



BRINGING ADVANCED TECHNOLOGY
INTO THE BODY

ÅRSREDOVISNING
2020

INNEHÅLL

- 03 2020 i korthet | En framgångsrik börsintroduktion och framsteg med RefluxStop™
- 04 Implantica i korthet | Förbättra patientens livskvalitet med hjälp av implantatteknik
- 06 VD-ord 2020 | Ett speciellt år
- 08 Affärsplan, strategi, vision och uppdrag | För in avancerad teknik i människokroppen
- 10 En kort historik | Implanticas historia i korthet
- 12 Produkter och marknad | Våra produkter och vår marknad
- 14 RefluxStop™ | Ett paradigmskifte i behandlingen av refluxsjukdom
- 18 Produkter och marknad | Patientberättelser
- 20 UriControl® | Motverkar urinläckage
- 22 AppetiteControl™ | Behandling av fetma
- 24 Intervju | Erfarenheter av RefluxStop™
- 25 Trådlös energigivande plattform | Avancerad implantatteknik kräver ström
- 26 e-inVivo™ | Sjukvårdens digitalisering
- 27 Följprodukter | Med fokus på behandlingsområdena för gastrointestinal kirurgi och urologi
- 28 Patent | Patent – Implanticas kärna
- 30 Intervju | Att skapa ett medicintekniskt bolag
- 31 Expertgrupp
- 33 Hållbarhet | Hållbarhet är en integrerad del av vår verksamhet
- 34 Styrelse
- 36 Ledning
- 38 Styrelserapport
- 42 Aktieinformation och aktieägare
- 44 Koncernens rapport över resultat och övrigt totalresultat
- 45 Koncernens rapport över finansiell ställning
- 46 Koncernens rapport över kassaflöden
- 47 Koncernens rapport över förändringar i eget kapital
- 48 Noter till koncernredovisning
- 61 Revisionsberättelse
- 65 Finansiella rapporter för implantica AG (Moderbolaget)
Balansräkning
- 66 Resultaträkning
- 67 Noter till de finansiella rapporterna
- 68 Revisionsberättelse
- 73 Referenser

2020 i korthet

EN FRAMGÅNGSRIK BÖRSINTRODUKTION OCH FRAMSTEG MED REFLUXSTOP™

Q1

- Operationer med RefluxStop™ startade officiellt i Tyskland
- Liselott Kilaas utnämndes till ny styrelseordförande. Kilaas bidrar med omfattande erfarenhet av ledarskap inom sjukvården.
- Framgångsrika tvåårsresultat uppvisades från den kliniska studien med RefluxStop™.

Q2

- Företagets kvalitetsstyrningssystem bekräftades som MDR-kompatibelt.
- RefluxStop™-operationer utfördes av en ledande specialist inom antirefluxkirurgi på Hirslanden Bern.

Q3

- Slutförde börsnoteringen på Nasdaq First North Premier Growth Market, vilket gav 1,265 miljarder SEK. Handeln med Implanticas svenska depåbevis inleddes den 21 september 2020. Erbjudandet blev väsentligt övertecknat och ökade aktieägarbasen med välrenommerade aktieägare som Swedbank Robur Ny Teknik, Handelsbanken Fonder, TIN Fonder, Skandia och Nordea Investment Management.
- Framgångsrika resultat av CE-märkningsstudie med RefluxStop™ publicerades i den medicinska tidskriften BMC Surgery.
- Tecknade avtal med Inselspital Bern, det största universitetssjukhuset i Schweiz, om att det ska bli det ledande sjukhuset i den kommande kliniska registerstudie med RefluxStop™, som kommer att ha sitt huvudsakliga fokus i Tyskland och Schweiz.
- Optimerade styrelsen ytterligare med den mycket erfarna Tomas Puusepp, tidigare vd för Elekta AB, som formellt tog plats i Implanticas styrelse.

Q4

- Implanticas kliniska studie med RefluxStop™ uppvisade mycket goda resultat vid treårsuppföljningen. Ingen av de 47 patienter som deltog i studien var i behov av regelbunden daglig användning av PPI-läkemedel – vilket alla hade varit före operationen.
- Implantica lämnade in en ansökan hos den amerikanska läkemedelsmyndigheten FDA, en så kallad pre-submission, avseende RefluxStop™.
- Som en del av Implantica kommersialiseringsstrategi, rekryterades ytterligare säljare i Tyskland.
- Kirurgi-webbinarer lanserades i syfte att kunna nå ut till och utbilda kirurger trots den rådande covid-19-situationen.

Efter periodens slut

- Implantica kommer att påbörja försäljning i Storbritannien med ersättning från NHS (National Health service) och förstärker nu säljkåren i landet.
- I Tyskland har Implantica beviljats en egen OPS-klassificeringskod och en egen DRG-kod för ersättning för RefluxStop™. Det är en milstolpe i Tyskland.
- Implantica har haft två möten med FDA. Efter det initiala "pre-submission"-mötet gällande RefluxStop™, begärde den amerikanska läkemedelsmyndigheten FDA ytterligare ett uppföljningsmöte med deras kirurgiska expertis. Nästa steg blir sannolikt ett "supplement pre-submission" som kommer att följas av ett tredje möte.
- Ansökningar om myndigheters godkännande av RefluxStop™ pågår parallellt i 30 länder runt om världen.



Efter tre års uppföljning var ingen av de 47 patienter som deltog i studien i behov av regelbunden daglig användning av PPI-läkemedel, vilket alla hade varit före operationen.

FÖRBÄTTRA PATIENTENS LIVSKVALITET MED HJÄLP AV IMPLANTATTEKNIK

Implantica är en medicinteknikkoncern som arbetar för att tillhandahålla effektiv behandling av allvarliga sjukdomstillstånd och förbättra patienternas livskvalitet med hjälp av innovativ implantatteknik. Samtidigt har Implantica som mål att minska kostnaderna och höja effektiviteten inom sjukvården.

De behandlingar som Implantica utvecklar grundar sig på implantat, dvs. små medicintekniska enheter som opereras in i patientens kropp. Implantaten är avsedda att sitta kvar i kroppen permanent eller semi-permanent. De kan vara passiva, det vill säga icke-elldrivna, eller aktiva. I det senare fallet drivs implantaten med hjälp av ett batteri.



Implantica är en medicinteknisk koncern som arbetar med innovativ implantatteknik. Medicinska implantat som tidigare har betraktats som ouppnåeliga kommer att användas i behandlingen av medicinska besvär.

17%

Cirka sjuutton procent av den europeiska befolkningen – över 127 miljoner människor i enbart Europa – lider av GERD-relaterade besvär varje vecka.

Implanticas ledande produkt, RefluxStop™, är ett passivt CE-märkt implantat avsett att förebygga så kallad gastroesofageal refluxsjukdom (GERD), som drabbar miljontals människor varje år. Dessa patienter förlitar sig i dagsläget i stor utsträckning på protonpumpshämmare (PPI) – en läkemedelsbehandling som mildrar symptomen vid GERD. I slutänden förhindras dock inte reflux och risken för matstrupscancer kvarstår. Befintliga kirurgiska behandlingar för GERD fungerar genom att matstrupen trycks ihop. RefluxStop™ bygger på en helt annan metod, som leder till bättre resultat utan de komplikationer som ofta förknippas med befintliga GERD-behandlingar.

Implanticas mål är att använda avancerad implantatteknik i syfte att minska kostnaderna och höja effektiviteten inom sjukvården.



Några av de banbrytande implantat som Implantica har utvecklat.

Treårsuppföljningen av den kliniska RefluxStop™-studien uppvisade exceptionellt goda resultat. Ingen av de 47 patienterna i studien hade behov av regelbunden daglig dosering med PPI – vilket alla hade haft före operationen – och inga allvarliga biverkningar har rapporterats under de tre år som studien har pågått. RefluxStop™ har potential att åstadkomma ett paradigmskifte inom behandlingen av refluxsjukdom.



Implanticas e-hälsoplattform och trådlösa energigivande plattform har båda utvecklats för att placera Implantica i framkant på den nya e-hälsomarknaden.

Utöver RefluxStop™ har bolaget en omfattande produkt-pipeline som förväntas bidra till Implanticas fortsatta tillväxt under de kommande åren. Till att börja med avser Implantica lansera UriControl® – världens första fjärrstyrda urinsfinkter – och AppetiteControl™, som är en helt ny, aptitkondrollerande metod för behandling av fetma. De här produkterna är planerade att lanseras under de kommande åren, exakt när beror på covid-19-situationen.

De två produkterna, liksom Implanticas nästa generation av prioriterade pipelineprodukter, bygger på två underliggande plattformar: e-hälsovårdslösningen e-InVivo™ och den trådlösa energigivande plattformen. Plattformarna möjliggör "smarta" implantat som övervakar och tillhandahåller behandlingsåtgärder efter behov inifrån kroppen. Implantaten kommunicerar och laddas trådlöst genom intakt hud.

Implanticas trådlösa energigivande plattform har utvecklats för nästa generation "smarta medicinska implantat". Plattformen är avsedd att möjliggöra tidigare otänkbara medicinska implantat. Tekniken laddar och omprogrammerar implantat på distans och genom intakt hud.

Implantica planerar att lansera sitt sensorimplantat e-InVivo™ på den snabbt växande e-hälsomarknaden. Implantatet samlar in data inifrån kroppen och överför sedan dessa data till externa enheter, till exempel en klocka eller direkt till vårdgivaren. e-InVivo™ är utformat för att övervaka en mängd olika hälsoparametrar och tillhandahåller diagnostisk information samt monitorering av hälsoparametrar inifrån kroppen.

Implantica har över 1 000 patentärenden som täcker över 300 uppfinningar. Efter att 70 ingenjörer tillbringat tre år med att granska uppfinningarna, genomföra marknads-, produkt- och produktionsanalys, samt tillverka prototyper valdes 40 implantat ut.

Två plattformstekniker



Den trådlösa energigivande plattformen och e-hälsolösningen e-InVivo™ utgör tillsammans grundstenen i Implantica.

Kort bakgrund

Koncernen grundades 2015 av läkaren Peter Forsell, huvudägare och vd, då han finansierade koncernens två plattformstekniker, samt produkter och patent. Peter Forsell och Stephan Siegenthaler (chef för försäljning och marknadsföring) var medgrundare av, och medlemmar i ledningsgruppen för, Obtech Medial AG. Obtech tog den svenska innovationen magbandet ("SAGB") – utvecklat av Forsell – till marknaden. Under 2002 såldes Obtech till Johnson & Johnson för 175 miljoner CHF före FDA-godkännande i USA. Efter försäljningen av Obtech, och före Implanticas börsnotering i september 2020, har Forsell tillfört över 85,4 miljoner EUR till bolaget.

ETT SPECIELLT ÅR



Treårsresultaten från vår kliniska studie av RefluxStop™ visar att inte en enda av patienterna längre behövde ta PPI-läkemedel dagligen, vilket alla hade behövt före operationen. Det innebär att RefluxStop™ har de attribut som krävs för att bli den nya standardlösningen vid behandling av refluxsjukdom.

2020 var ett intensivt år för Implantica. Bolagets aktie noterades framgångsrikt på börsen i september 2020 och vi har arbetat hårt för att driva verksamheten framåt, trots den globala pandemin.

Arbetet under vårt första kvartal som börsnoterat bolag var inriktat på att etablera infrastrukturen och utveckla många av de områden som beskrivs nedan. Med vårt speciella fokus på marknaden för e-hälsa har vi en bra position inför framtiden.

Höjdpunkten under fjärde kvartalet var de starka treårsresultaten från vår registreringsgrundande RefluxStop™-studie (vårt CE-märkta medicinska implantat för förebyggande av gastroesofageal refluxsjukdom (GERD)). Efter tre år var ingen av patienterna i behov av regelbunden daglig användning av PPI-läkemedel, vilket alla hade varit före operationen.

Våra treårsresultat är inget mindre än exceptionella och dessa data är ovärderliga när vi nu introducerar RefluxStop™ till det medicinska samfundet och avancerar vår kommersialisering, se diagram på sidan 15.

När vi tittar på våra patientdata ser vi att RefluxStop™ har potential att åstadkomma ett paradigmskifte i behandlingen av refluxsjukdom.

Börsnoteringen i september 2020 gav oss de resurser vi behövde för att kunna ta RefluxStop™ till nästa kommersialiseringssnivå i Europa, samt genomföra vår ambitiösa strategi för RefluxStop™ och andra implantat.

Vi började skala upp vår försäljningsorganisation under fjärde kvartalet och tillsatte flera nya befattningar i syfte att driva tillväxten av RefluxStop™. Vi har nu fem säljare som fokuserar på

Tyskland. Att förstärka säljorganisationen på ett smart och fokuserat sätt är oerhört viktigt, i synnerhet när vi så småningom lägger pandemin bakom oss.

Vi har en tydlig plan för försäljningen av RefluxStop™. En nyckelparameter är marknadsgodkännande från tillsynsmyndigheter runt om i världen. Därför har vi inrättat en särskild arbetsgrupp som just nu arbetar för godkännande i inte mindre än 30 länder. Vi prioriterar våra ansträngningar baserat på marknadsstorlek och tillgänglighet. Många länder har en snabbare godkännandeprocess för produkter som redan är CE-märkta, vilket underlättar vårt arbete.

En viktig marknad är USA där vi i oktober lämnade in en så kallad "pre-submission" för RefluxStop™ till det amerikanska läkemedelsverket, U.S. Food and Drug Administration (FDA). Hittills har vi haft två möten med FDA som begärde ett uppföljningsmöte med deras kirurgiska expertis. Med stor sannolikhet får vi göra en "supplement pre-submission" som kommer att leda till ett tredje möte.

För Europa, där vi har marknadsgodkännande, är vårt nästa steg att få samhället eller försäkringsbolag att betala ersättning för RefluxStop™-operationen. Här behövs lokala specialister eftersom det är en avancerad process. Vi prioriterar ett flertal europeiska länder parallellt, men processen varierar betydligt och sträcker sig från enkel till komplicerad.

De överlägset mest komplicerade länderna när det kommer till att få ersättning är Frankrike och Österrike. De kräver ytterligare en randomiserad klinisk studie. Det franska hälso- och vårdministeriet (HAS) har dock ett system som kallas "forfait



innovation" som finansierar en sådan studie. Vi riktar in oss på minst tio sjukhus som beräknas delta i en sådan fransk studie, förutsatt att HAS godkänner kostnaden. Vi har redan identifierat den ledande kirurgen från ett viktigt universitetssjukhus i Frankrike och flera ytterligare sjukhus som vill delta. Det som är bra är att den franska regeringen kan komma att betala för studien. Studien skulle kunna kombineras med amerikanska sjukhus, vilket skulle göra det möjligt för oss att uppnå ersättning snabbare även i USA, vilket är avgörande för en betydande expansion mid-term.

Det finns flera länder där ersättning är lättare att uppnå och jag är glad att kunna meddela att vi nu börjar sälja RefluxStop™ med ersättning från NHS (National Health Service) i Storbritannien. Vi förstärker säljkåren i Storbritannien och ser landet som en viktig marknad framöver.

Dessutom har vi i Tyskland fått vår egen klassificeringskod, en så kallad OPS-kod, som är kopplad till en diagnoskod (DRG) för ersättning. Det är ett mycket viktigt framsteg på den tyska marknaden för RefluxStop™, eftersom det inte bara ger sjukhusen möjlighet att säkra finansiering för operationerna, utan också innebär att det tyska hälsoministeriet kan dokumentera fördelarna med vår nya antirefluxbehandling. Eftersom de (statistiskt säkerställda) kliniska resultaten av RefluxStop™, inklusive vår treårsuppföljning, är överlägsna våra konkurrenter, kan dokumentationen av våra resultat bli mycket viktig för framtida försäljningsexpansion. De framgångsrika resultaten av vår europeiska registreringsgrundande RefluxStop™-studie publicerades under tredje kvartalet 2020.

För att stödja försäljningen i Storbritannien och Tyskland har vi för avsikt att samla in standardiserad vårdinformation i ett register för RefluxStop™. Denna registerstudie, som inkluderar ett webbaserat datainsamlingssystem, har förberetts och är redo att lanseras när covid-19-pausen är över och operationer återupptas. Många sjukhus i Tyskland är intresserade av att delta i studien, som kommer att ledas av Schweiz största universitetssjukhus, Inselspital Bern.

Samtidigt riktar vi oss till andra europeiska länder för att kunna åstadkomma godkännande för ersättning från vårdapparaten där processen är mindre komplicerad. Vi förväntar oss att få godkännande för ersättning steg för steg på olika europeiska marknader under detta och nästkommande två år.

Det finns också andra sätt att öka vår försäljning. Covid-19-situationen kan innebära strategiska möjligheter och Implantica vill vara beredd om en sådan gynnsam omständighet skulle uppstå.

En viktig aktivitet under dessa covid-19-tider har varit att organisera utbildningswebbinarier, hålla virtuella föreläsningar och göra allt vi kan för att öka kunskapen om RefluxStop™ bland kirurger, sjukhus och betalare. Vi har genomfört pedagogiska webinarier tillsammans med viktiga opinionsledare som delgett sina erfarenheter med RefluxStop™ för att nå ut till fler viktiga sjukhus. Vi har fått positiv feedback från många olika sjukhus som ser fram emot att börja använda RefluxStop™. Det är förstas uppmuntrande att se de positiva reaktioner vi får när vi presenterar RefluxStop™ och våra exceptionella resultat, men ingenting kan ersätta direktkontakten mellan kirurger när det kommer till att övertyga nya sjukhus om att satsa.

Vår nya teknik befinner sig i en spännande fas och vi räknar med att Implantica kommer att ligga i frontlinjen för e-hälsoutvecklingen framöver. Det finns många sätt för implantanterbar teknik att öka de drabbades livskvalitet, vilket skapar en möjlighet att bygga ett viktigt bolag och samtidigt bidra till något som gör en verklig skillnad för människor.

Jag vill ta tillfället i akt att tacka alla medarbetare, partners och aktieägare för er support och hängivenhet till att bringa avancerad teknologi in i människokroppen.

Med vänliga hälsningar

Peter Forsell

Vd och grundare av Implantica
Specialist inom allmänkirurgi samt uppfinnare

INNOVATIV IMPLANTATTEKNIK

Affärsplan

Att utveckla och tillhandahålla implanterbara lösningar avsedda att förbättra en mängd olika hälsotillstånd. Implanticas mål att förbättra nuvarande behandlingslösningar med hjälp av innovativ implantatteknik. Implantica fokuserar inledningsvis på att, med hjälp av det CE-märkta implantatet RefluxStop™, förbättra behandlingen för de mer än 400 miljoner människor runt om i världen som lider av gastroesofageal refluxsjukdom (GERD). Implantica håller i nuläget på att marknadsföra RefluxStop™ över stora delar av världen. Koncernen drar nytta av redan etablerade relationer med viktiga opinionsledare och använder sig av överlägsna kliniska resultat för att driva ökad tillväxt.

Bolaget avser också lansera UriControl® – världens första fjärrstyrda urinsfinkter – och AppetiteControl™, en helt ny metod för behandling av fetma. Lämpliga åtgärder kommer att vidtas för att erhålla myndighetsgodkännande och ersättning på intressanta marknader. Implantica kommer också att öka patientmedvetenheten genom lämplig marknadsföring. Med tiden kommer marknadspenetrationen drivas via försäkringsbolag, baserat på kostnads-nyttoanalyser och påvisad effektivitet.

Framtida intäkter från RefluxStop™ kommer att användas för att finansiera utvecklingen av andra tekniker inom Implanticas pipeline, inklusive en mängd olika smarta medicinska implantat.

Strategisk avsikt

På medellång sikt har Implanticas styrelse definierat en strategisk ambition och satt upp fem strategiska prioriteringar.

Strategisk ambition:

Positionera RefluxStop™ som standardlösningen vid behandling av refluxsjukdom världen över.

Strategiska prioriteringar;

1. Påskynda försäljningen av RefluxStop™ på utvalda marknader
2. Underlätta myndighetsgodkännanden och ersättning på global basis
3. Slutföra utvecklingen av UriControl® och göra produkten tillgänglig för patienter



Implanticas plattform e-InVivo™ är utformad för att övervaka, kommunicera och hantera information samt tillhandahålla behandling inifrån kroppen. Internt är möjligheterna att förbättra sjukvården mer eller mindre oändliga.

Koncernledningen har säte i Zug i Schweiz och i Vaduz i Liechtenstein.



4. Slutföra utvecklingen av AppetiteControl™, som drivs av plattformsteknikerna, och göra produkten tillgänglig för patienter
5. Fortsätta att stärka den organisatoriska förmågan

Vision

Implanticas vision är att bli världsledande inom smarta medicinska implantat.

Implantica har som mål att spela en viktig roll på den snabbt växande marknaden för e-hälsa genom att utveckla nya, förbättrade behandlingsenheter avsedda att tillhandahålla effektiv vård för allvarliga sjukdomstillstånd och förbättra livskvaliteten för patienter runt om i världen. Genom innovativ implantatteknik kan fjärrstyrda och kostnadsbesparande behandlingar erbjudas. Målet stöds av Implanticas innovativa trådlösa energigivande plattformsteknik, som driver och laddar fjärrstyrda enheter trådlöst genom intakt hud, samt av en omfattande patentportfölj. Portföljen innehåller 1 000 patent som täcker 300 uppfinningar och bolagets e-hälsoplattform e-InVivo.

Mission

Implanticas mission är att erbjuda medicinska implantatlösningar till miljontals patienter med omfattande medicinska behov och samtidigt bespara samhället stora kostnader. Implantica strävar efter att utveckla nya medicinska behandlingslösningar avsedda att förbättra patienternas livskvalitet och minska vårdkostnaderna.

Utdelningspolicy

För att dra nytta av gynnsamma marknadskaraktistika kommer Implantica att prioritera tillväxt. Bolaget förväntar sig inte att betala någon utdelning inom en överskådlig framtid.



IMPLANTICAS HISTORIA I KORTHET

Peter Forsell, Implanticas huvudaktieägare och vd, grundade Implantica 2015 då han finansierade tekniken för den trådlösa plattformen och e-hälsoplattformen. Det tog åtta år att utveckla plattformstekniken och, efter att ha sökt igenom hela människokroppen i syfte att identifiera lämpliga diagnoser och platser i kroppen där ett implantat skulle kunna vara till hjälp, har en omfattande produktportfölj med över 1000 patenterade lösningar skapats. Under en treårsperiod analyserade fler än 70 ingenjörer över 300 specifika innovationer, utförde mark-

nads- och produktanalyser, samt tillverkade prototyper, för att sedan välja ut de 40 mest lämpliga implantaten.

Peter Forsell och Stephan Siegenthaler (chef för försäljning och marknadsföring) var medgrundare av Obtech Medial AG, ett företag som tog den svenska innovationen magbandet ("SAGB") – utvecklat av Forsell – till marknaden. Under 2002 såldes Obtech till Johnson & Johnson för 175 miljoner CHF före FDA-godkännande i USA.





Framgångsrik börsnotering på Nasdaq First North Premier Growth Market, vilket gav 1 265 miljarder kronor och ökade aktieägarbasen med värrenommerade aktieägare som Swedbank Robur Ny Teknik, Handelsbanken Fonder, TIN Fonder, Skandia och Nordea Investment Management.

VÅRA PRODUKTER OCH MARKNAD

USD 154 miljarder

– den förväntade storleken på
marknaden för medicintekniska
implantat år 2026¹

Under de senaste åren har Implantica utvecklat en bred, patentskyddad produktpipeline, varav två tredjedelar bygger på bolagets två plattformstekniker. Den första plattformen är en trådlös energigivande teknik utformad för att förse de aktiva medicinska implantaten med energi genom huden. Den andra plattformen – den implanterbara e-hälsoplattformen e-InVivo™ – möjliggör trådlös kommunikation mellan implantaten och läkaren. Läkaren kan använda sig av feedbacken för att omprogrammera och uppdatera implantaten. Tillsammans utgör dessa plattformar kärnan i Implanticas mål att förbättra behandlingsmöjligheter för patienter och minska kostnaderna för samhället.

Implantica utvecklar produkter avsedda för marknaden för medicinsk implanterbar utrustning. De små produkterna implanteras försiktigt i patientens kropp i syfte att ersätta, stödja eller förbättra en biologisk struktur. Implantaten är avsedda att förbli i patientens kropp permanent eller semi-permanent. Några av implantaten är passiva, vilket innebär att de inte drivs med ström. Andra implanterat är aktiva och drivs med trådlös energi eller batterier. Bolaget fokuserar inledningsvis på att kommersialisera tre produkter.

Företagets huvudprodukt RefluxStop™ är ett passivt CE-märkt implanterat avsett att förebygga så kallad gastroesofageal refluxsjukdom (GERD). Produkten marknadsförs för närvarande i Europa och arbetar för att få marknadsgodkännande i USA. Implanterat har potential att åstadkomma ett paradigmskifte inom GERD-behandlingar. Det beräknas att 17,1 procent av Europas befolkning, cirka 127 miljoner människor, lider av GERD-relaterade symptom varje vecka². Globalt uppskattats sex procent av befolkningen – över 400 miljoner människor – lida av GERD-relaterade symptom dagligen.³ Implantica håller också på att utveckla två pipelineprodukter

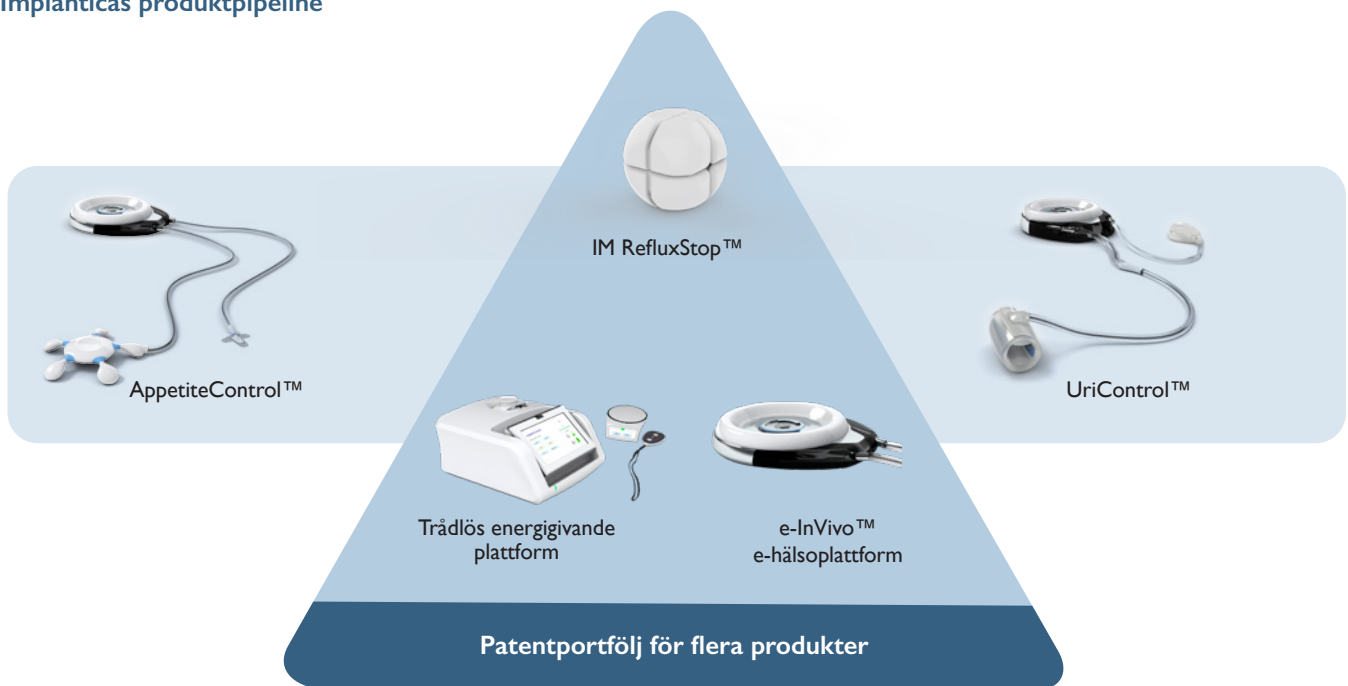
i syfte att förbereda dem för framtida kommersialisering: UriControl®, för behandling av urinläckage, och AppetiteControl™, som är en helt ny, aptitkontrollerande metod för behandling av fetma. Båda dessa implanterat bygger på Implanticas grundläggande plattformsteknik och har potential att revolutionera sina respektive behandlingsområden. Implanticas e-hälsoplattform och trådlösa energigivande plattform har utvecklats för att placera Implantica i frontlinjen på den nya e-hälsomarknaden.

Bolaget har en omfattande produktlinje avsedd att stödja en framtida tillväxt. Utöver sin ledande produkt och sina prioriterade produkter, utvecklar Implantica även flera andra produkter som alla har en fantastisk potential. Exempel på dessa produkter är UriRestore™, StomaRestore®, PotencyFlow® och RectalRestore®.

Den globala marknaden för implanterbar medicinsk utrustning

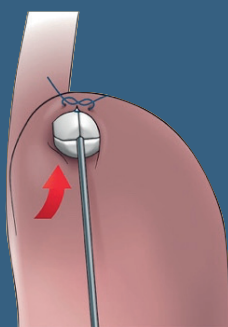
Varje år implanteras mängder av medicekniska produkter och marknaden för implanterat förväntas uppgå till 154 miljarder dollar 2026⁴. Implanterat används idag för allt från ortopedi, pacemakers, kardiiovaskulära stenter, defibrillatorer och neurala proteser, till läkemedelsleveranssystem. Den ökande förekomsten av kroniska sjukdomar såsom hjärtsvikt, artrit, motorisk, sensorisk eller kognitiv modalitet osv. – sjukdomstillstånd som alla kräver olika typer av implanterat för att förlänga liv eller förbättra patientens livskvalitet – bidrar till att marknaden växer. Dessutom har en ökning av den geriatriska populationen i många regioner runt om i världen resulterat i en ökande förekomst av olika kroniska sjukdomar, vilket också driver på efterfrågan på implanterbara medicekniska produkter.

Implanticas produktpipeline



Fotnoter – se Bibliografi på sidan 73.

ETT PARADIGMSKIFTE I BEHANDLINGEN AV REFLUXSJUKDOM



RefluxStop™ är ett specialdesignat, passivt CE-märkt silikonimplantat som sätts in genom minimal invasiv kirurgi (titthål) i den övre delen av magsäcken.

400 miljoner

GERD påverkar över 400 miljoner människor varje dag.

Nästan **40** %

av patienter med ihållande GERD-symtom har mätbara refluxepisoder 24 timmar om dygnet trots daglig användning av PPI-läkemedel.

48 000

Cirka 48 000 dödsfall inträffar varje år i EU och USA till följd av adenokarcinom i nedre matstrupen.

USD 15-20 mdr

15–20 miljarder dollar: de direkta och indirekta kostnaderna per år för GERD i USA.

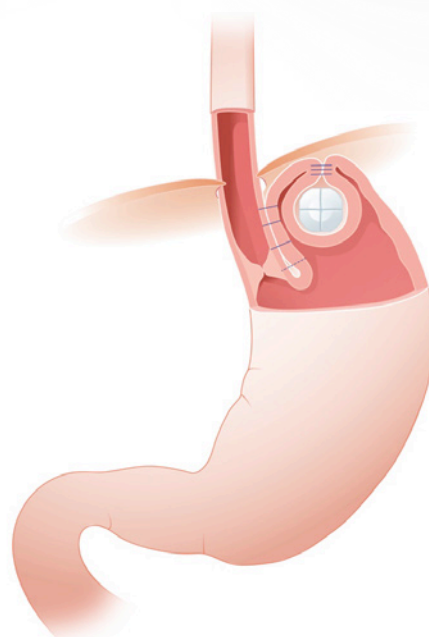
RefluxStop™

Implanticas ledande produkt RefluxStop™ behandlar det allvarliga och plågsamma tillståndet gastroesofageal refluxsjukdom (GERD), som hundratals miljoner människor lider av varje dag. RefluxStop™ är ett specialdesignat, passivt CE-märkt silikonimplantat som sätts in genom minimal invasiv kirurgi (titthål) i den övre delen av magsäcken. Implantatet behandlar reflux utan att påverka matpassagen och återställer den normala anatomin. Det är en helt ny metod som har potential att åstadkomma ett paradigmskifte inom refluxbehandlingen.

Produkten beviljades CE-märkning 2018, efter att en klinisk multicenterundersökning kunde fastställa att enheten var säker och effektiv. RefluxStop™ behandlar inte bara refluxsymtomen. Till skillnad från läkemedelsbehandling eliminerar implantatet också uppstötning av magvätska. Den kliniska undersökningen stödjer att komplikationsfrekvensen minskar med RefluxStop™ jämfört med nuvarande kirurgiska behandlingar (statistiskt säkerställt med 95 procent konfidensintervall).

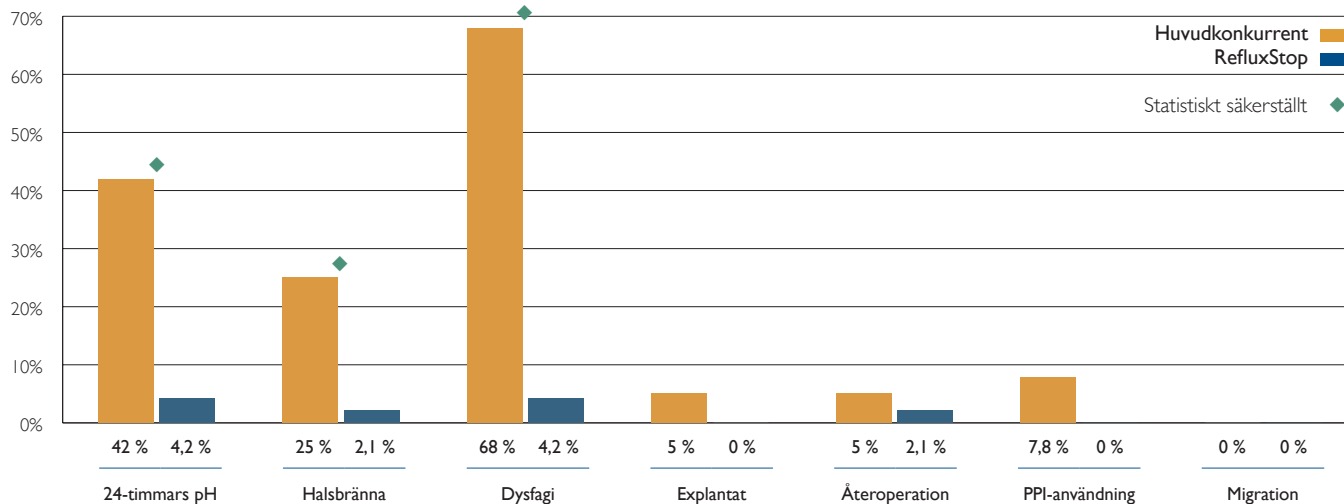


RefluxStop™ är 25 millimeter (1 tum).



RefluxStop™ återställer och upprätthåller normal anatomi, samt förhindrar att magmunnen rör sig mot bröstkorgen. Resultatet är att magsyran inte tränger tillbaka upp i matstrupen.

Jämförelse – Huvudkonkurrents FDA-studie och RefluxStop™ CE-märkningsstudie



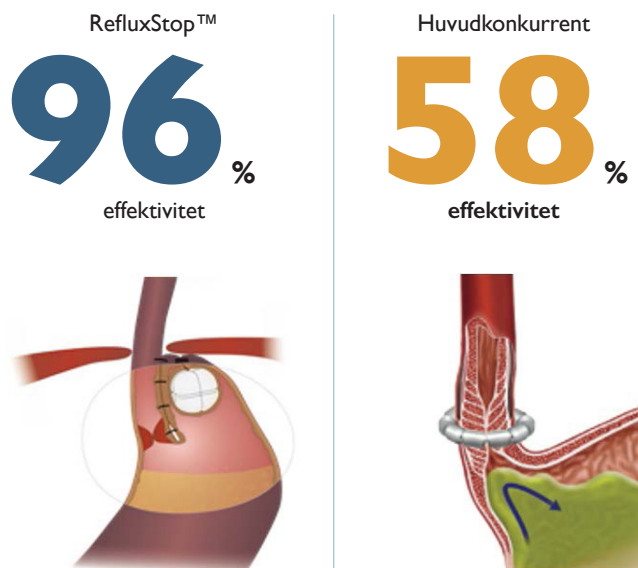
RefluxStop™ CE-märkningsstudie

RefluxStop™ CE-märkningsstudie är en prospektiv, öppen, multicenter, enarmad behandlingsstudie avsedd att utvärdera säkerheten och effektiviteten hos RefluxStop™ för behandling av GERD. Patienter diagnostiserade med kronisk GERD operades med hjälp av en standardiserad kirurgisk teknik mellan december 2016 och september 2017. De har hittills följts upp efter ett, två respektive tre år. CE-märkningen beviljades efter sex månader.

Det primära säkerhetsresultatet var förekomsten av allvarliga biverkningar relaterade till enheten. Det primära effektivitetsresultatet var en minskning av GERD-symtom baserat på GERD-HRQL-poäng. Det sekundära resultatet var förekomsten av icke-allvarliga biverkningar, en minskning av den totala syra-exponeringstiden vid 24-timmars pH-övervakning, en minskning av den genomsnittliga dagliga användningen av PPI-läkemedel och patientnöjdhet.

I november 2020 uppvisade tillgängliga treårsdata exceptionella resultat. Ingen av de 47 patienterna som deltagit i studien var i behov av regelbunden daglig användning av PPI-läkemedel – vilket alla hade varit före operationen – och inga allvarliga biverkningar hade rapporterats sedan studiens ettårsdata publicerades. Dessa resultat är oerhört anmärkningsvärda och står i skarp kontrast till andra former av behandling.

När man jämför resultaten från RefluxStop™ CE-märkningsstudie med resultaten från huvudkonkurrentens kliniska FDA-studie över pH-värden i nedre matstrupen under en 24-timmarsperiod, uppvisar RefluxStop™ normala pH-värden hos 96 procent av patienterna medan huvudkonkurrenten uppvisar normala pH-värden hos 58 procent av patienterna.



RefluxStop™ uppvisar normala pH-värden hos 96 procent av patienterna medan huvudkonkurrenten uppvisar normala pH-värden hos 58 procent av patienterna. Resultaten från dessa kliniska studier tyder på att RefluxStop™ är överlägsen Implanticas konkurrent.

Vad är GERD?

GERD, eller gastroesofageal refluxsjukdom, inträffar när magsyran tränger tillbaka upp genom matstrupen efter sväljning. Denna sura uppstötning – reflux – irriterar och skadar vävnaden i matstrupen, vilket leder till halsbränna, sväljbesvär och allmän bröstsmärta. Reflux är också förknippat med cancer⁵ som en konsekvens av att magsyran om och om igen skadar vävnaden i matstrupen. Förekomsten av matstrupscancer, eller esofagealt adenokarcinom, har ökat tiofalt under de senaste 40 åren⁶. Sjukdomen fortsätter att öka snabbt i västvärlden, med cirka 48 000 dödsfall⁷ varje år, bara i EU och USA. De huvudsakliga riskfaktorerna är GERD och Barretts esofagus⁸, som är ett sjukdomstillstånd då celler i den nedre delen av matstrupen omvandlas till att likna cellerna i tarmen.

GERD är en av de två mest utbredda kroniska sjukdomarna i världen och påverkar sex procent av befolkningen – över 400 miljoner människor – varje dag⁹. Den höga förekomsten av GERD medför betydande kostnader för världens sjukvårdssystem och arbetsgivare. American College of Gastroenterology rapporterade att GERD-symtom kostade USA nästan 2 miljarder dollar per vecka i förlorad produktivitet¹⁰. Bara i USA står GERD för direkta och indirekta kostnader på cirka 15–20 miljarder dollar¹¹.

Nuvarande behandling av GERD

Det vanligaste sättet att behandla GERD är genom läkemedelsförskrivning. Protonpumpshämmare eller PPI-läkemedel har visat sig vara den mest effektiva icke-kirurgiska behandlingen för GERD. Dock behandlar dessa lösningar bara sjukdomssymtomen – reflux med lågt pH-värde förekommer fortfarande. Dessutom upplever 59 procent av läkemedelsanvändarna fortfarande halsbränna då och då¹². Nästan 40 procent av GERD-patienterna har fortfarande mätbara refluxepisoder 24 timmar om dygnet, trots daglig användning av PPI-läkemedel¹³. Det här är förmodligen anledningen till att läkemedelsbehandling inte reducerar cancerrisken för de som lider av Barretts esofagus¹⁴.

Det har uppskattats att receptbelagda läkemedel för GERD, PPI-läkemedel, står för över 50 procent av alla recept som förskrivs för matsmältningssjukdomar. Det är 10 miljarder dollar i direkta hälso- och sjukvårdskostnader varje år, och då har man inte räknat med de indirekta kostnaderna från minskad arbetsproduktivitet¹⁵. Patienter med refluxsjukdom konsumerade läkemedel för 24 miljarder dollar 2010, då patentet för originalläkemedlet upphörde på grund av bristen på hållbara långsiktiga alternativ¹⁶.

Kirurgisk behandling av GERD har funnits sedan 1950-talet och en relativt ny behandling är Magnetic Sphincter Augmentation, ett band som komprimerar musklerna i slutet av matstrupen för att underlätta tillslutningen. Dessa kirurgiska metoder har emellertid den stora nackdelen att de pressar ihop matstrupen, vilket orsakar problem med att svälja, rapa och kräkas.

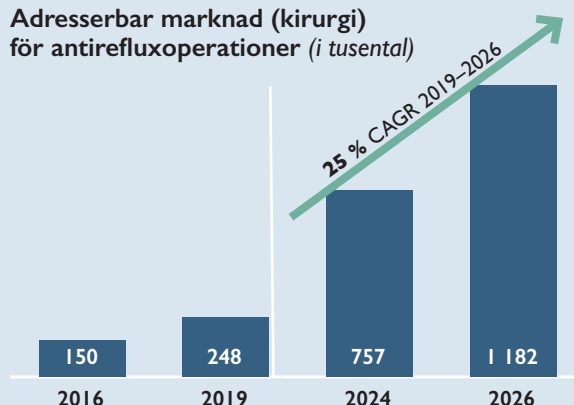
Adresserbar marknad

Medvetenheten om komplikationerna från PPI-läkemedelsanvändning ökar. Dessa komplikationer är dessutom farligare än man tidigare trott, med allvarliga sjukdomar och till och med dödsfall till följd¹⁷. Givet dessa komplikationer, i kombination med att cancer-risken som refluxsjukdom innebär kvarstår även vid läkemedelsbehandling, förväntas marknaden för kirurgiska ingrepp växa¹⁸.

På grund av de många komplikationer som förknippas med dagens tillgängliga ingrepp väljer endast 248 000 patienter kirurgiska ingrepp mot refluxsjukdom varje år¹⁹. Implantica:s nya enhet behandlar refluxsjukdom utan att påverka matstrupen. Implantatet har potential att åstadkomma ett paradigmskifte i behandlingen av refluxsjukdom. När en livskraftig behandling finns tillgänglig förväntar sig Implantica att den adresserbara marknaden för kirurgisk behandling kommer att växa kraftigt. Bolaget förväntar sig att den adresserbara marknaden för GERD-ingrepp kommer att expandera med cirka 25 procent varje år och uppgå till 1,2 miljoner operationer år 2026²⁰.

När det dessutom är bevisat att RefluxStop™ förhindrar förekomsten av matstrupscancer – som leder till nästan 50 000²¹ dödsfall varje år, bara i EU och USA – är antalet drabbade så högt att marknaden har möjlighet att uppgå till 10 miljoner operationer varje år. En sådan tillväxt kan bara uppnås när försäkringsbolag och statliga hälsoorgan vägrar betala för alla kostnader förknippade med cancerbehandling och PPI-läkemedelskomplikationer, för att inte underskatta värdet av alla liv som går förlorade i samband med matstrupscancer^{22,23}.

Adresserbar marknad (kirurgi) för antirefluxoperationer (i tusental)





RefluxStop™ Implantica's egenutvecklade distributionsverktyg.

PATIENTBERÄTTELSE

Helt symptomfri med RefluxStop™



“Jag har blivit av med ett enormt problem. Det är fantastiskt.”

“Jag kunde inte dricka kaffe, rödvin eller coca-cola på flera år. Efter att ha kräcks våldsamt fick jag en utbuktning på bukhinnan, som i sin tur ledde till refluxsjukdom. Jag var tvungen att sova upprätt på natten och ta protonpumpshämmare fyra till sex gånger om dagen. Det skrämde mig. Magsyran åkte inte bara tillbaka upp i munnen, utan också in i lungorna. Jag led av andfäddhet och vaknade ofta på nätterna, genomblöt av svett. När jag böjde mig ner för att knyta skorna kom allting upp”, säger Martin Beer.

Martin Beer visar upp det minimala implantatet som befriade honom från plågsamma refluxsymptom.

RefluxStop förhindrar att mat och sura magsafter tränger tillbaka upp i matstrupen. Det lilla silikonimplantatet införs av erfarna läkare via tithålskirurgi. Efter en grundlig utredning opererades Martin Beer av Dr.Yves Borbély på Inselspital i Bern i december 2019.

“Jag har varit helt symptomfri sedan januari 2020. Jag behöver inte ta PPI-läkemedel längre. Innan operationen hade jag ofta flatulens, men den är borta nu och jag sover mycket bättre”, säger Martin Beer.



Sandra Brendle visar det lilla RefluxStop-implantatet som befriade henne från kronisk refluxsjukdom.

Michael Baums halsbränna är äntligen borta



Michael Baum led av halsbränna i nästan 15 års tid. Det började långsamt för att sedan bli allt värre. Han behövde ta fler och fler PPI-läkemedel. Men tabletterna hindrade inte mageinnehållet från att tränga upp, vilket orsakade kronisk bronkit. Än idag kan man se vita prickar från bronkiten på Michaels lungor.

Sammantaget kunde Michael inte längre leva ett normalt liv. Han var tvungen att sluta spela fotboll, eftersom han blev tvungen att kräkas så fort han tränade eller spelade match. Hans kollegor trodde att han var alkoholist, eftersom han ofta behövde springa ut på toaletten för att kräkas, efter att ha ätit på restaurang. Eftersom hans halsbränna gjorde det omöjligt för honom att sova, kände han sig aldrig utsövd.

Michael Baum hade inte lust att göra någonting längre och efter fem års lidande genomgick han en antireflux-operation. Den går ut på att den översta delen av magsäcken lindas runt matstrupen. Operationen ledde dock till sväljsvårigheter och vid två tillfällen fick han genomgå ytterligare ingrepp för att utvidga matstrupen med hjälp av en ballongkateter, vilket resulterade i att halsbrännan kom tillbaka.

I september 2018, efter ännu en misslyckad operation, opererades Michael Baum vid Hirslanden-kliniken i Zürich. Professor Othmar Schöb satte då in ett RefluxStop™-implantat, det första någonsin i Schweiz.

”Det var början på ett nytt liv. Jag har varken svälj- eller refluxproblem längre”, säger Michael Baum.

Michael Baum opererades för refluxsjukdom två gånger utan någon framgång. Tack vare det här lilla implantat har han äntligen blivit av med halsbrännan.

RefluxStop™ förändrade mitt liv

Sandra Brendles medicinska historia är lika lång som varierande. Efter 37 år hittade man äntligen orsaken till hennes problem och en effektiv behandling.

Sedan födseln har Sandra Brendle genomgått kroniskt magont och kräkningar. Hon har fått diagnosen barnanorexi, kronisk luftvägsinfektion med bihåleinflammation, kronisk hosta, kronisk heshet och kronisk laryngit. Efter att helt ha förlorat röstens hittades slutligen en elakartad tumör i hennes vokalveck. De många antibiotikakurerna försvagade hennes immunförsvar kraftigt och eftersom hon förlorade röstens kunde hon inte längre utföra sitt arbete som förskolepedagog. Hon led av

depressioner och fick upprepade panikångestattacker. Vändpunkten kom då man efter en gastroskopi upptäckte ett diafragmatiskt bräck.

Till följd av detta bräck hade magmunnen glidit in mot bröstkorgen och fungerade därför inte längre som den skulle. Maginnehåll innehållande starka syror kunde passera hela vägen förbi matstrupen och upp i munnen. De flesta som lider av refluxsjukdom har halsbränna och kan känna den frätande syran i matstrupen. Men Sandra Brendle fick inte någon halsbränna och därför gick orsaken till hennes sjukdom obemärkt förbi i 37 års tid. Genom att mäta pH-värdet vid gastroskopi upptäckte

man den extremt höga syranivån i matstrupen.

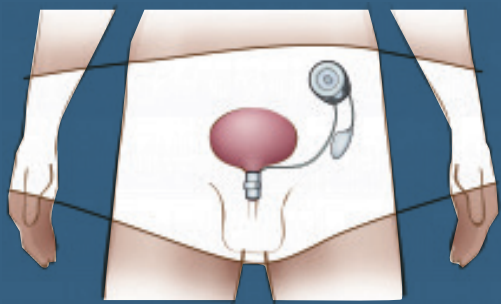
Eftersom läkemedel mot refluxsjukdom inte hindrar mageinnehållet från att tränga upp i matstrupen, satte Sandra Brendles läkare Dr. Yves Borbély vid Inselspital i Bern in RefluxStop™-implantatet i december 2019. Sedan dess behöver Sandra Brendle inte längre kräkas, hennes kroniska andningsbesvär är borta, hennes röst har återhämtat sig och hon kan äntligen sova hela nätterna igenom. Uppföljningsundersökningar har visat att syranivån i hennes matstrupe är perfekt och för första gången är hennes vokalveck inte längre inflammerade.

UriControl®

MOTVERKAR URINLÄCKAGE



UriControl® förväntas vara en banbrytande produkt för behandling av urininkontinens hos både män och kvinnor. Implantatet laddas trådlöst och förväntas radikalt förbättra livskvaliteten för ett mycket stort antal människor, som nu kan få sin frihet tillbaka.



UriControl® är ett smart aktivt implantat med ett avancerat tryckregleringssystem som verkar direkt på urinröret.

10 % av alla kvinnor lider av urinläckage och idag finns ingen optimal behandling.

UriControl® är världens första smarta, fjärrstyrda konstgjorda urinsfinkter. Implantatet har ett avancerat tryckregleringssystem som verkar direkt på urinröret. Det kommer avsevärt förbättra de manuella pumpkoncept som används idag för att behandla urininkontinens. Implantatet har tagits fram för att hjälpa de 10 procent av världens alla kvinnor som lider av urinläckage och idag inte erbjuds någon optimal behandling²⁴. Produkten är föremål för vidare utveckling och godkännandeprocess.

Principen för UriControl® är väl beprövad, eftersom en handpumpad konstgjord urinsfinkter redan finns på marknaden. UriControl® förväntas vara mer bekväm och mer hygienisk att använda. Implantatet styrs av en fjärrkontroll eller en tryckknapp placerad under huden, vilket förväntas förbättra behandlingseffektiviteten. UriControl® är ett smart aktivt implantat med ett avancerat tryckregleringssystem som verkar direkt på urinröret. Implantatet beräknas både minska risken för komplikationer och förbättra behandlingseffektiviteten.

UriControl® uppskattas vara en banbrytande enhet avsedd för behandling av urininkontinens hos både män och kvinnor. Implantatet laddas trådlöst och förväntas radikalt förbättra livskvaliteten för ett mycket stort antal människor, som nu kan få sin frihet tillbaka.

Urininkontinens

U.S. National Institute of Health definierar urininkontinens som "ofrivillig urinavgång som är tillräckligt omfattande och frekvent för att utgöra ett socialt eller hygieniskt problem". Som definitionen antyder varierar tillståndets svårighetsgrad från mycket mild till omfattande.

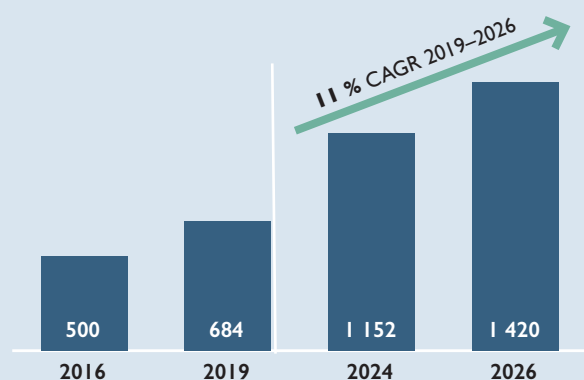
Den vanligaste typen av inkontinens kallas urinär ansträngningsinkontinens, ett tillstånd som leder till urinläckage när urinblåsan utsätts för tryck, t.ex. när en person skrattar, hostar eller ägnar sig åt fysisk aktivitet. Urinär ansträngningsinkontinens uppstår till följd av en försvagad sfinkter eller försvagad bäckenbottenmuskulatur. För kvinnor är möjliga orsaker förändringar i östrogennivåer och nervfunktion till följd av åldrande, graviditet eller klimakteriet. För män är den vanligaste orsaken komplikationer relaterade till prostatakirurgi. Den näst vanligaste typen av inkontinens är trängningsinkontinens. Denna typ av inkontinens kännetecknas av en plötslig och stark urinträngning som är svår att undertrycka och som ofta är tillräckligt intensiv för att orsaka urinläckage.

Adresserbar marknad

Den totala kostnaden för urininkontinens i USA förväntades uppgå till 83 miljarder dollar år 2020²⁵. Fler och fler patienter vänder sig till kirurgi i ett försök att lindra sitt lidande. År 2016 utfördes 500 000 operationer för urininkontinens världen över. Den siffran förväntas stiga med cirka 11 procent per år, för att 2026 uppgå till 1,4 miljoner operationer²⁶.

UriControl® förväntas radikalt förbättra både befintliga behandlingsmetoder och livskvaliteten för ett stort antal människor, som nu kan få sin värdighet och sin frihet tillbaka.

Adresserbar marknad (kirurgi) för urininkontinens, manliga och kvinnliga (i tusental)



Fotnoter – se Bibliografi på sidan 73.

BEHANDLING AV FETMA

17%

Genomsnittlig tillväxt av adresserbar marknad för AppetiteControl™ fram till 2026.

AppetiteControl™ är ett implantat som har utformats för att behandla fetma med en helt ny, aptitkontrollerande metod. AppetiteControl™ har potential att åstadkomma ett eventuellt paradigmskifte inom fetmakirurgi. Patienter med AppetiteControl™ förväntas kunna njuta av matintag med full aptit och utan kostbegränsningar, samtidigt som fullständig viktkontroll bibehålls. Produkten är föremål för vidare utveckling och godkännandeprocess.

AppetiteControl™ verkar genom att framkalla en mättadskänsla hos patienten. Implantatet imiterar kroppens egna naturliga funktioner genom att sträcka ut den övre delen av magsäcken på det sätt som sker när den blir full av mat. När man äter och magsäcken blir full sträcker magväggen ut sig och stretchreceptorerna i den övre delen av magsäcken skickar en signal till hjärnan. Hjärnan uppfattar att magen är full och att ätandet bör upphöra. När en patient med AppetiteControl™-implantat sväljer maten och den sedan rör sig ner till magsäcken, utlöses en implanterad sensor som registrerar ätandet. Enheten är ett smart medicinskt implantat utformat för att hålla reda på patientens ätande. När en tillräcklig mängd förprogrammerad mat har svalts skickar implantatet en elektrisk signal till en kontrollenhet, som i sin tur börjar stimulera en liten blåckfiskformad enhet fäst vid den övre delen av magsäcken.

Denna automatiserade stretchrörelse utlöser nervsignaler till hjärnan, som berättar för personen att han eller hon har fått i sig tillräckligt med mat. Patienter ska kunna äta normalt och känna sig mätta efter en genomsnittligt stor portion med mat. Genom att förhindra överätning kommer en permanent viktminskning uppnås, samtidigt som patienten fortfarande kan äta med god aptit och utan kostbegränsningar.

Eftersom implantatet är "smart" kommer information om patientens ätbeteende, vikt och andra viktiga parametrar skickas till vårdgivaren. Enheten kan omprogrammeras för att uppnå den vikt som överenskommit mellan läkare och patient.

Fetma

Att vara överviktig eller fet påverkar ofta patientens livskvalitet, eftersom det leder till fysiska begränsningar och en bristande social acceptans. Men övervikt och fetma kan även leda till en mängd allvarliga sjukdomstillstånd. Den grundläggande orsaken

till fetma, eller att du är kraftigt överviktig, är att du helt enkelt äter fler mer kalorier än vad du förbränner. Fetma har till viss del med genetik att göra, men handlar också om livsstil och kostval. Ohälsosamma livsmedel har blivit lättillgängliga och konsumeras generöst, samtidigt som vi lever alltmer stillasittande liv. Att vara överviktig eller fet påverkar ofta patientens livskvalitet, eftersom det leder till fysiska begränsningar och en bristande social acceptans. Men övervikt och fetma kan även leda till en mängd allvarliga sjukdomstillstånd, såsom hjärt-kärlsjukdomar, diabetes, andningsbesvär osv. Listan över möjliga sjukdomar är lång.

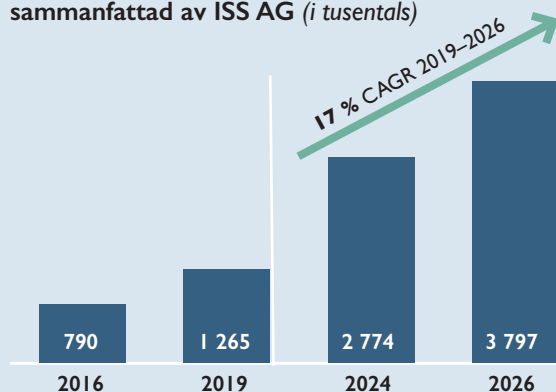
Enligt Världshälsoorganisationen klassificerades 1,9 miljarder vuxna världen över som överviktiga 2016, varav 650 miljoner klassificerades som feta. Fetma är ett växande hälsoproblem globalt. Vuxenfetman i OECD-länderna 2015 låg på i genomsnitt 19,5 procent. USA toppade rankningen med cirka 38 procent av överviktiga vuxna. Denna siffra förväntas klättra till 42 procent 2030²⁷.

Adresserbar marknad

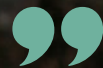
Om fetman bland befolkningen kan reduceras kommer den ekonomiska bördan på samhället att minska, ett faktum som har lett till att marknaden för fetmaoperationer under de senaste 17 åren har stigit med i genomsnitt 17%²⁸. Den vertikala gastric sleeve-operationen – i dagsläget en av de vanligaste fetmaoperationerna – fick en marknadsandel på cirka 40 procent inom fem år efter att den introducerats.

AppetiteControl™ är en mindre invasiv metod än både gastrisc sleeve och gastrisk bypass. Ingreppet kan göras utan att öppna matstrupen och orsaka permanenta anatomiska förändringar. Förutsatt en klinisk validering och en framgångsrik marknadsintroduktion har AppetiteControl™ potential att åstadkomma ett paradigmskifte inom området för fetmakirurgi.

Adresserbar marknad AppetiteControl™
Forskning inklusive tidskriften Obesity Surgery
sammanfattad av ISS AG (i tusentals)



Fotnoter – se Bibliografi på sidan 73.



Att vara överviktig eller fet påverkar ofta patientens livskvalitet, eftersom det leder till fysiska begränsningar och en bristande social acceptans. Men övervikt och fetma kan även leda till en mängd allvarliga sjukdomstillstånd, såsom hjärt-kärlsjukdomar, diabetes, andningsbesvär osv.

ERFARENHETER AV REFLUXSTOP™

Intervju med Yves Borbély

Reflektioner från en specialist inom antirefluxkirurgi



Yves Borbély är kirurg vid universitetssjukhuset Inselspital i Bern i Schweiz. Han är specialist inom vaskulär kirurgi och har hjälpt många patienter som lider av gastroesofageal refluxsjukdom (GERD). Implantica's RefluxStop™ är hans senaste verktyg i arbetet med att hjälpa patienter hantera sjukdomen.

Hur hörde du talas om RefluxStop™?

Jag stötte på RefluxStop under ett möte om övre mag-tarmkanalen för några år sedan. Jag blev omedelbart fascinerad av produkten och ville testa den så fort som möjligt. Ganska snabbt därefter, för ungefär två och ett halvt år sedan, fick vi lära oss hur vi skulle gå tillväga och utförde en operation. Det gick riktigt bra och det går fortfarande bra. Och då var det ändå ett svårt patientfall. Jag träffade patienten för ungefär en månad sedan och han mådde bra och var glad.

Hur många RefluxStop™-enheter har du implanterat hittills?

Kirurger som arbetar med övre mag-tarmkanalen är vanligtvis ganska öppna för nya tekniker och jag har länge varit intresserad av alternativ till traditionella antirefluxoperationer. Efter den första patienten ökade vi gradvis antalet patienter som vi opererade. Fram till idag har vi utfört cirka 25 operationer. Covid-19 har naturligtvis påverkat utvecklingen negativt. Vi har otroligt många patienter att operera, men nu kan vi inte göra någonting alls. Den typen av operationer kan helt enkelt inte utföras i dagsläget. Jag hoppas kunna komma igång igen när pandemin är över.

Var det svårt att lära sig implantera RefluxStop™?

Ingreppet kräver precision men i slutändan är det inte särskilt annorlunda från traditionella metoder. När du väl har förstått hur man förbereder magsäcken för implantatet skulle jag säga att det är en enkel operation.

Hur ser marknadens behov av RefluxStop™ ut?

Marknaden är enorm. Det finns några hinder på vägen, till exempel att patienter kan ha svårt att hitta en specialist, eftersom många gastroenterologer inte tycker om att behandla GERD med kirurgi. Det finns tre huvudgrupper av patienter som skulle kunna ha stor nytta av RefluxStop. Först har du de patienter som har tagit PPI-läkemedel under lång tid och lider av svåra symtom så fort de slutar ta PPI-läkemedel. Sedan har du de som inte är lämpliga för en traditionell fundoplikationsoperation. Slutligen har du de patienter som redan har genomgått kirurgi, men som är i behov av korrigerande åtgärder. De här tre patientgrupperna skulle verkligen kunna ha nytta av RefluxStop och uppenbarligen är vi idag inte i närheten av det antal operationer som vi skulle kunna utföra.

Vi har nu hittat något som har en verkligt god effekt, med färre eller inga biverkningar, och utan långsiktiga konsekvenser. De här patienterna skulle utgöra den absolut främsta marknaden. Ingreppet är i grund och botten ett engångsförfarande. Sedan är problemet löst och du behöver inte längre ta PPI-läkemedel.

Vad skulle du vilja säga till andra kirurger som överväger RefluxStop™?

Att det här är ett verktyg med väldigt få biverkningar och som, åtminstone under de år som jag har använt RefluxStop, visat sig verkligen fungera. Det här är en optimal lösning med få biverkningar för patienter med typiska GERD-symtom.

Trådlös energigivande plattform

AVANCERAD IMPLANTATTEKNIK KRÄVER ENERGI



Implanticas trådlösa energigivande plattform har möjliggjort utvecklingen av en mängd smarta medicinska implantat som tidigare sågs som ouppnåeliga eller opraktiska.

För avancerad implantatteknik krävs tillräckligt med ström för att hålla enheterna igång under en längre tid. För att undvika komplicerade och dyra operationer har Implantica utvecklat en trådlös energigivande plattform, som gör det enkelt att förse en mängd smarta medicinska implantat med ström.

Hittills har man endast kunnat använda implantat som kräver små mängder energi, såsom hjärtstimulatorer, i större utsträckning. Aktiva implantat som utför komplexa uppgifter, driver små motorer och pumpar, samt hanterar datainmatningar från flera olika sensorer, har tidigare krävt mer ström. Att de inte har uppnått samma framgång beror delvis på att batterierna ofta måste bytas ut.

För att övervinna detta hinder har Implantica utvecklat en trådlös energigivande plattform. Plattformen är ett egenutvecklat energiöverförings- och styrsystem avsett att på ett säkert sätt ladda implantaten trådlöst genom intakt hud. Det innebär att implantaten inte behöver tas ut för att deras batterier behöver bytas eller laddas, oavsett om de kräver större

USD **10,3** miljarder

Den globala marknaden för enbart pacemakers förväntas uppgå till 10,3 miljarder dollar 2025²⁸

eller mindre mängd ström för att fungera. Tekniken möjliggör också trådlös kontroll och utbyte av data, vilket innebär att man kan göra postoperativa justeringar, samt att både patient och vårdgivare kan få tillgång till kontinuerliga dataflöden och mer tillförlitlig datarapportering.

DIGITALISERINGEN AV VÅRDEN

E-hälsoplattformen E-InVivo™ är en liten, intelligent implantat utformat för att möjliggöra tidig upptäckt, enkel övervakning och bättre behandling av en mängd olika livshotande och handikappande sjukdomstillstånd. E-InVivo™-plattformen kan användas som ett fristående implantat eller integreras med flera andra av Implanticas utvecklingsenheter. Implantatet sitter kvar i kroppen under en längre tid. Vid användning tillsammans med Implanticas trådlösa energiteknik kan e-InVivo™-plattformen laddas, styras och justeras trådlöst genom intakt hud, vilket minskar eller helt eliminerar behovet av ytterligare invasiva ingrepp.



E-InVivo™-plattformen är utformad för att samla in och bearbeta information inuti kroppen, samt överföra data trådlöst till vårdgivare eller patient via en extern enhet, som t.ex. en smart klocka eller telefon. För att ytterligare utnyttja plattformens potential kommer Implantica eventuellt bygga e-hälsodata-baser med data insamlad inifrån kroppen. Datainsamlingen sker endast efter patientens samtycke och i full överensstämmelse



e-InVivo™ syftar till att förbättra människors hälsa och minska kostnaderna genom att utveckla den förebyggande och proaktiva sjukvården

med tillämplig dataskyddsförordning. Dessa databaser kan vara ett viktigt verktyg i utvecklingen av e-hälsorienterad sjukvård, genom att de hjälper medicinska forskare och vårdgivare att identifiera svagheter i behandlingen. De kan även bidra till potentiella kostnadsminskningar.

E-hälsoplattformen E-InVivo™ kan användas som ett fristående implantat eller integreras med majoriteten av bolagets andra utvecklingsenheter för att på så vis mäta en mängd olika hälsoparametrar.

E-hälsa handlar om att använda digitala verktyg och dela information i syfte att uppnå och upprätthålla en bättre hälsa. Bland annat kan en mer patientnära vård erbjudas genom att behandlingen kommer till patienten istället för att, som idag, patienten kommer till sjukhuset där han eller hon får tillbringa tid i väntrummet. Sjukvård bör vara proaktiv och inte, som idag, reaktiv. Även om vi alla känner till hur viktigt tidig upptäckt är, har sjukvårdssektorn varit oförmögen att tillhandahålla lämpliga proaktiva tillvägagångssätt. Här har Implantica en viktig roll att spela.

Följprodukter

MED FOKUS PÅ BEHANDLINGSOMRÅDENA MAG-TARMKANAL OCH UROLOGI

50%

PotencyFlow® riktar sig till de 50 procent av män som lider av erektil dysfunktion och inte upplever någon positiv effekt av PDE5-hämmare (t.ex. Viagra)

Efter lanseringen av RefluxStop™ och de prioriterade produkterna UriControl® och AppetiteControl™ kommer Implantica att fortsätta fokusera på behandlingsområdena för gastrointestinal kirurgi och urologi, för att på så vis utnyttja bolaget befintliga nätverk för utveckling och kirurgi. De utvalda pipelineprodukterna förväntas nå marknaden tidigast 2022. Marknaderna för dessa pipelineprodukterna anses vara betydande.

Urologi

UriRestore™ är ett fjärrstyrt implantat som gör det möjligt för personer som inte kan urinera – t.ex. patienter med ryggmärgsskada (SCI) och multipel skleros (MS) – att urinera på begäran, med hjälp av Implanticas trådlösa plattform. UriRestore™ undviker frekvent användning av katetrar, som måste föras in manuellt i urinröret varje gång, för att begränsa risken för infektion. Tack vare det här implantatet, som styrs via en fjärrkontroll, kan patienten initiera urinering genom att trycka på en knapp som mekaniskt komprimerar urinblåsan. Idag lider 1,7 procent av den amerikanska befolkningen av förlamning. I 27,3 procent av fallen har förlamningen uppstått till följd av SCI³⁰.

PotencyFlow® är baserat på urinsfinktern UriControl®. Med hjälp av en ny, anpassad programvara kan detta implantat potentiellt behandla erektil dysfunktion i de fall läkemedel inte fungerar eller inte kan användas på grund av komplikationer. Vid erektion blir penis blodfylld och hård. Balansen mellan blodinflöde och blodutflöde definierar resultatet. Tidigare operationer gick ut på att man permanent tillslöt det huvudblodkärlet genom vilket blodet leddes bort från penisvävnaden. Resultaten var goda och patienterna kunde återigen få erektion.

Dock avtog effekten efter ett år eller två, då mindre blodkärlet började expandera i storlek. Med PotencyFlow® stängs dessa blodkärlet istället enbart temporärt, vid de tillfällen då patienten önskar få erektion. Det innebär att inga blodkärlet kommer att expandera. Vår behandling har gott om stöd i litteraturen. Endast omkring hälften av de 300 miljoner män som förväntas lida av erektil dysfunktion 2023 kommer att kunna behandlas med PDE5-hämmare som t.ex. Viagra. Den genomsnittliga årliga tillväxten för PotencyFlow®-marknaden fram till 2023 förväntas vara 9,4 procent³¹. Andra behandlingar som erbjuds idag innefattar självinjektioner av läkemedel i penis, samt implanterade uppblåsbara eller böjbara intrakorporala cylindrar, som permanent förstör den naturliga erektila funktionen.

Gastrointestinal kirurgi

StomaRestore® har tagits fram för att patienter i behov av en stomioperation eller befintliga stomipatienter ska slippa använda stomipåsar, vilket avsevärt förbättrar deras livskvalitet. Vissa sjukdomstillstånd kräver att man opererar bort en del av tarmen och istället låter tarmänden sticka ut genom bukväggen. Dessa patienter tvingas då använda en plastpåse som samlar upp avföringen utanför bukväggen. Den nuvarande globala adresserbara marknaden för StomaRestore® beräknas uppgå till 4 miljarder euro³². StomaRestore® förväntas erbjuda en helt ny lösning för dessa patienter som nu slipper använda stomipåsar.

RectalRestore®, som är föremål för vidareutveckling och godkännandeprocesser, är vår innovativa lösning på det handikappande tillstånd som analinkontinens innebär. Det trådlöst styrda och uppladdningsbara implantatet är utformat för att styra defekationen hos patienter som lider av fekal inkontinens, ett inte sällan förödmande och isolerande tillstånd. RectalRestore® är ett aktivt sfinkterimplantat vars funktion och teknik påminner om den hos UriControl®.

USD 2,5 miljarder

Marknaden för stomipåsar uppskattas till 2,5 miljarder dollar

PATENT – IMPLANTICAS KÄRNA



Våra innovativa produkter och vår omfattande patentportfölj utgör verksamhetens kärna.

Implanticas marknadsförda produkt RefluxStop™, samt dess utvecklingsenheter, design och potentiella framtida projekt, stöds alla av en portfölj för immateriella rättigheter. Portföljen omfattar mer än 300 uppfinningar som täcks av över 1000 patentärenden. Dessa patent, som alla ägs av Implantica, har lämnats in på de största globala marknaderna, dvs. Europa, USA, Kanada, Australien, Mexiko, Brasilien, Kina och Japan.

Implanticas nuvarande utvecklingsenheter har en varierande patentlivslängd som i genomsnitt varar nästan ända fram till 2030. Detta omfattande skydd av immateriella rättigheter – som inte bara skyddar enhetens design, utan också dess funktionsprinciper, samt de tekniker som används av flera

underkomponenter och verktyg kopplade till enheten – är en avgörande del av bolagets affärsstrategi.

En robust och flerskiktad patentskyddsstrategi har utformats för att bevara värdet på bolagets medicinteknik, samt för att tillhandahålla en bred och stabil plattform för design, utveckling och kommersialisering av ytterligare innovativa implantat. Implantica har strategiskt och systematiskt utvecklat sin portfölj med immateriella rättigheter i syfte att skapa ett brett skydd för potentiella tillämpningar av tekniken bakom bolagets trådlösa energigivande plattform och e-hälsoplattform.

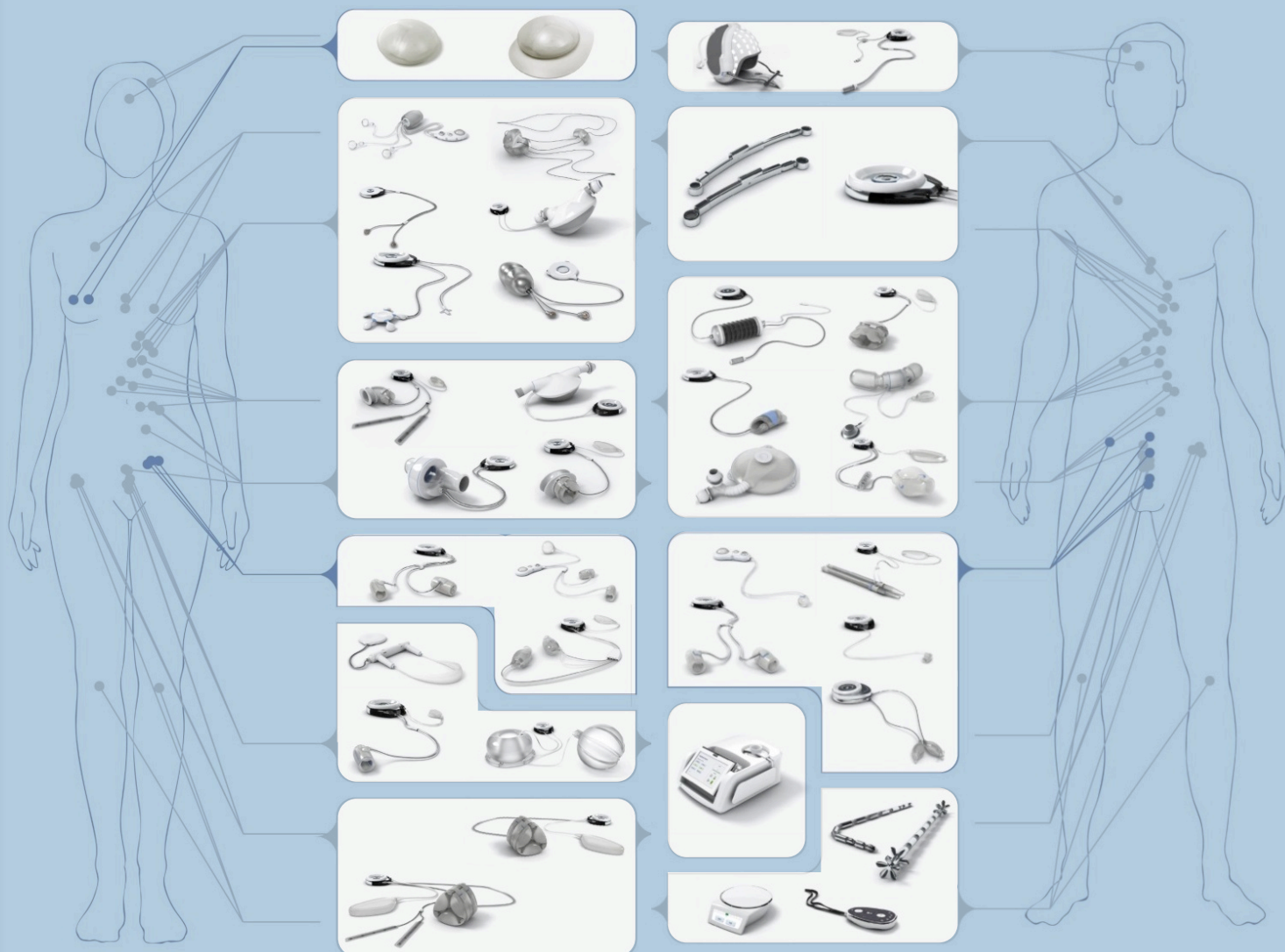
Portföljen förväntas ge patentskydd för RefluxStop™ fram till 2029 med förbättringar fram till 2038; för nästa generation UriControl® fram till 2028; för primära patent som täcker AppetiteControl™ fram till 2029; och för UriRestore™ fram till minst 2028. Dessa produkter inklusive plattformstekniken täcks av mer än 400 patentärenden. Bolaget har lagt betydande resurser på att undersöka människokroppen i syfte att identifiera passande implantattillämpningar, samt på att genomföra en grundlig marknadsanalys och förbereda prototyper av cirka 40 lämpliga implantatkandidater.

Patentportföljen

Produkt	Europa (Nationell)	USA-patent	Rad	Löper ut
REFLUXSTOP™	30	8	12	2029–2038
URICONTROL®	18 + 34*	6 + 32*	3 + 34*	2021–2034
APPETITECONTROL™	32 + 34*	8 + 32*	7 + 34*	2029–2034
URIRESTORE®	10 + 34*	2 + 32*	5 + 34*	2028–2034

*Energi och styrning

Översikt över Implanticas patentportfölj



Implantica har fler än 1000 patentärenden som täcker över 300 uppfinningar varav 40 implantat har valts ut.

ATT SKAPA ETT MEDICINTEKNISKT BOLAG

Intervju med Stephan Siegenthaler

Att bygga relationer är nyckeln till framgång för RefluxStop™



Stephan Siegenthaler, chef för försäljning och marknadsföring på Implantica, vet vad som krävs för att bygga ett medicintekniskt bolag från grunden. Tillsammans med Implanticas grundare och vd Peter Forsell, grundade Siegenthaler Obtech Medical AG, ett bolag som tog fram och sålde den svenska innovationen magbandet (SAGB).

Siegenthaler spelade en avgörande roll i Obtechs framgångsrika försäljningsorganisation, och företaget såldes till Johnson & Johnson för 175 miljoner CHF 2002. Under kommersialiseringen av SAGB skaffade han sig en bred erfarenhet av att skapa nätverk bland läkare. Det har han enorm nytta av när han nu tar sig an uppgiften att skapa säljkraft för RefluxStop™.

”Med RefluxStop, precis som med magbandet för flera år sedan, var vi först tvungna att bli accepterade av det kirurgiska samfundet”, säger Siegenthaler. ”Vi vänder oss till specialister inom antirefluxkirurgi – som är de viktigaste opinionsledarna inom det här området – för att övertyga dem om att de ska pröva enheten. Nu när vi har funnits några år och har studieresultat som visar att RefluxStop är säkert och effektivt, ser vi ett ökat intresse och en större acceptans bland kirurgerna.”

Reserestriktionerna som har införts under det senaste året till följd av Covid-19-pandemin har till stor del begränsat bolaget från att delta i konferenser och träffa potentiella partners. När det är säkert att resa igen, kommer möten med läkare, där Implantica kan informera och utbilda i användningen av RefluxStop™, ligga högst upp på agendan.

”Vi väckte stort intresse bland viktiga opinionsledare innan pandemin slog till. Vi hade sjukhus som stod på kö och hela situationen påminde väldigt mycket om den utveckling vi såg med

magbandet”, tillägger han. ”Vi har fortfarande ett robust nätverk och vi fortsätter kommunicera med våra viktigaste opinionsledare. Till exempel anordnar vi utbildnings- och informationswebbinarier. Vi håller oss helt klart sysselsatta.”

För att få fler kirurger att överväga användningen av RefluxStop™ är det alltid bra att kunna visa upp patientdata som validerar enhetens säkerhet och effektivitet. Implantica håller just nu på att etablera en europeisk registerstudie med avsikt att spåra sådana framtida resultat.

”Vi vill förse kirurger med så mycket data som möjligt, för att göra det enkelt för dem att välja RefluxStop”, säger Siegenthaler. ”Ju fler operationer som utförs, desto fler kirurger kommer att närma sig oss. Att bygga starka relationer med de här kirurgerna är helt avgörande.”

RefluxStop™ har beviljats CE-märkning för försäljning i Europa. Det innebär att marknader som Tyskland, Schweiz, Österrike, Italien, Benelux-regionen och Storbritannien kommer att bli viktiga områden vad gäller att generera tidig försäljning. Andra länder som använder CE-märkning, t.ex. Australien och Mexiko, kan komma att övervägas inom kort.

”Feedbacken vi får från kirurger blir alltmer positiv och när det börjar spridas förväntar vi oss att intresset för RefluxStop kommer att öka ännu mer. Det är otroligt spännande att befinna sig i den här typen av situation igen.”

RÅDGIVANDE STYRELSE

Den rådgivande styrelsen har en rådgivande funktion inom de olika områden där specifik expertis krävs. Den rådgivande styrelsen består av Jörg von Manger-Koenig, Richard Fritschi och Felix W. Zulauf.



Richard Fritschi

Ledamot i den rådgivande styrelsen

Bakgrund: Tidigare vd för SIX Swiss Exchange-noterade Ypsomed 2006–2011; Vice vd för Zimmer Europe/Australien 2003–2005; olika ledande befattningar inom Zimmer, SulzerMedical och Centerpulse 1991–2005; erfarenhet av ledarskap och drift från verksamheter med 2 000 anställda och en försäljning på en miljard dollar.



Felix W. Zulauf

Ledamot i den rådgivande styrelsen

Bakgrund: Tidigare global strateg på UBS Group; tidigare chef för Institutional Portfolio Mgmt och fondförvaltare vid UBS Group; medlem av Barron's Roundtable; grundare och ägare av Zulauf Asset Management med 1,7 miljarder dollar i förvaltad kapital.



Jörg von Manger-Koenig

Bolagssekreterare och ledamot i den rådgivande styrelsen

Bakgrund: Tidigare VP Quality and Regulatory på Nobel Biocare; erfarenhet som advokat företrädande Nobel Biocare under deras svenska notering; olika ledande befattningar och styrelseuppdrag på Nobel Biocare 2007–2015; kvalificerad tysk advokat med studier i Bonn och Genève; 20 års erfarenhet av global ledning inom sektorn läkemedel/biovetenskap/medicinsk utrustning.



Implantica's produkter har stor potential att kunna rädda och förbättra liv, minska sjukhuskostnader och tillhandahålla vård på distans. Det ger begreppet "hållbarhet" en ännu större innebörd.

HÅLLBARHET ÄR EN INTEGRERAD DEL AV VÅR VERKSAMHET

Implanticas viktigaste hållbarhetsområde ligger inbäddat i vår mission, dvs. att erbjuda medicinska implantatlösningar till miljoner patienter med omfattande vårdbehov. Att utveckla ny och förbättrad medicinsk utrustning avsedd att tillhandahålla effektiv vård för allvarliga sjukdomstillstånd, samt öka livskvaliteten för patienter runt om i världen innebär att arbeta för en hållbar värld.

Genom att utveckla innovativ implantatteknik kan vi förbättra den förebyggande vården, samt möjliggöra fjärrstyrda och kostnadsbesparande behandlingar för patienter som idag inte får någon behandling. Det ger begreppet "hållbarhet" en ännu mer omfattande innebörd. Vårt viktigaste bidrag till en hållbar utveckling är att möjliggöra tillgång till säkra och effektiva behandlingar.

Implantica strävar efter att vara en trovärdig, pålitlig leverantör och samarbetspartner för sina kunder och affärspartners, en attraktiv arbetsgivare, samt en framgångsrik, långsiktig investering för sina aktieägare. Vi uppfyller vårt löfte om att bidra till en hållbar utveckling genom tre viktiga initiativ inom vilka vi både har en skyldighet och en möjlighet att göra skillnad:

- Säkerställa patientens tillgång till en effektiv behandling genom att stödja det medicinska samfundet, arbeta aktivt med prissättning, ersättning, myndighetsgodkännanden och marknadsutvidgning.
- Erbjud behandlingar som är säkra för både patienter och miljö. Detta uppnås genom att efterleva högt satta medicinska standarder, främja ansvarsfulla inköp och ta miljöansvar. Säkerhetsprofilen och övervakningen av våra produkter är ett viktigt hållbarhetsområde för oss. Genom att efterleva de högsta medicinska standarderna strävar vi efter att tillhandahålla produkter och behandlingar som uppfyller det medicinska samfundets höga förväntningar på kvalitet och regelefterlevnad.
- Agera ansvarsfullt och etiskt i allt vi gör genom att efterleva höga krav på forskningsstandarder, affärsetik och policyer som syftar till att skapa en hållbar organisation avsedd att tjäna samhället.

Under 2020 fastslog Implantica att under 2021 ska bolaget, i tillägg till sina kommersiella mål, utveckla en hållbarhetspolicy och bolagsomfattande hållbarhetsmål. Implanticas hållbarhetsuppdrag kompletteras av åtgärder för bolagets miljömässiga och sociala ansvar.

Miljön

Implantica är fast beslutet att bevara och skydda miljön i alla delar av bolagets verksamhet. Bolaget strävar efter att minimera sin direkta och indirekta negativa miljöpåverkan, samt kontinuerligt minska sin miljöpåverkan genom att upprätthålla goda arbetsrutiner och använda miljövänlig teknik. Bolagets miljöansvar kan beskrivas inom följande områden:

Produktionen och produkterna

- Arbeta med säker, resurseffektiv och miljövänlig produktion och utveckling
- Använda naturliga resurser på ett effektivt sätt och använda grön el när det är möjligt
- Minska energiförbrukningen och utsläppen av växthusgaser i alla delar av organisationen, både under utvecklingen och tillverkningen av komponenter
- Följ miljökriterier vid val av leverantörer
- Sträva efter att alla komponenter i Implanticas produkter och förpackningar ska kunna återvinnas i den mån det är möjligt

Resor och transporter

- Följ miljökriterier vid val av leverantörer
- Sträva efter att kommunicera digitalt och alltid utvärdera möjligheten att resa på ett miljövänligt sätt
- Använda eldriven transport i den mån det är möjligt

FN:s globala mål för hållbar utveckling och Global Compact

Implantica vill fördjupa, strukturera och engagera hela bolaget – för att därmed uppnå en större effekt – kring Implanticas hållbarhetsarbete. Som en del av detta undersöker Implantica möjligheten att koppla sitt arbete till några av FN:s globala mål för hållbar utveckling på lokal bolagsnivå.

Implantica bedriver verksamhet på ett sätt som överensstämmer med principerna i FN:s Global Compact. Implantica utvärderar möjligheten att underteckna FN:s Global Compact, samt att rapportera om sitt hållbarhetsarbete inom ramen för Global Reporting Initiative (GRI).

STYRELSE



Liselott Kilaas Styrelseordförande

Född: 1959

Liselott Kilaas har lång erfarenhet av att leda medicintekniska bolag och bolag inom sjukvårdssektorn. Kilaas är oberoende i förhållande till bolaget och dess större aktieägare.

Utbildning: Civilekonomsexamen från IMD Business School i Lausanne, Schweiz; magisterexamen i matematik och statistik från universitetet i Oslo, Norge.

Bakgrund: Liselott Kilaas har cirka tjugo års erfarenhet av internationell ledning och en bakgrund inom strategisk och operativ utveckling inom ett brett spektrum av bolag. Hon har dessutom omfattande erfarenhet från den norska centralbankens icke-verkställande styrelse och revisionsutskott, samt från sektorerna telekommunikation, media och sjöfart. Kilaas tilldelades priset Norwegian Women's Women's Board Award 2019.

Nuvarande positioner: Styrelseordförande i Avonova AB, styrelseordförande i Coala Life AB, styrelseledamot i Ambea AB samt ordförande i kvalitets- och hållbarhetskommittén, styrelseledamot i Orkla ASA och ordförande i ersättningskommittén. Styrelseledamot och ledamot i revisionsutskottet i Peab AB, Folketrygdfondet, Nobina AB och Norsk Hydro.

Innehav i Implantica (inklusive närstående parter): Liselott Kilaas innehar inga SDR:er eller teckningsoptioner i bolaget, men hon har ett 5-årigt aktieprogram bestående av 28 135 SDR:er.



Johan Bojs Styrelsens vice ordförande

Född: 1964

Johan Bojs är en erfaren advokat som specialiserat sig på skatte- och handelsrätt. Bojs är oberoende i förhållande till bolagets större aktieägare men inte oberoende i förhållande till bolaget och dess ledning, eftersom han stöder bolaget med ytterligare konsultarbete.

Utbildning: Juristexamen, Stockholms universitet, ekonomie kandidatexamen, Göteborgs universitet, kurs för professionella styrelseledamoter, Michaël Berglund Institute i Stockholm.

Bakgrund: Johan Bojs är en erfaren advokat som specialiserat sig på skatte- och handelsrätt. Bojs är oberoende i förhållande till bolagets större aktieägare men inte oberoende i förhållande till bolaget och dess ledning, eftersom han stöder bolaget med ytterligare konsultarbete.

Nuvarande positioner: Partner ASTRA Advokatbyrå, styrelseledamot i Cornerstone Group AB, Olero Invest AB, Entramed AB (ordförande), Olero Lodge AB, Mirola Holding AB (ordförande), NEW International Investments AB (ordförande), Astragruppen Advokat AB, Asellus Holding AB, Olero IP AB och Olero Konsult (innehavare). Bojs verkar också som vice styrelseledamot i Advokatfirman Conny Otteland Aktiebolag, BZ Investment AB, Advokat Per Westman AB, Exiglobe AB, Advokat Per Westman Stockholm AB, EXIGLOBE HOLDING AB, Cencitio Advokat AB, Johan Bojs Advokat AB, Carl Johan Friis Advokat AB, Koltrasten Utveckling i Stockholm Holding AB och Advokat Hans Näsbrandt AB.

Innehav i Implantica (inklusive närstående parter): Johan Bojs äger 54 545 A-aktier i Implantica MediSwiss AG genom sitt bolag Olero Invest AB.



Tomas Puusepp Styrelseledamot

Född: 1955

Tomas Puusepp har lång erfarenhet av att leda medicintekniska bolag och driva försäljningstillväxt. Puusepp är oberoende i förhållande till bolaget och dess större aktieägare.

Utbildning: Elingenjör; studier i fysik vid Kungliga Tekniska Högskolan i Stockholm och Stockholms universitet, samt i Management (IEP) vid IMD i Lausanne.

Bakgrund: Tomas Puusepp har haft olika befattningar vid Research Institute for Nuclear Physics, Scanditronix och Ericsson innan han anställdes av Elekta 1988. Sedan dess har Puusepp haft olika ledande befattningar inom bolaget, inklusive chef för Elektas neurokirurgiverksamhet, vd för Elektas dotterbolag i Nordamerika, global chef för Elektas försäljnings-, marknadsförings- och serviceaktiviteter, samt vd och koncernchef för Elekta under räkenskapsåren 2005/06 till 2013/14 och under 2015/16.

Nuvarande positioner: Styrelseledamot i Permobil Holding AB, SECTRA Aktiebolag, Instoria Sweden AB, Instoria Invest AB samt styrelseledamot och vd för Investest AB.

Innehav i Implantica (inklusive närstående parter): Tomas Puusepp äger 8 000 A-aktier i Implantica MediSwiss AG.



Stephan Siegenthaler *Styrelseledamot och chef för försäljning och marknadsföring*

Född: 1957

Stephan Siegenthaler har över 20 års branscherfarenhet med fokus på att skapa stora nätverk bland viktiga opinionsledare som plattform för en multinationell försäljningsexpansion. Siegenthaler är oberoende i förhållande till bolagets större aktieägare men inte oberoende i förhållande till bolaget och dess ledning, eftersom han är anställd som chef för försäljning och marknadsföring, samt representerar ledningen i styrelsen.

Utbildning: Studier vid musikkonservatoriet i Bern (CH), musikkonstutbildning. Studier vid musikkonservatoriet i Genève, Virtuosité, solistdiplom; Forskarutbildning, Nordwestdeutsche Musikhochschule, Detmold, Tyskland.

Bakgrund: Stephan Siegenthaler var under sex års tid med och utvecklade den svenska innovationen magbandet (SAGB) till ett multinationellt bolag som så småningom upptog cirka 28 procent av marknaden för fetmaoperationer utanför USA. Företaget såldes till Johnson & Johnson för en betydande summa. Siegenthaler fokuserade främst på att bygga försäljningsorganisationen, skapa relationer med kirurger och sjukhus, samt rekrytera högpresterande säljare. Han etablerade en egen försäljningsstyrka i 32 länder.

Nuvarande positioner: Stephan Siegenthaler har inga andra pågående uppdrag.

Innehav i Implantica (inklusive närstående parter): Stephan Siegenthaler äger 360 000 A-aktier i Implantica MediSwiss AG.



Robert Frigg *Styrelseledamot*

Född: 1957

Robert Frigg har över 25 års erfarenhet av produktutveckling och uppfinningar. Frigg är oberoende i förhållande till bolaget och dess större aktieägare.

Utbildning: Hedersmedlem i AO Trauma, Tyskland; hedersguldsmedlem i AO Trauma; hedersmedlem i Suisse Society for Orthopedic and Traumatology; hedersdoktor, Paracelsus Medical University i Salzburg; hedersdoktor vid den medicinska fakulteten, universitetet i Zürich; hedersdoktor, Burdenko Medical Academy (RU), medlem av medicinsk fakultet.

Bakgrund: Efter att ha tillbringat över 30 år i ledande positioner inom medicinteknisk innovation har Robert Frigg stor erfarenhet av produktutveckling inom den medicintekniska sektorn. Frigg var teknisk chef på Synthes AG, med globalt ansvar för teknik och innovation 2004–2012. Dessförinnan var han vice vd för innovation och nya koncept vid Mathys Medical 1997–2003. Han grundade och ledde också AO/ASIF Development Institute i Davos. Frigg har fått många utmärkelser för sina bidrag till den medicintekniska industrin.

Nuvarande positioner: Ordförande och ägare av 4I medical AG, ägare av MEDTECinside Research and Development Bettlach, styrelseledamot i Balgrist Beteiligungs AG, Balgrist Campus AG, Campus SLB Sonnenhof AG, Swiss M4M Center AG, Synbone AG och Zurimed AG.

Innehav i Implantica (inklusive närstående parter): Robert Frigg äger inga aktier, SDR:er eller teckningsoptioner i bolaget, men han har ett 5-årigt aktieprogram som består av 8 039 SDR:er.



Klaus Neftel *Styrelseledamot*

Född: 1945

Klaus Neftel har över 35 års medicinsk erfarenhet av vetenskapliga artiklar och kliniska prövningar. Neftel är oberoende i förhållande till bolaget och dess större aktieägare.

Utbildning: Doktorsexamen, universitetet i Bern, Schweiz och ECFMG-certifikat (utbildningskommission för utländska medicinska akademiker).

Bakgrund: Neftel är certifierad hematolog och specialist inom invärtes medicin. Tidigare chef för invärtes medicin vid Zieglerspital, Bern, professor vid universitetet i Bern, grundare av Medtec AG, ett program för medicinsk vidareutbildning. Neftel har tilldelats utmärkelser från Swiss Society for Internal Medicine 1983, 1988, 2002 och från Swiss Society for Hematology 1983.

Nuvarande positioner: Redaktör Swiss Medical Forum (EMH Swiss Medical Publishers Ltd.); oberoende medicinteknisk investeringsrådgivare.

Innehav i Implantica (inklusive närstående parter): Klaus Neftel äger inga aktier, SDR:er eller teckningsoptioner i bolaget.

LEDNING



Peter Forsell

Grundare och vd sedan starten

Född: 1954

Utbildning och erfarenhet: Peter Forsell är läkare utbildad vid Karolinska Institutet och specialistkirurg vid Karolinska sjukhuset. Han har även utbildning i ekonomi och juridik. Forsell är medgrundare av Obtech Medical AG, där han också verkade som styrelseordförande. Forsell utvecklade det svenska magbandet (SAGB) och omvandlade det under Obtech till en internationell verksamhet som upptog cirka 28 procent av marknaden för fetmaoperationer utanför USA. Efter försäljningen till Johnson & Johnson nådde marknaden en topp på 40 procent av världsmarknaden. År 2002, i ett tidigt skede före amerikanskt FDA-godkännande, såldes verksamheten till Johnson & Johnson för 175 miljoner CHF. Forsell skaffade sig värdefull erfarenhet inom utvecklingen av medicintekniska produkter och godkännandeprocesser, samt av att bygga en multinationell verksamhet inklusive en försäljningsorganisation i 32 länder.

Forsell har utvecklat 300 uppfinningar varav 40 medicintekniska implantat har valts ut baserat på resultaten från omfattande marknads- och produktanalyser, samt prototypframställande. Två tredjedelar av de utvecklade produkterna är "aktiva" implantat som är beroende av en revolutionerande trådlös teknik. Under en åttaårsperiod utvecklade Forsell en trådlös energigivande plattform och en e-hälsoplattform, samt skapade en omfattande patentportfölj på över 1000 patentärenden i avsikt att skydda hans uppfinningar. Han byggde även en omfattande infrastruktur och ledningsgrupp för att förbereda inför lanseringen av de tre första produkterna, varav RefluxStop™ redan har lanserats. Forsell finansierade Implantica's FoU-verksamhet med intäkter från försäljningen av Obtech Medical. Han har investerat mer än 800 miljoner kronor i Implantica.

Innehav i Implantica (inklusive närstående parter): Peter Forsell äger 8 737 364 A-aktier och 22 500 000 B-aktier i Implantica MediSwiss AG, vilket representerar 21 843 410 A-aktier och 56 250 000 B-aktier i Implantica AG.



Andreas Öhrnberg

Ekonomichef sedan 2020

Född: 1978

Utbildning och erfarenhet: Andreas Öhrnberg har en dubbel M.Sc. (Handelshögskolan i Stockholm, Stockholms universitet) och är auktoriserad finansanalytiker (CFA). Öhrnberg har mer än 15 års erfarenhet från högre befattningar inom ekonomi och ledning. Innan Öhrnberg började på Implantica 2020 tjänstgjorde han som finansdirektör (CFO) på Talkpool, en börsnoterad teknikgrupp med säte i Schweiz. Tidigare var Öhrnberg Vice President för ekonomi och strateg på Swiss Re, ett globalt Fortune 500-bolag.

Innehav i Implantica (inklusive närstående parter): Andreas Öhrnberg äger inga aktier eller SDR:er i bolaget. Han har ett aktieprogram i bolaget som består av totalt 87 169 aktier som intjänas under en femårsperiod.



Stephan Siegenthaler

Chef för försäljning och marknadsföring och styrelseledamot sedan starten

Född: 1957

Utbildning och erfarenhet: Studier vid musikkonservatoriet i Bern (CH), musiklärardiplom. Studier vid musikkonservatoriet i Genève, Virtuosité, solistdiplom; Forskarutbildning, Nordwestdeutsche Musikhochschule, Detmold, Tyskland.

Stephan Siegenthaler var under sex års tid med och utvecklade den svenska innovationen magbandet (SAGB) till ett multinationellt bolag som så småningom upptog cirka 28 procent av marknaden för fetmaoperationer utanför USA. Företaget såldes till Johnson & Johnson för en betydande summa. Siegenthaler fokuserade främst på att bygga försäljningsorganisationen, skapa relationer med kirurger och sjukhus, samt rekrytera högpresteraande säljare. Han etablerade en egen försäljningsstyrka i 32 länder.

Innehav i Implantica (inklusive närstående parter): Stephan Siegenthaler äger 360 000 A-aktier i Implantica MediSwiss AG.



Nicole Pehrsson

Vice President för verksamhet & investerarrelationer sedan 2016

Född: 1966

Utbildning och erfarenhet: Kandidatexamen i ekonomi, University of California, Los Angeles (summa cum laude). Nicole Pehrsson har bred ekonomisk erfarenhet av bolagsfinansiering och aktieanalys. I Schweiz arbetade Pehrsson som aktieforskningsanalytiker på EFG Bank AG, Zürich, och innan dess som affärsutvecklare i Corporate Finance-teamet på JP Morgan, Zürich. I USA arbetade Pehrsson som analytiker i Corporate Finance Group för Kidder, Peabody & Co. Inc. i Los Angeles och Boston. Hon har också suttit i Investment Advisory Board i City of Huntington Beach (CA) och u Boston Women's Fund i Boston (MA).

Innehav i Implantica (inklusive närstående parter): Nicole Pehrsson äger 192 567 A-aktier i Implantica MediSwiss AG och har ett aktieprogram i bolaget bestående av 42 400 aktier som intjänas under en femårsperiod.

BOLAGSSTYRNINGSRAPPORT

I Inledning

Implantica AG är ett aktiebolag enligt betydelsen i paragraf 261ff i Liechtensteins person- och aktiebolagslag (Personen- und Gesellschaftsrecht) ("PGR"), med säte i Liechtenstein och registrerat hos Liechtensteins handelsregister den 7 februari 2020 med registreringsnummer FL-0002.629.889-3.

Bolagsstyrningen i bolaget regleras av lagar och regler i Liechtenstein, och i Implantica AG:s bolagsordning beaktas även Svensk kod för bolagsstyrning ("Koden"). De externa regler och förordningar som ligger till grund för bolagets ramverk för bolagsstyrning innefattar Liechtenstein PGR, Koden och Nasdaq First Norths regelverk för tillväxtmarknader ("Regelverket"). Bland interna instruktioner och riktlinjer av betydelse för bolagsstyrningen ingår bolagsordningen, organisationens föreskrifter, Informationspolicyn och Insiderpolicyn.

Bolagsstyrningen verkställs av följande bolagsorgan:

- Årsstämman
- Styrelsen och styrelseutskotten
- Styrelsens ordförande
- VD och ledningsgruppen
- Den lagstadgade revisorn

2 Bolagsorgan

2.1 Årsstämman

Aktieägarnas bestämmanderätt i bolaget utövas vid årsstämman, som i enlighet med Liechtenstein PGR är bolagets högsta beslutsfattande organ. En årsstämma kan fatta beslut om samtliga frågor i bolaget som inte utgör ett annat bolagsorgan exklusiva kompetensområde.

Årsstämmor kan sammankallas av styrelsen eller, vid behov, av bolagets lagstadgade revisorer. Det åligger vidare styrelsen att sammankalla en extra bolagsstämma om årsstämman beslutar om det, eller på begäran från aktieägare som tillsammans innehar minst 10 procent av bolagets nominella aktiekapital.

Enligt bolagsordningen ska kallelse till årsstämman göras av bolagets styrelse minst tjugo dagar före datumet för stämman. Kallelse till stämman ska göras genom ett meddelande på bolagets webbplats www.implantica.com.

Bolagets aktieägare kan representeras av ombud på stämman. Ombudet behöver inte vara en aktieägare, utan kan vara en juridisk representant eller ett särskilt utsett oberoende ombud. Årsstämman ska välja det oberoende ombudet för en period fram till slutet på nästföljande årsstämma. Omval är möjligt.

2.2 Styrelsen

Styrelsen ansvarar för driften av bolagets verksamhet och bolagets representation. Styrelseledamöterna väljs av årsstämman.

Enligt bolagsordningen ska styrelsen bestå av minst 3 och högst 9 ledamöter. Den utgörs för närvarande av 6 ledamöter, vilket framgår av tabellen nedan.

I enlighet med bolagsordningen delegerar styrelsen, inom ramen för vad lagen och bolagsordningen medger, ledningen av bolaget helt eller delvis till ledningsgruppen.

Till följd av de åtgärder i samband med covid-19 som vidtogs av myndigheterna i Liechtenstein och andra länder, höll styrelsen under 2020 alla sina möten som videokonferenser.

I enlighet med Koden ska styrelsen utvärdera sitt arbete årligen med hjälp av en systematisk och strukturerad process, med syftet att utveckla styrelsens arbetssätt och effektivitet. Efter börsnoteringen i september 2020 har styrelsen beslutat att göra sin första självvärdering under 2021.

Styrelse

Namn	Position	Styrelseledamot i bolaget sedan ¹	Oberoende i förhållande till bolaget och dess ledning	Oberoende i förhållande till större aktieägare	Närvarande vid styrelsemöten
Liselott Kilaas	Ordförande	2020	Ja	Ja	(14/14)
Johan Bojs ²	Styrelsens vice ordförande	2020	Nej	Ja	(14/14)
Prof. dr h.c. mult. Robert Frigg	Styrelseledamot	2020	Ja	Ja	(13/14)
Prof. dr Klaus Neftel	Styrelseledamot	2020	Ja	Ja	(12/14)
Tomas Puusepp	Styrelseledamot	2020	Ja	Ja	(6/14)
Stephan Siegenthaler	Styrelseledamot	2020	Nej	Ja	(14/14)

¹ Eftersom Implantica AG är ett nybildat bolag har samtliga styrelseledamöter utnämnts under 2020. Tomas Puusepp utnämndes i augusti 2020.

² Johan Bojs är jurist och partner i AstraLaw och har tillhandahållit juridisk rådgivning till bolaget, för vilket bolaget har betalat marknadsmässig ersättning.

2.3 Styrelsens ordförande

I ordförandens uppgifter ingår att

- a. samordna styrelsens arbete, skicka ut kallelser till styrelsemöten och tillsammans med styrelsens sekreterare ta fram en dagordning,
- b. säkerställa att styrelsen erhåller den information och dokumentation på styrelsenivå som är nödvändig för beslutsfattande,
- c. leda årsstämma och styrelsemöten;
- d. samordna arbetet i utskotten tillsammans med utskottets ordförande samt delta vid utskottens möten,
- e. övervaka implementeringen av årsstämmans och styrelsens beslut,
- f. för styrelsens räkning ska ordföranden eller vice ordföranden utöva det direkta överinseendet och kontrollen över ledningsgruppen.

2.4 Nominerings- och ersättningsutskott

Bolaget har valt att inrätta ett kombinerat nominerings- och ersättningsutskott. Nominerings- och ersättningsutskottet motsvarar ersättningsutskottet i enlighet med Svensk kod för bolagsstyrning.

Enligt bolagsordningen ska bolaget ha ett nominerings- och ersättningsutskott som består av minst 2 och högst 3 styrelseledamöter.

Årsstämma 2020 valde Johan Bojs (ordförande) och prof. dr Klaus Neftel till nominerings- och ersättningsutskottet.

Medlemmarna i nominerings- och ersättningsutskottet väljs individuellt av årsstämma för en period fram till slutet av nästföljande årsstämma.

I enlighet med bolagsordningen har nominerings- och ersättningsutskottet bland annat följande befogenheter:

- a. Att ta fram en ersättningsstrategi och lämna den för godkännande till styrelsen, som erhåller det slutliga godkännandet från årsstämma i linje med principerna som beskrivs i bolagsordningen.
- b. Att stödja styrelsen vid upprättandet av förslag till årsstämma rörande ersättningen till styrelseledamöter och ledningsgrupp.
- c. Att ta på sig ytterligare ansvar som tillskrivs utskottet enligt lag, bolagsordningen eller av styrelsen.

2.5 Risk- och revisionsutskott

Styrelsen har inrättat ett risk- och revisionsutskott som motsvarar revisionsutskottet i enlighet med Svensk kod för bolagsstyrning. Utskottet ansvarar bland annat för översikten av bolagets process för finansiell rapportering, val av den oberoende revisorn samt mottagande av resultat från revisionen. Utskottet består av två medlemmar: Liselott Kilaas (ordförande) och Johan Bojs.

Bland risk- och revisionsutskottets främsta uppgifter ingår följande:

- a. Att undersöka och presentera förslag till styrelsen gällande organisationen av systemen för redovisning, finansiell kontroll samt finansiell planering;
- b. Kritiska analyser av bolaget och dess finansiella rapporter. Diskussioner om dessa finansiella rapporter med CFO och de externa revisorerna. Framläggande av förslag för styrelsen avseende dessa finansiella rapporter.
- c. Bedömning av de externa revisorernas effektivitet och resultat och arvode, samt deras oberoende.
- d. Bedömning av de externa revisorernas rapporter (inklusive revisionsberättelsen i enlighet med paragraf 196 PGR) samt diskussionerna om dessa rapporter med de externa revisorerna.
- e. Bedömning av den funktionella kapaciteten i det interna kontrollsystemet, inom ramen för riskhantering och regelefterlevnad.

2.6 VD och ledningsgruppen

VD har det övergripande ansvaret för det operativa ledarskapet för bolaget, och får i denna utövning stöd av ledningsgruppen. VD är ansvarig för implementeringen av den övergripande bolagsstrategin. Ansvaret omfattar även att utveckla och övervaka en god bolagsstyrning och regelefterlevnad. I samråd med styrelsens ordförande representerar VD bolaget gentemot betydande investerare, media och andra intressenter, samt gentemot allmänheten.

I linje med PGR delegerar styrelsen, inom ramen för vad lagen och bolagsordningen medger, ledningen av bolaget helt eller delvis till ledningsgruppen. Ledningsgruppen är bolagets främsta ledningsorgan. Den ska ge styrelsen stöd vid utvecklingen av strategin och ansvarar för dess implementering och resultat och stödjer samarbetet inom bolaget. Ledningsgruppen ansvarar även för bolagets förvaltning och säkerställer efterlevnad av standarderna för bolagsstyrning.

3 Ersättningar

3.1 Ersättningsstrategi

Det åligger Implantica att ha ett ersättningsramverk som är balanserat och resultatorienterat på ett sätt som förenar medarbetarnas och aktieägarnas intressen. Ramverket är utformat för att främja det långsiktiga resultatet för koncernen och dess aktieägare genom en blandning av fasta och rörliga ersättningar.

Årsstämman anger de totala ersättningsbeloppen till styrelsen och ledningsgruppen, medan ersättningsutskottet tar fram ersättningsstrategin och stödjer styrelsen vid framtagandet av förslagen till årsstämman.

3.2 Ersättning till styrelsen och ledningsgruppen

Styrelseledamöterna har rätt till kontant ersättning. Utvalda styrelseledamöter har också rätt att delta i den långsiktiga aktieincitamentsplanen. Därutöver har en styrelseledamot rätt till pensionsinbetalningar.

Ersättningen till ledningsgruppen består av fast lön och lagstadgad pension. Utöver kontant ersättning har utvalda personer i ledningsgruppen rätt att delta i den långsiktiga aktieincitamentsplanen.

3.2.1.1.1.1 Kontant ersättning och pension

Av tabellen nedan framgår styrelsens och ledningsgruppens kontanta ersättning och pensionsinbetalningar under 2020.

3.2.1.1.1.2 Långsiktig aktieincitamentsplan

De köpoptioner som tilldelas inom ramen för det långsiktiga aktieincitamentsprogrammet till styrelsen och ledningsgruppen är som följer:

	Tilldelade köpoptioner (31 december 2020)	Ikraftträdande
Nicole Pehrsson	42 400	1 februari 2019
Henric Forsell	9 231	1 januari 2018
Andreas Öhmberg	87 169	1 februari 2020
Liselott Kilaas	28 135	1 april 2020
Robert Frigg	8 039	1 april 2020
Summa	174 974	

De tilldelade optionerna tjänas in under en femårsperiod. Det långsiktiga aktieincitamentsprogrammet utgör en integrerad del av den totala ersättningen för deltagarna i planen, och lösenpriset för optionerna är noll. I not 21 Aktierelaterade ersättningar i koncernens finansiella rapporter finns mer uppgifter om aktieincitamentsplanen.

Styrelsens och ledningsgruppens kontanta ersättning och pensionsinbetalningar under 2020.

I CHF	Fast	Rörlig	Pension	Sociala avgifter	Summa
Styrelse					
Liselott Kilaas	22 500	-	-	-	22 500
Johan Bojs	10 000	-	-	-	10 000
Tomas Puusepp	4 910	-	12 274	-	17 184
Prof. dr h.c. mult. Robert Frigg	10 000	-	-	860	10 860
Prof. dr Klaus Neftel	10 000	-	-	-	10 000
Stephan Siegenthaler	-	-	-	-	-
Summa styrelsen	57 410	-	12 274	860	70 544
Ledningsgruppen					
Dr. Peter Forsell (VD)	-	-	-	-	-
Övriga ledande befattningshavare	422 002	-	18 181	46 838	487 021
Totalt ledande befattningshavare	422 002	-	18 181	46 838	487 021
Summa styrelsen och ledningsgruppen	479 412	-	30 455	47 698	557 565

4 Värdepapper och ägande

4.1 Värdepapper

Implantica AG har två aktieklasser, A-aktier och B-aktier. A-aktierna är noterade på Nasdaq First North Premier Growth Market, genom svenska depåbevis ("SDR"). Ett depåbevis motsvarar en A-aktie i Implantica AG.

A- och B-aktierna styrs av Liechtensteins lagar och är utgivna i CHF. Samtliga underliggande aktier och depåbevis är fritt överlåtbara.

Genom ett beslut fattat av en absolut majoritet av de röstberättigade närvarande på en bolagsstämma kan B-aktier konverteras till A-aktier och A-aktier kan konverteras till B-aktier.

Depåbevisen är registrerade i det centrala värdepapperregistret i enlighet med lagen om värdepapperscentraler och kontoföring av finansiella instrument (1998:1479). Registret förvaltas av Euroclear, Box 191, 101 23 Stockholm. ISIN-koden för bolagets depåbevis är SE0001234568. Bolagets A- och B-aktier är inte registrerade hos ett centralt värdepapperregister.

4.2 Ägarandel som innehas av koncernen

Per 31 december 2020 hade en aktieägare över 10 procent av rösträtterna. Implantica AG kontrolleras av Implantica MediSwiss AG som innehar 69,8 procent av kapitalet. Den yttersta bestämmande parten är dr Peter Forsell.

5 Revisioner och kontroller

Styrelsen ansvarar för den allmänna övergripande övervakningen av koncernen och dess ledning. Styrelsen övervakar i synnerhet efterlevnad av lagar och regler.

5.1 Den lagstadgade revisorn

De lagstadgade externa revisorerna väljs av årsstämman för ett år i taget och har de befogenheter och plikter som lagen tillskriver dem. Den nuvarande lagstadgade revisorn är KPMG (Liechtenstein) AG. Lars Klossack är ansvarig revisor. Lars Klossack är auktoriserad revisor och medlem av Liechtenstein Association of Chartered Accountants.

Om revisorerna upptäcker brott mot lagen eller bolagsordningen under sin revision måste de rapportera detta skriftligen till styrelsen och, i betydande fall, till årsstämman. Revisorer har tystnadsplikt utom inför styrelseledamöterna och de övriga revisorerna.

Revisorer har möten med styrelsen och revisionsutskottet minst en gång om året och är vidare representerade på årsstämman.

5.2 Riskbedömning och kontroll

Bolaget har etablerat processer för riskbedömning för att säkerställa att de risker som bolaget exponeras för hanteras inom det ramverk för riskhantering som styrelsen har etablerat.

En övergripande riskbedömning som omfattar hela bolaget genomförs minst en gång om året. Riskerna kartläggs och kopplas till åtgärder för att minska dem. Riskerna övervakas av revisions- och riskutskottet under året genom rapportering till ledningsgruppen.

Implantica har ett internt kontrollsystem inrättat för att säkerställa att organisationens resurser används, skyddas och redovisas på ett lämpligt sätt. Med systemets hjälp kan det fastställas, med rimlig säkerhet, att den finansiella rapporteringen är tillförlitlig och upprättas i enlighet med god redovisningssed samt är i enlighet med gällande lagar och regler. Styrelsen är ytterst ansvarig för den interna kontrollen.

Styrelsen har övervägt behovet av en intern revisionsfunktion men har kommit fram till att det i nuläget inte är nödvändigt för Implantica. Det beror på verksamhetens omfattning och på att styrelsens övervakning av den interna kontrollen bedöms vara nödvändig för att säkerställa att de interna kontrollerna är effektiva. Styrelsen kommer att se över behovet i händelse av förändringar som kan ge upphov till en omvärdering. En ny utvärdering kommer även att ske årligen.

AKTIEINFORMATION OCH AKTIEÄGARE

Implantica AG är ett aktiebolag noterat sedan den 21 september 2020 på Nasdaq First North Premier Growth Market genom svenska depåbevis ("SDR"). Ett depåbevis motsvarar en A-aktie i bolaget. Bolaget har två aktieslag, A- och B-aktier. Depåbevisen är inkluderade både i First North All-aktien i SEK och SEK First North Health Care PI-index. I december 2020 meddelade Nasdaq att Implantica skulle inkluderas i indexet First North 25, som består av de största och mest handlade aktierna som är noterade på First North Growth Market.

Aktiekapital

Koncernens fullt utbetalda aktiekapital uppgår till 128 923 TCHF (120 187 TEUR) och fördelar sig på 53 211 537 registrerade aktier med ett nominellt värde om 2,00 CHF vardera (A-aktier) och 56 250 000 med ett nominellt värde om 0,40 CHF vardera (B-aktier).

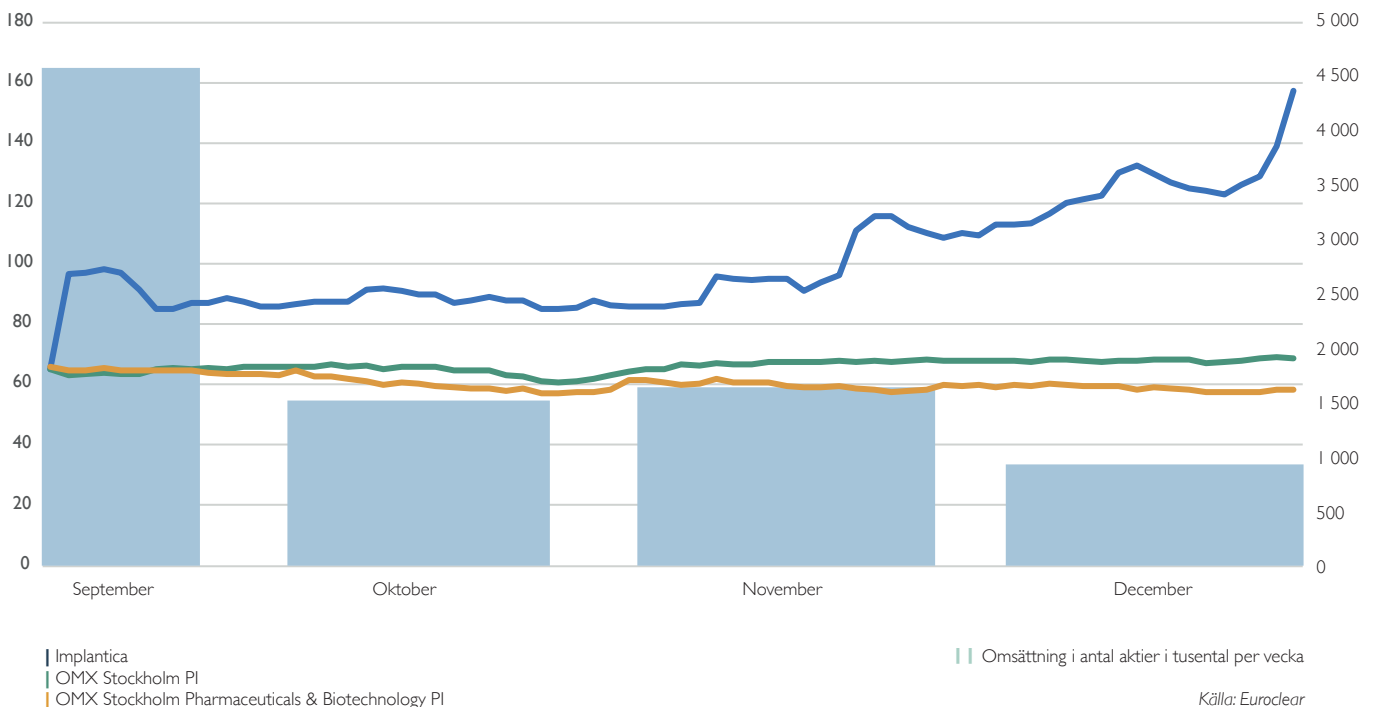
Under perioden förändrades antalet aktier enligt följande:

Januari till december (i antal aktier)	A-aktier 2020	B-aktier 2020
Emitterade per 1 januari	-	-
Emitterade för apportegendom	13 500 000	22 500 000
Aktiesplit	20 250 000	33 750 000
Börsnotering exklusive övertäckningsoption	16 923 076	-
Övertäckningsoption	2 538 461	-
Emitterade per 31 december	53 211 537	56 250 000

Emitterade för apportegendom

Den 7 februari 2020 införlivade Implantica MediSwiss AG Implantica AG genom att överföra koncernens dotterföretag.

Implantica-aktien. 21 september – 31 december 2020



Aktiesplit

Bolagsstämman godkände den 30 mars 2020 en aktiesplit om 2,5 mot 1. Som en följd av det minskade det nominella värdet för A-aktierna från 5,00 CHF till 2,00 CHF och för B-aktierna från 1,00 CHF till 0,40 CHF.

Nasdaq First North och Certified Adviser

First North Growth Market är en alternativ börs för nordiska tillväxtbolag, främst utformad för små och medelstora bolag. Implanticas aktier handlas i segmentet Premier, där kraven är högre. Bolaget måste bland annat följa den svenska Koden för bolagsstyrning.

First North Growth Market har inte samma juridiska status som en reglerad marknad och dess regulatoriska ramverk är något mindre omfattande än sådana ramverk tillämpliga på børsens större marknader. Alla bolag vars aktier handlas på First North Growth Market Stockholm har en Certified Adviser som övervakar bolagets efterlevnad av First Norths regler för tillhandahållande av information till marknaden och investerarna.

Implanticas utsedda Certified Adviser FNCA Sweden AB, +46 (0)8 528 00 399, info@fnca.se.

Kursutveckling

Introduktionskursen vid noteringen på First North Growth Market den 21 september 2020 var 65 SEK. I slutet av noteringsdagen stängde aktien på 96,56 SEK. Per stängningen den 21 september 2020 ökade Implanticas aktie med 63 procent fram till utgången av 2020, medan First North All Share-indexet under samma period ökade med 13,8 procent. Jämfört med introduktionskursen steg aktiekursen med 142 procent. Det högsta priset som betalades var 157,1 SEK, som noterades den 30 december 2020, och det lägsta priset var 85 SEK, noterat den 29 september, 28 oktober och den 29 oktober 2020. Vid utgången av 2020 var den slutliga köpkursen 157,10 SEK.

Kortnamn:	IMP A SDB
ISIN-kod:	SE0014855029

Analytiker som följer Implantica

Christian Lee
Pareto Securities

De 10 största aktieägarna 31 december 2020

Namn	Kapital (%)
Implantica MediSwiss	69,8 %
Handelsbanken Fonder	6,7 %
Swedbank Robur Fonder	6,0 %
TIN Fonder	3,6 %
Nordea Investment Management	2,4 %
Skandia Liv	1,3 %
Skandia Fonder	1,1 %
Unionen	1,0 %
IF	0,8 %
Avanza Pension	0,5 %

Källa: Euroclear

KONCERNREDOVISNING

Koncernens resultaträkning

i tusen EUR	Noter	Jan-dec	
		2020	2019
Nettoomsättning		152	28
Kostnad för sålda varor			
Avskrivning av aktiverade utvecklingskostnader	16	(1 227)	(1 227)
Övriga kostnader för sålda varor		(5)	(3)
Summa kostnad för sålda varor		(1 232)	(1 230)
Bruttoresultat		(1 080)	(1 202)
Forsknings- och utvecklingskostnader	6	(2 386)	(1 537)
Försäljnings- och administrationskostnader	6	(7 224)	(2 648)
Övriga intäkter	7	49	817
Rörelseresultat		(10 641)	(4 570)
Finansiella intäkter	9	1 219	193
Finansiella kostnader	9	(898)	(584)
Resultat före skatt		(10 320)	(4 961)
Inkomstskatter	10	43	156
Periodens resultat hänförligt till moderbolagets ägare		(10 277)	(4 805)
Resultat per aktie			
Resultat per A-aktie före och efter utspädning (EUR)	20	(0,20)	(0,11)
Resultat per B-aktie före och efter utspädning (EUR)	20	(0,04)	(0,02)

Koncernens rapport över resultat och övrigt totalresultat

i tusen EUR	Noter	Jan-dec	
		2020	2019
Periodens resultat		(10 277)	(4 805)
Övrigt totalresultat			
Omvärdering av nettopensionsskulden	22	106	45
Relaterade inkomstskatter		(13)	(6)
Summa poster som inte ska återföras i resultaträkningen		93	39
Omräkningsdifferenser		(485)	(77)
Summa poster som senare kan återföras i resultaträkningen		(485)	(77)
Övrigt totalresultat för perioden, efter skatt		(392)	(38)
Summa totalresultat för perioden hänförligt till bolagets ägare		(10 669)	(4 843)

Noterna på sidan 48 till 60 utgör en integrerad del av denna koncernredovisning.

Koncernens rapport över finansiell ställning

i tusen EUR	Noter	31 dec 2020	31 dec 2019	1 jan 2019
Tillgångar				
Anläggningstillgångar				
Materiella anläggningstillgångar	14	90	96	118
Nyttjanderättstillgångar	15	197	127	230
Immateriella anläggningstillgångar	16	17 341	16 911	16 169
Uppskjuten skattefordran	10	968	952	1 033
Summa anläggningstillgångar		18 596	18 086	17 550
Omsättningstillgångar				
Likvida medel	11	97 511	34	75
Kundfordringar		23	47	19
Övriga kortfristiga fordringar	12	307	1 250	424
Varulager	13	182	258	152
Summa omsättningstillgångar		98 023	1 589	670
Summa tillgångar		116 619	19 675	18 220
Skulder och eget kapital				
Kortfristiga skulder				
Leverantörsskulder		4	2	136
Finansiella skulder	17	113	2 583	2 301
Övriga kortfristiga skulder	18	1 422	2 241	2 018
Summa kortfristiga skulder		1 539	4 826	4 455
Långfristiga skulder				
Finansiella skulder	17	86	35	326
Finansiella skulder att betala till den största aktieägaren	17	-	2 172	-
Pensionsskulder	22	108	164	131
Uppskjuten skatteskuld	10	-	949	-
Summa långfristiga skulder		194	3 320	457
Summa skulder		1 733	8 146	4 912
Eget kapital				
Aktiekapital	19	120 187	84 073	84 073
Kapitalreserver	19	206 503	128 740	126 109
Omräkningsdifferenser		(451)	34	111
Balanserade vinstmedel		(211 353)	(201 318)	(196 985)
Summa eget kapital		114 886	11 529	13 308
Summa skulder och eget kapital		116 619	19 675	18 220

Noterna på sidan 48 till 60 utgör en integrerad del av denna koncernredovisning.

Koncernens rapport över kassaflöden

i tusen EUR	Noter	Jan-dec	
		2020	2019
Periodens resultat		(10 277)	(4 805)
Justeringar för			
Avskrivningar och nedskrivningar	14-16	1 444	1 423
Finansiella intäkter	9	(1 219)	(193)
Finansiella kostnader	9	898	584
Inkomstskatter	10	(43)	(156)
Aktierelaterade ersättningar	21	149	433
Betald inkomstskatt		-	(1)
Övrigt finansiellt resultat		(15)	(8)
Förändring av pensionsskulder		48	69
Övriga ej kassapåverkande poster		(79)	(57)
Förändringar i nettorelsekapital			
Minskning/(ökning) av kundfordringar		24	(27)
Minskning/(ökning) av övriga kortfristiga fordringar		(605)	(820)
Minskning/(ökning) av varulager		76	(106)
(Minskning)/ökning av leverantörsskulder		2	(134)
(Minskning)/ökning av övriga kortfristiga skulder		(767)	225
Nettokassaflöde från den löpande verksamheten		(10 364)	(3 573)
Kassaflöde från investeringsverksamheten			
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	14	(31)	(8)
Investeringar i immateriella anläggningstillgångar	16	(1 718)	(2 022)
Nettokassaflöde från investeringsverksamheten		(1 749)	(2 030)
Kassaflöde från finansieringsverksamheten			
Bruttolikvid från börsnotering	19	119 325	-
Transaktionskostnader för börsnotering	19	(3 392)	-
Amortering av leasingskuld	15	(114)	(100)
Erlagd ränta		(110)	(10)
Avkastning från finansiella skulder	17	5 710	5 675
Amortering av finansiella skulder	17	(12 434)	-
Nettokassaflöde från finansieringsverksamheten		108 985	5 565
Nettoökning av likvida medel		96 872	(38)
Valutakursdifferens i likvida medel		605	(3)
Likvida medel per 1 januari		34	75
Likvida medel per 31 december	11	97 511	34

Noterna på sidan 48 till 60 utgör en integrerad del av denna koncernredovisning.

Koncernens rapport över förändringar i eget kapital

i tusen EUR	Noter	Jan-dec 2020				
		Aktiekapital ¹⁾	Övrigt tillskjutet kapital	Omräkningsdifferenser	Balanserade vinstmedel	Summa eget kapital
Ingående balans per 1 januari 2020		84 073	128 740	34	(201 318)	11 529
Periodens resultat hänförligt till moderbolagets ägare		-	-	-	(10 277)	(10 277)
Övrigt totalresultat (netto)		-	-	(485)	93	(392)
Summa totalresultat (netto)		-	-	(485)	(10 184)	(10 669)
Bruttolikvid från börsnotering	19,2	36 114	83 211	-	-	119 325
Transaktionskostnader för börsnotering	19,2	-	(3 392)	-	-	(3 392)
Egetkapitalandel av övrig långfristig finansiell skuld till aktieägare	17	-	(2 056)	-	-	(2 056)
Aktierelaterade ersättningar	21	-	-	-	149	149
Summa transaktioner med aktieägare		36 114	77 763	-	149	114 026
Utgående balans per 31 december 2020		120 187	206 503	(451)	(211 353)	114 886

i tusen EUR	Noter	Jan-dec 2019				
		Aktiekapital ¹⁾	Övrigt tillskjutet kapital	Omräkningsdifferenser	Balanserade vinstmedel	Summa eget kapital
Ingående balans per 1 januari 2019		84 073	126 109	111	(196 985)	13 308
Periodens förlust hänförlig till bolagets ägare		-	-	-	(4 805)	(4 805)
Övrigt totalresultat (netto)		-	-	(77)	39	(38)
Summa totalresultat (netto)		-	-	(77)	(4 766)	(4 843)
Egetkapitalandel av övrig långfristig finansiell skuld till aktieägare	17	-	2 631	-	-	2 631
Aktierelaterade ersättningar	21	-	-	-	433	433
Summa transaktioner med aktieägare		-	2 631	-	433	3 064
Utgående balans per 31 december 2019		84 073	128 740	34	(201 318)	11 529

¹⁾ Implantica AG registrerades den 7 februari 2020 (not 3.5)

Noterna på sidan 48 till 60 utgör en integrerad del av denna koncernredovisning.

Noter till koncernredovisningen

NOT 1 Allmänna upplysningar

Implantica AG ("Bolaget") har sitt säte på Landstrasse 1, 9490 Vaduz, Liechtenstein. Dessa finansiella rapporter för koncernen ("koncernredovisningen") för räkenskapsåret 2020 består av bolaget och dess dotterföretag (tillsammans kallade "koncernen"). Koncernens verksamhet avser främst forskning om och distribution av medicinska implantat. Implantica AG upptogs till handel på Nasdaq First North Premier Growth Market i Stockholm i september 2020. Implantica AG kontrolleras av Implantica MediSwiss AG. Den yttersta bestämmande parten är dr Peter Forsell.

Tidigare bedrev koncernen verksamhet genom Implantica MediSwiss AG, Liechtenstein, men emittenten införde noteringen på Nasdaq First North Premier Growth Market i Stockholm var det nyligen registrerade Implantica AG med säte i Liechtenstein. Som en del av omstruktureringen grundade Implantica MediSwiss AG per 7 februari 2020 Implantica AG genom att bidra med samtliga dotterföretag (not 3.5). Denna koncernredovisning godkändes för publicering av bolagets styrelse den 23 mars 2021. Per detta datum har inga väsentliga händelser efter balansdagen inträffat. Koncernredovisningen kommer att läggas fram för godkännande av årsstämman i Implantica AG, som hålls den 16 april 2021.

NOT 2 Påverkan från covid-19-pandemin

Covid-19-pandemin och de åtgärder som har vidtagits av myndigheterna över hela världen har lett till betydande störningar i de ekonomier som är relevanta för koncernen. Ledningen har gjort en bedömning av den potentiella påverkan på koncernen och följer fortlopande upp pandemin fortsatta utveckling.

Nedskrivning av immateriella tillgångar

Koncernen har utfört en nedskrivningsprövning av immateriella anläggningstillgångar till följd av den ökade osäkerheten i samband med covid-19-pandemin för bokslutskommunikén för perioden fram till den 31 december 2020 och nådde slutsatsen att ingen nedskrivning krävs. Ledningen är fortsatt medveten om att covid-19 sannolikt kommer att ha en negativ påverkan på hur snabbt koncernen kan utveckla sin verksamhet på kort sikt till följd av att planlagda operationer skjuts upp samt utmaningar för säljarna att ha kontakt med sjukhuspersonal. Påverkan från covid-19 på koncernen förväntas vara tillfällig eftersom den underliggande efterfrågan på koncernens produkter inte förväntas förändras.

NOT 3 Sammanfattning av väsentliga redovisningsprinciper

3.1 Grund för rapporternas upprättande

Koncernredovisningen har upprättats i enlighet med International Financial Reporting Standards ("IFRS") såsom de har antagits av EU per 31 december 2020, samt de ytterligare kraven i paragraf 17a i Ordinance on the Liechtenstein Persons and Companies Act (PGR-VO).

För upprättandet av dessa finansiella rapporter har anskaffningsvärdesmetoden tillämpats med undantag för alla de tillgångar och skulder som värderas till verkligt värde. Samtliga belopp redovisas i EUR, och avrundas till närmaste tusental EUR, vilket får till följd att de avrundade beloppen kanske inte alltid stämmer överens med totalbeloppet. Samtliga nyckeltal och förändringar beräknas med hjälp av de underliggande beloppen snarare än de avrundade beloppen.

3.2 Fortlevnadsprincipen (Going concern)

Koncernredovisningen har upprättats enligt fortlevnadsprincipen, som förutsätter att koncernen kommer att fortsätta att bedriva verksamhet inom en överskådlig framtid.

3.3 Grund för konsolidering

Dotterbolag är alla företag över vilka koncernen har bestämmande inflytande. Koncernen kontrollerar ett företag när den exponeras för eller har rätt till rörlig avkastning från sitt innehav i företaget och har möjlighet att påverka avkastningen genom sitt inflytande i företaget. Koncerninterna balanser, transaktioner och orealiserade intäkter som uppkommer genom dessa elimineras i sin helhet.

3.4 Viktiga uppskattningar och bedömningar för redovisningsändamål

Upprättandet av denna koncernredovisning kräver att ledningen gör antaganden och uppskattningar som påverkar de redovisade beloppen för kostnader, tillgångar och skulder per datumet för de finansiella rapporterna. Om sådana antaganden och uppskattningar i framtiden avviker från de faktiska förhållandena kommer de ursprungliga antagandena och uppskattningarna att modifieras efter behov under det år då förhållandena förändras. Värderingen av följande väsentliga poster grundar sig på dessa viktiga uppskattningar och bedömningar för redovisningsändamål:

Immateriella anläggningstillgångar – aktiverade kostnader

Efter det första redovisningstillfället värderas utvecklingskostnaderna som en tillgång och tillgången redovisas till anskaffningsvärde minus ackumulerade avskrivningar och eventuella nedskrivningar. Avskrivning av tillgången påbörjas när utvecklingen är slutförd och tillgången är tillgänglig för användning (dvs. när lanseringen på marknaden har skett).

Den skrivs av över den förväntade nyttjandeperioden. Under utvecklingsfasen prövas den immateriella anläggningstillgången årligen för nedskrivning.

Det går inte att lämna några garantier för att sådana produkter når slutet på utvecklingsfasen eller kommer att kommersialiseras eller att marknadsvillkoren inte förändras i framtiden. Det innebär att det kan krävas en revision av ledningens bedömning av framtida kassaflöden avseende dessa produkter. Det krävs i synnerhet att ledningen gör uppskattningar och bedömningar inom området för utveckling och finansiering av immateriella anläggningstillgångar som ännu inte är i bruk. Det innebär att koncernen står inför utvecklingsrisker i fråga om att slutföra utvecklingen och lanseringen av sina produkter. Utvecklingsrisk omfattar risken att produkten inte erhåller regulatoriskt godkännande och därmed är inte den tekniska genomförbarheten självskrivna.

Finansiella skulder – Tidig återbetalning av finansiella skulder till den yttersta största aktieägaren

Koncernen återbetalade i september 2020 den finansiella skulden till den yttersta största aktieägaren. Denna skuld värderades tidigare till upplupet anskaffningsvärde med ett förväntat återbetalningsdatum efter räkenskapsåret 2020. Förändringen av de ursprungliga återbetalningsvillkoren ledde till en modifieringsförlust före uppskjuten skatt om 2 982 TEUR, vilket generellt måste redovisas i resultaträkningen. Ledningen betraktar emellertid den här ändringen som en transaktion med en aktieägare i dennes egenskap av aktieägare som inte skulle ha beviljats till en icke närstående tredje part och redovisade därmed modifieringsförlusten som ett kapitaltillskott i eget kapital för att på bästa sätt återspegla innebörden av transaktionen (not 17).

3.5 Omstrukturering av koncernen

Bidraget från alla dotterföretag under införlivandet av bolaget i koncernens moderbolag (not 1) betraktas som en omstrukturering av kapitalet. Som en följd av det redovisar koncernen dotterföretagens bokförda värden för tillgångar och skulder samt transaktionsvärden av intäkter och kostnader från den innevarande perioden och tidigare perioder i koncernredovisningen för koncernens kontrollerande aktieägare, Implantica MediSwiss AG. Eventuella skillnader mellan aktiekapitalet och de emitterade kapitalreserverna och det ackumulerade bokförda värdet på tillgångarna och skulderna i de sammanslagna företagen har inkluderats i eget kapital i balanserade vinstmedel.

Bildandet av bolaget redovisas från början av den tidigaste perioden som presenteras, 1 januari 2019, som om bolaget och koncernens struktur fanns före det datumet. Aktiekapitalet och kapitalreserverna noterades i CHF räknas om till rapportvalutan EUR per datumet för införlivandet till registreringen, 7 februari 2020. I enlighet med bolagets beslut om registrering redovisades skillnaden om 2 480 TCHF mellan det emitterade aktiekapitalet plus kapitalreserver och bokfört värde för de tillskjutna dotterföretagen som en finansiell skuld ("registreringskulda för Implantica AG") per 1 januari 2019. För en lista över samtliga företag som har tillkommit som en del av bolagets bildande, se not 23.

3.6 Första tillämpning av IFRS

Detta är de första finansiella rapporter som upprättas i enlighet med International Financial Reporting Standards (IFRS), såsom dessa har antagits av EU. Eftersom koncernen tillämpar de bokförda värdena (not 3.5) i koncernredovisningen upprättad av koncernens kontrollerande aktieägare, Implantica MediSwiss AG, i enlighet med IFRS, såsom dessa har antagits av EU, redovisas däremot ingen avstämning mellan tidigare god redovisningsmedel (GAAP) och IFRS.

3.7 Förändringar av väsentliga redovisningsprinciper

Redovisningsprinciperna som tillämpas i denna koncernredovisning är samma som tillämpas i koncernens årsredovisning för 2019. Ett antal nya standarder trädde i kraft den 1 januari 2020 men de har ingen väsentlig påverkan på koncernens finansiella rapporter.

NOT 4 Publicerade finansiella redovisningsstandarder som ännu inte tillämpas

Den 23 januari 2020 publicerade IASB ändringar av IAS 1 Utformning av finansiella rapporter för att förtydliga kraven på att klassificera skulder som kortfristiga eller långfristiga. Mer specifikt:

- Ändringarna specificerar att de villkor som råder vid rapportperiodens utgång är de villkor som kommer att användas för att avgöra om det föreligger en rätt att skjuta upp regleringen av en skuld.
- Ledningens förväntningar på händelser efter balansdagen, till exempel om ett finansiellt åtagande (covenant) inte kommer att uppfyllas, eller om en tidigare reglering kommer att ske, är inte relevanta.
- Ändringarna tydliggör också de situationer som betraktas som regleringar av en skuld.

Den nya vägledningen gäller för räkenskapsår som börjar från och med den 1 januari 2022 och koncernen har inte valt att tillämpa den tidigare. Dessa ändringar kommer inte att ha någon påverkan på den finansiella skulder som redovisas av koncernen. Koncernen kommer noga att följa upp framtida finansiella skulder i fråga om potentiell påverkan.

Övriga nya standarder och tolkningar har publicerats som inte är obligatoriska för rapportperioder som slutar den 31 december 2021. De har inte tillämpats i förtid av koncernen. Dessa standarder väntas inte ha någon väsentlig inverkan på koncernen under innevarande eller framtida rapportperioder och på förutsägbara framtida transaktioner.

NOT 5 Allmänna redovisningsprinciper

5.1 Utländska valutor

Transaktioner i utländska valutor

Transaktioner i utländsk valuta omräknas till den funktionella valutan för respektive rapportenhet, till den valutakurs som föreligger på transaktionsdagen. Tillgångar och skulder i utländska valutor omräknas per varje balansdag till den valutakurs som föreligger per detta datum. Eventuella valutakursdifferenser redovisas i koncernens resultaträkning.

Funktionell valuta och rapportvaluta

En rapportenhetens funktionella valuta är valutan i den primära ekonomiska miljö där den enheten bedriver verksamhet. Den funktionella valutan för Implantica AG är schweiziska franc (CHF). Koncernens finansiella rapporter presenteras i EUR. Den finansiella informationen från de rapporterade enheter som har en funktionell valuta som inte är samma som rapportvalutan (utländska verksamheter) omräknas till EUR enligt följande:

- tillgångar och skulder med tillämpning av kursen per varje balansdag (balansdagens kurs), och
- intäkter och kostnader med tillämpning av den genomsnittliga kursen för perioden (genomsnittlig kurs).

Valutakursvinster eller -förluster som uppstår vid valutaomräkning av utlandsverksamheternas finansiella rapporter redovisas i övrigt totalresultat och presenteras separat i eget kapital som "Omräkningsdifferenser".

Valutakurser tillämpade på betydande utländska valutor:

Valuta	Enhet	31 dec 2020	31 dec 2019	1 jan 2019	Jan-dec 2020	Jan-dec 2019
		Kurser per balansdagen	Kurser per balansdagen	Kurser per balansdagen	Genomsnittliga kurser	Genomsnittliga kurser
CHF	1	0,926	0,922	0,887	0,934	0,885
USD	1	0,815	0,890	0,873	0,877	0,885
SEK	100	9,966	9,572	9,751	9,540	9,509

5.2 Likvida medel

Likvida medel utgörs av banktillgodohavanden hos finansinstitut och kassabehållning.

5.3 Kundfordringar

Kundfordringar utan en betydande finansieringskomponent redovisas initialt till transaktionspris, och värderas i efterföljande perioder till upplupet anskaffningsvärde med tillämpning av effektivräntemetoden med avdrag för förväntade kreditförluster. Koncernen analyserar de förväntade kreditförlusterna som har uppstått tidigare och uppskattar förutsedda kreditförluster baserat på framåtblickande indikatorer.

5.4 Varulager

Varulagret värderas till det lägsta av anskaffningsvärdet och nettoförsäljningsvärdet och utgörs av RefluxStop™ samt verktyg för idriftsättning. Anskaffningsvärde utgörs av inköpskostnader plus eventuella direkt hänförliga kostnader. Anskaffningsvärdet för individuella artiklar i varulagret fördelas utifrån vägda genomsnittskostnader. Kostnader för köpt varulager fastställs efter avdrag för olika typer av rabatter. Nettoförsäljningsvärdet är det uppskattade försäljningspriset i den löpande verksamheten, med avdrag för uppskattade kostnader som är nödvändiga för att åstadkomma en försäljning. Varulagret skrivs ned till nettoförsäljningsvärdet under den period då nedskrivningen uppkommer (t.ex. på grund av låg omsättning).

5.5 Materiella anläggningstillgångar

Materiella anläggningstillgångar värderas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar enligt plan och eventuella nedskrivningar. Avskrivningar görs linjärt över tillgångens bedömda nyttjandeperiod. Tillgångar skrivs av till restvärde. I tabellen nedan sammanfattas de respektive nyttjandevärden som koncernen tillämpar:

Tillgångsslag	Antal år
Kontorsmöbler	8
Fordon/verktyg	5
IT/hårdvara	5

Restvärden och nyttjandeperioder prövas vid varje rapportperiods slut och justeras vid behov. En tillgång redovisade värde skrivs omgående ner till dess återvinningsvärde om tillgångens redovisade värde överstiger dess bedömda återvinningsvärde. Vinster och förluster vid avyttring fastställs genom en jämförelse mellan försäljningsintäkten och det redovisade värdet. Dessa inkluderas i koncernens resultaträkning.

5.6 Nyttjanderättstillgångar och leasingkulld

Koncernen redovisar en nyttjanderättstillgång (dvs. leasade byggnader) samt en leasingkulld per det datum då leasingavtalet träder i kraft. Nyttjanderättstillgången redovisas initialt till ingångsvärdet av leasingkulden, justerat för leasingavgifter som betalats vid eller före inledningsdatumet samt initiala direkta utgifter som har uppkommit. Nyttjanderättstillgången skrivs därefter av linjärt från ingångsdatumet till det tidigare av nyttjanderättstillgångens nyttjandeperiod eller slutet på leasingperioden. Därutöver minskas nyttjande-

rättstillgångar regelbundet med eventuella nedskrivningar. Leasingkulden värderas initialt till nuvärdet av framtida leasingbetalningar (inkl. förlängningsoptioner som med rimlig sannolikhet kommer att utnyttjas, om det förekommer några), diskonterade med tillämpning av den marginella låneräntan såvida det inte är enkelt att fastställa räntan som är implicit i leasingavtalet.

Koncernen tillämpar undantaget för redovisning av kortfristiga leasingavtal på sina kortfristiga leasingavtal (dvs. de leasingavtal som har en löptid på högst 12 månader från inledningsdatumet och som inte innehåller en köpoption). Koncernen tillämpar även undantaget gällande redovisning av leasingavtal som anses vara av lågt värde. Leasingbetalningar för kortfristiga leasingavtal och leasing av tillgångar av lågt värde redovisas som en kostnad linjärt under leasingperioden.

5.7 Immateriella anläggningstillgångar

Utvecklingskostnader

Utvecklingsaktiviteter innefattar en plan eller utformningen av produktionen av nya eller väsentligt förbättrade produkter och processer. Utvecklingskostnaderna aktiveras enbart om de kan mätas på ett tillförlitligt sätt, produkten bedöms vara tekniskt och kommersiellt gångbar, det är sannolikt med framtida ekonomiska fördelar och koncernen har tillräckliga resurser för att slutföra utvecklingen och använda eller sälja tillgångarna, och även avser att göra det. Aktiverade utvecklingskostnader innefattar kostnaden för material, externa tjänster, personal och tillfälliga medarbetare. Vidare aktiveras patentkostnader och innefattar lagstadgade avgifter för att lämna in nya ansökningar och för att verkställa ansökningar. Förnyelse patentavgifter aktiveras till dess att utvecklingsprocessen är slutförd. Övriga utvecklingskostnader redovisas i resultaträkningen vartefter de uppkommer. Efter den initiala redovisningen redovisas utvecklingskostnader till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar och eventuella ackumulerade nedskrivningar.

Mjukvara

Avgifter för implementering av mjukvara, inklusive licenser och externa konsultarvoden, som är direkt hänförliga till design och utprovning av identifierbara och unika mjukvaruprodukter som kontrolleras av koncernen, redovisas som immateriella anläggningstillgångar. Kostnader förknippade med underhåll av mjukvaruprogrammen kostnadsförs när de uppstår.

Av- och nedskrivningar

Avskrivningar görs linjärt över den immateriella tillgångens bedömda nyttjandeperiod. Avskrivningen inleds från och med det datum då de är tillgängliga för användning, och för varje period redovisas avskrivningen i resultaträkningen. I tabellen nedan sammanfattas de respektive nyttjandevärden som koncernen tillämpar:

Tillgångsslag	Antal år
Mjukvara	3
Utvecklingskostnader	10

Avskrivningsmetoder, nyttjandeperioder och restvärden prövas vid varje rapportperiods slut och justeras vid behov. Immateriella anläggningstillgångar som ännu inte är tillgängliga för användning (dvs. utvecklingskostnader, not 16) prövas för nedskrivning minst en gång varje år och om det förekommer indikationer på nedskrivningsbehov.

Nedskrivning av utvecklingskostnader som ännu inte är tillgängliga för användning redovisas inom "Forsknings- och utvecklingskostnader", medan avskrivningar av immateriella anläggningstillgångar som är tillgängliga för användning redovisas inom "Kostnad för sålda varor" i koncernens resultaträkning.

5.8 Kostnader för forskning

Utgifter för forskningsaktiviteter som genomförs med målet att uppnå ny vetenskaplig eller teknisk kunskap och förståelse, redovisas i resultaträkningen vartefter de uppkommer.

5.9 Inkomstskatt

Inkomstskatt för periodens resultat består av aktuell och uppskjuten skatt. Aktuell och uppskjuten skatt belastar eller krediteras till resultaträkningen, utom när det avser poster som direkt belastar eller krediteras till övrigt totalresultat eller eget kapital, då den redovisas i övrigt totalresultat eller eget kapital, beroende på vilket som är lämpligt. Aktuell inkomstskatt baseras på det beskattningsbara resultatet för perioden och eventuella justeringar av skatt som har betalats med avseende på tidigare perioder. Det beskattningsbara resultatet för perioden skiljer sig från resultatet såsom det redovisas i resultaträkningen eftersom det exkluderar poster som inte går att uppskatta eller som är uteslutna och det exkluderar även poster som är skattepliktiga eller avdragsgilla under andra perioder. Det beräknas med användning av skattesatser som är beslutade eller i praktiken beslutade vid utgången av den finansiella perioden.

Uppskjuten skatt redovisas med tillämpning av balansräkningsmetoden med avseende på temporära skillnader som uppstår mellan bokfört värde för tillgångar och skulder i koncernredovisningen och motsvarande skattebaser som har använts vid beräkningen av beskattningsbar vinst.

Uppskjutna skatteskulder redovisas normalt för alla beskattningsbara temporära skillnader, och uppskjutna skattefordringar redovisas i den mån det är sannolikt att det kommer att gå att utnyttja dessa avdragsgilla temporära skillnader mot framtida skattepliktiga resultat. Uppskjuten skatt beräknas baserat på skattesatser som förväntas gälla under den period när den uppskjutna skattefordran realiseras eller när den uppskjutna skatteskulden ska betalas, baserat på skattesatser som har genomförts eller i allt väsentligt genomförts vid slutet av rapportperioden.

Uppskjutna skattefordringar och skatteskulder kvittas när bolaget har en legal rätt att kvitta sina aktuella skattefordringar och skatteskulder. Det kräver att de uppskjutna skattefordringarna och skatteskulderna hänförs till skatter debiterade av en och samma skattemyndighet, som avser att antingen reglera de aktuella skattefordringarna och skatteskulderna samtidigt under samtliga framtida perioder då betydande belopp av uppskjutna skatteskulder och skattefordringar förväntas regleras eller återvinnas.

5.10 Avsättningar

Koncernen redovisar en avsättning om det finns en nuvarande legal eller informell förpliktelse att överföra ekonomiska förmåner till följd av tidigare händelse och om åtagandet kan beräknas på ett tillförlitligt sätt samt om det är sannolikt med ett utflöde av resurser:

5.11 Intäktsredovisning

Intäkter redovisas till ett belopp som avspeglar den ersättning som koncernen förväntar sig att vara berättigad till för överföring av varor eller tjänster. Koncernen har främst fokus på försäljningen av RefluxStop™, en typ av medicinsk utrustning för att behandla gastroesofageal reflux (sura uppstötningar). Produkterna säljs till sjukhus. Intäkterna redovisas vid en tidpunkt då kunden har övertagit kontrollen över produkten (enligt de olika leveransvillkoren). Fakturorna ska vanligtvis betalas inom 90 dagar.

5.12 Leverantörsskulder och övriga skulder

Dessa belopp är obetalda förpliktelser för varor eller tjänster som har tillhandahållits till bolaget före räkenskapsårets utgång och som inte är betalda. Beloppen har ingen säkerhet och betalas vanligtvis inom 30 dagar efter redovisningstillfället. Leverantörsskulder och andra skulder redovisas som kortfristiga skulder såvida de inte ska betalas inom 12 månader efter rapportperioden. De redovisas initialt till verkligt värde och värderas därefter till upplupet anskaffningsvärde genom användning av effektivräntemetoden.

5.13 Långfristiga finansiella skulder till den yttersta största aktieägaren

Långfristiga finansiella skulder till den yttersta största aktieägaren (dr Peter Forsell) redovisas initialt till verkligt värde. Om det verkliga värdet per datumet för den initiala redovisningen är lägre än det nominella värdet, dvs. det kontantbelopp som har erhållits, redovisas skillnaden mellan verkligt värde och nominellt värde som ett kapitaltillskott från aktieägaren, eftersom finansieringen som tillhandahålls av den största aktieägaren anses vara i dennes egenskap av ägare till Implantica-koncernen.

5.14 Ersättningar till anställda – pensionsplaner och ersättningar för lång tjänstgöring (IAS 19)

Implantica-koncernen anslöt sig till en kollektiv pensionsplan som drivs av ett försäkringsbolag och som omfattar anställda i Implantica Management AG, Zug, Schweiz, i Implantica Trading AG, Zug, Schweiz, samt i Implantica AG, Vaduz, Liechtenstein. Såväl bolaget som de anställda betalar in månadsvis till pensionsplanen, som baseras på den lön som täcks in. Respektive sparkomponenter i premierna krediteras till de anställdas konton. Därutöver krediteras räntan till de anställdas konton i den takt som anges i planen. Pensionsplanerna omfattar pension samt ersättning vid långvarig invaliditet eller dödsfall. Pensionsplanen klassificeras som en förmånsbestämd plan i enlighet med IFRS. Kostnaderna för att tillhandahålla förmåner i enlighet med den förmånsbestämda planen fastställs i enlighet med användning av den s.k. projected unit credit method.

Omvärderingar som omfattar aktuariella vinster och förluster; effekten av tillgångsbegränsningar (exklusive nettoränta) och avkastningen på förvaltningstillgångarna (exklusive nettoränta), redovisas direkt i rapporten över finansiell ställning med en motsvarande debitering eller kreditering till balanserade vinstmedel via övrigt totalresultat under den period då de uppkommer. Omvärderingar återförs inte i resultaträkningen under efterföljande perioder.

Aktuariell värderingsmetod: För att fastställa nuvärdet av den förmånsbestämda förpliktelsen och tillhörande kostnader för tjänstgöring under innevarande år och, där det är tillämpligt, kostnader för tidigare tjänstgöring, användes den s.k. projected unit credit method. Den här metoden baseras på antalet arbetade år per datumet för den aktuariella värderingen och beaktar framtiden genom att inkludera:

- en diskonteringsränta
- löneutvecklingen och sannolikheten för att personen lämnar sin anställning fram till dess att utbetalningen av förmånen påbörjas
- inflationsjusteringar för åren efter den första utbetalningen för återkommande förmåner

Den skuld som redovisas i balansräkningen avseende förmånsbestämda pensionsplaner är nuvärdet av den förmånsbestämda förpliktelsen vid rapportperiodens slut minus verkligt värde på förvaltningstillgångarna för finansierade planer. Den förmånsbestämda pensionsförpliktelsen beräknas årligen av oberoende aktuarier med tillämpning av den s.k. projected unit credit method, med beaktande av regler för möjlig riskdelning som anges i IAS 19. När beräkningen resulterar i en förmån för Implantica-koncernen är den redovisade tillgången begränsad till nuvärdet av de ekonomiska förmåner som finns tillgängliga i form av eventuella återbetalningar från planen eller reduceringar av framtida bidrag till planen. Komponenterna i de förmånsbestämda kostnaderna är som följer:

- Kostnader för tjänstgöring, som redovisas i koncernens resultaträkning inom rörelse-resultat
- Räntekostnader eller -intäkter på en nettoskuld eller nettotillgång, som redovisas i koncernens resultaträkning inom finansiellt resultat
- Omvärderingar, som redovisas i koncernens rapport över övrigt totalresultat

Kostnader för tjänstgöring innefattar kostnader för tjänstgöring under innevarande år, kostnader för tidigare tjänstgöring samt vinster och förluster på reduceringar och

regleringar i planen (curtailments and settlements). När förmånerna i en plan förändras, eller när en plan reduceras eller regleras, redovisas andelen av de förändrade förmånerna hänförliga till de anställdas tjänstgöring under tidigare perioder (kostnader för tidigare tjänstgöring), eller vinster eller förluster på reduceringar och regleringar direkt i resultaträkningen när reduceringarna och regleringarna i planen uppkommer. Räntekostnader eller -intäkter beräknas genom att tillämpa diskonteringsräntan på nettopenionssskulden eller -tillgången, med beaktande av eventuella förändringar i nettopenionssskulden eller -tillgången under perioden som ett resultat av bidrag och förmånsbetalningar.

5.15 Aktierelaterade ersättningsarrangemang

Det verkliga värdet vid tilldelningsdatumet på egetkapitalreglerade arrangemang för aktierelaterad ersättning som tilldelas anställda redovisas som en kostnad med en motsvarande ökning av eget kapital under intjänandeperioden. Tjänstgöringsvillkor och icke marknadsrelaterade villkor för intjänande tas inte i beaktande vid fastställandet av verkligt värde per tilldelningsdatumet för ersättningen, men sannolikheten för att villkoren uppfylls bedöms som en del av koncernens bästa uppskattning av antalet egetkapitalinstrument som slutligen kommer att intjänas. Beloppet som redovisas som en kostnad justeras därmed för att avspegla antalet ersättningar för vilka tjänstgöringsvillkor och icke marknadsrelaterade villkor förväntas uppfyllas.

"Tilldelningsdatum" är det datum då företaget och den anställda kommer överens om ett aktierelaterat ersättningsarrangemang, och kräver att företaget och den anställda har en gemensam uppfattning om villkoren för arrangemanget.

5.16 Segmentsrapportering

Koncernen har fokus på upptäckten, utvecklingen och en möjlig kommersialisering av medicinska produkter och implantat som är avsedda att användas inom olika behandlingsområden som inom området för gastrointestinal kirurgi och urologi. Det finns emellertid bara ett segment som redovisas i enlighet med att ledningen rapporterar till vd, som är den högste verkställande beslutsfattaren. Samtliga intäkter som har redovisats av koncernen under räkenskapsåren 2020 och 2019 har genererats av RefluxStop™ i Schweiz.

NOT 6 Rörelsens kostnader fördelade på kostnadslag

i tusen EUR	Jan-dec	
	2020	2019
Personalkostnader (not 8)	1 314	1 444
Konsultkostnader	3 223	1 866
Transaktionskostnader för börsnotering (not 19.2)	3 920	-
Revisions- och redovisningstjänster	275	156
Kommunikation och IT	219	238
Marknadsföring	137	203
Avskrivningar	217	196
Försäkring, avgifter och kapitalskatter	204	50
Övriga rörelsekostnader	101	32
Summa rörelsekostnader	9 610	4 185

NOT 7 Övriga intäkter

i tusen EUR	Jan-dec	
	2020	2019
Förvaltningstjänster tillhandahållna till moderbolaget	-	772
Övriga intäkter	49	45
Summa övriga intäkter	49	817

NOT 8 Personalkostnader

i tusen EUR	Jan-dec	
	2020	2019
Löner	946	747
Sociala avgifter	92	68
Ersättning för korttidsarbete	(102)	-
Avgiftsbestämda pensionsplaner (not 22)	71	92
Aktierelaterade ersättningar (not 21)	149	433
Övriga personalkostnader	158	104
Total personalkostnader	1 314	1 444
Medelantal anställda	19	15
Medelantal konsulter med anställningsliknande villkor	41	17
Summa	60	32

NOT 9 Finansiella intäkter och kostnader

i tusen EUR	Jan-dec	
	2020	2019
Valutakursvinster	1 219	193
Summa finansiella intäkter	1 219	193
Räntekostnader	110	10
Bankavgifter	15	8
Räntekostnader på leasingkulder	3	5
Aveckling av effektiv ränta på finansiella skulder (not 17)	541	310
Valutakursförluster	229	251
Summa finansiella kostnader	898	584

NOT 10 Inkomstskatter

10.1 Inkomstskatter i resultaträkningen

i tusen EUR	Jan-dec	
	2020	2019
Aktuell inkomstskattkostnad (intäkt)	11	8
Uppskjuten inkomstskattkostnad (intäkt)	(54)	(164)
Summa inkomstskattkostnad (intäkt)	(43)	(156)

10.3 Uppskjuten inkomstskatt

Uppskjutna skattefordringar och skatteskulder är hänförliga till följande poster:

i tusen EUR	Jan-dec 2020					
	Utgående balans per 1 januari	Redovisad i resultaträkningen	Redovisad i övrigt totalresultat	Redovisad i eget kapital	Omräknings-differenser	Utgående balans per 31 dec
Immateriella anläggningstillgångar	1 036	(68)	-	-	-	968
Aktierelaterade ersättningar	13	(12)	-	-	(1)	-
Avgiftsbestämda pensionsplaner	23	(9)	(13)	-	(1)	-
Varulager	24	(24)	-	-	-	-
Leasing	1	(1)	-	-	-	-
Summa uppskjutna skattefordringar	1 097	(114)	(13)	-	(2)	968
Kvitning av uppskjutna skattefordringar	(145)	-	-	-	-	-
Uppskjutna skattefordringar (netto)	952					968
Finansiella skulder	1 094	(168)	-	(926)	-	-
Total uppskjutna skatteskulder	1 094	(168)	-	(926)	-	-
Kvitning av uppskjutna skatteskulder	(145)	-	-	-	-	-
Uppskjutna skatteskulder (netto)	949					-

i tusen EUR	Jan-dec 2019					
	Utgående balans per 1 januari	Redovisad i resultaträkningen	Redovisad i övrigt totalresultat	Redovisad i eget kapital	Omräknings-differenser	Utgående balans per 31 dec
Immateriella anläggningstillgångar	1 009	27	-	-	-	1 036
Aktierelaterade ersättningar	4	9	-	-	-	13
Avgiftsbestämda pensionsplaner	19	9	(6)	-	1	23
Varulager	1	23	-	-	-	24
Leasing	-	1	-	-	-	1
Summa uppskjutna skattefordringar	1 033	69	(6)	-	1	1 097
Kvitning av uppskjutna skattefordringar	-	-	-	-	-	(145)
Uppskjutna skattefordringar (netto)	1 033					952
Finansiella skulder	-	(95)	-	1 187	2	1 094
Summa uppskjutna skatteskulder	-	(95)	-	1 187	2	1 094
Kvitning av uppskjutna skatteskulder	-	-	-	-	-	(145)
Uppskjutna skatteskulder (netto)	-					949

10.2 Avstämning av effektiv skatt

i tusen EUR	Jan-dec	
	2020	2019
Resultat före skatt	(10 320)	(4 961)
Koncernens vägda genomsnittliga skattesats	26,7 %	31,0 %
Inkomstskatt till koncernens vägda genomsnittliga skattesats	(2 752)	(1 540)
Ökning av underskottsavdrag utan motsvarande aktivering av uppskjuten skatt	2 584	1 330
Förändring i skattesats	-	110
Aktivering av tidigare oredovisade uppskjutna skattefordringar	(52)	(64)
Borttagande av tidigare redovisade uppskjutna skattefordringar	166	-
Övrigt	11	8
Redovisad inkomstskatt	(43)	(156)
Effektiv skattesats	0,4 %	3,1 %

Skattesatsen för koncernen är den viktade genomsnittliga skattesats som erhålles genom att tillämpa den aktuella förväntade skattesatsen för varje enskild jurisdiktion på respektive resultat före skatt. Som ett resultat av förändringen av landsmixen i resultat före skatt förändrades koncernens viktade genomsnittliga skattesats från 31,0 procent för räkenskapsåret 2019 till 26,7 procent för räkenskapsåret 2020.

Den 19 maj 2019 röstade de schweiziska väljarna för att godkänna en ny skattelagstiftning (Federal Act on Tax Reform and AHV Financing, TRAF). Den trädde i kraft den 1 januari 2020. Skattereformen medför bland annat avvecklingen av förmånliga skattesystem på kantonnivå (förmånlig skattebehandling för holdingbolag, blandade företag samt inhemska företag), introduktionen av en patentbox (båda obligatoriska), ett superavdrag för FoU, ett schablonränteavdrag för överskott i eget kapital samt undantag i kapitalskattesytten. Som en följd av TRAF ändrade kantonerna i Schweiz sina skattesatser. För koncernen är bolagsskattesatserna från kantonen Zug tillämpliga. Dessa skattesatser ändrades från 14,5 procent till 12,0 procent, och därmed redovisades en uppskjuten skatteskostnad om 110 TEUR under räkenskapsåret 2019 till följd av en omvärdering av uppskjutna skattefordringar.

10.4 Skattemässiga underskottsavdrag

i tusen EUR	Bruttovärde		Potentiella skatteförminer	
	31 dec 2020	31 dec 2019	31 dec 2020	31 dec 2019
Skattemässiga underskottsavdrag som har aktiverats	-	-	-	-
Löper ut om				
4 till 5 år	31	16	4	2
6 till 7 år	1 547	687	186	82
Obeogränsad	13 517	3 864	2 947	1 353
Skattemässiga underskottsavdrag som inte har aktiverats	15 095	4 567	3 136	1 437
Summa skattemässiga underskottsavdrag	15 095	4 567	3 136	1 437

Det skattemässiga underskott som inte har aktiverats avser förlusterna i Liechtenstein, företagen i Malta samt förlusterna inom de schweiziska företagen. De skattemässiga underskotten i Liechtenstein och Malta skulle – enligt lokala regler gällande underskottsavdrag – kunna utnyttjas under en obeogränsad tid. Skattemässiga underskott i Schweiz kan utnyttjas i upp till sju år efter aktivering av respektive skatteförlust för bolagsskattesyften.

NOT 11 Likvida medel

i tusen EUR	31 dec 2020	31 dec 2019	1 jan 2019
Kassamedel	1	1	40
Kassa och bank	97 510	33	35
Likvida medel	97 511	34	75

NOT 12 Övriga kortfristiga fordringar

i tusen EUR	31 dec 2020	31 dec 2019	1 jan 2019
Övriga kortfristiga fordringar från moderbolaget	-	1 068	179
Momsfordran och andra skattefordringar	96	8	17
Förutbetalda kostnader	211	174	228
Summa övriga kortfristiga fordringar	307	1 250	424

NOT 13 Varulager

i tusen EUR	31 dec 2020	31 dec 2019	1 jan 2019
Varor under tillverkning	124	98	40
Färdiga varor	58	160	112
Summa varulager	182	258	152

NOT 14 Materiella anläggningstillgångar

i tusen EUR	Jan–dec 2020			
	Kontorsmöbler	Reserv för IT-hårdvara	Fordon och verktyg	Summa
Till anskaffningsvärde				
Utgående balans per 31 dec 2019	54	106	26	186
Nyinvesteringar	12	15	4	31
Utgående balans per 31 dec 2020	66	121	30	217
Akkumulerade avskrivningar				
Utgående balans per 31 dec 2019	(18)	(60)	(12)	(90)
Periodens avskrivningar	(8)	(22)	(7)	(37)
Utgående balans per 31 dec 2020	(26)	(82)	(19)	(127)
Redovisat värde, netto				
Utgående balans per 31 dec 2019	36	46	14	96
Utgående balans per 31 dec 2020	40	39	11	90

i tusen EUR	Jan–dec 2019			
	Kontorsmöbler	Reserv för IT-hårdvara	Fordon och verktyg	Summa
Till anskaffningsvärde				
Utgående balans per 1 januari 2019	52	100	22	174
Nyinvesteringar	-	4	4	8
Omräkningsdifferenser	2	2	-	4
Utgående balans per 31 december 2019	54	106	26	186
Akkumulerade avskrivningar				
Utgående balans per 1 januari 2019	(11)	(38)	(7)	(56)
Periodens avskrivningar	(7)	(20)	(5)	(32)
Omräkningsdifferens	-	(2)	-	(2)
Utgående balans per 31 december 2019	(18)	(60)	(12)	(90)
Redovisat värde, netto				
Utgående balans per 1 januari 2019	41	62	15	118
Utgående balans per 31 december 2019	36	46	14	96

NOT 15 Leasingavtal

15.1 Nyttjanderättstillgångar

Bolaget hyr två byggnader i Schweiz och Malta.

i tusen EUR	Jan-dec	
	2020	2019
Till anskaffningsvärde		
Ingående balans per 1 januari	236	230
Nyinvesteringar	188	-
Borttagande från balansräkningen	(170)	-
Omräkningsdifferenser	-	6
Utgående balans per 31 december	254	236
Akkumulerade avskrivningar		
Ingående balans per 1 januari	(109)	-
Periodens avskrivningar	(119)	(107)
Borttagande från balansräkningen	171	-
Omräkningsdifferenser	-	(2)
Utgående balans per 31 december	(57)	(109)
Redovisat värde, netto		
Ingående balans per 1 januari	127	230
Utgående balans per 31 december	197	127

15.2 Leasingskulder

i tusen EUR	Jan-dec	
	2020	2019
Ingående balans per 1 januari		
Leasingavgifter	(114)	(109)
Nyinvesteringar	188	-
Upplupna räntor	3	5
Omvärdering	(8)	-
Omräkningsdifferenser	-	4
Utgående balans per 31 december	199	130
varav inkluderade i övriga kortfristiga skulder	113	95
varav inkluderade i övriga långfristiga skulder	86	35

Leasingskulderna värderas till nuvärdet av de återstående leasingbetalningarna, diskonterade med hjälp av leasetagarens marginella låneränta när leasingavtalet börjar gälla. Den vägda genomsnittliga marginella låneräntan tillämpad per 31 december 2020 är 2,52 procent (2019: 2,76).

15.3 Belopp redovisade i resultaträkningen och summa kassaflöden

i tusen EUR	Jan-dec	
	2020	2019
Avskrivningar på nyttjanderättstillgångar	119	107
Ränta på leasingskulder	3	5
Utgifter hänförliga till korttidsleasingavtal	4	-
Totalt belopp redovisat i resultaträkningen	126	112

Koncernen hade totala kassaflöden för leasingavtal om 118 TEUR under räkenskapsåret 2020 (2019: 109 TEUR).

NOT 16 Immateriella anläggningstillgångar

De immateriella anläggningstillgångarna består av två kategorier; inklusive mjukvara och utvecklingskostnader för medicinteknisk utrustning. Mjukvara skrivs av över dess förväntade nyttjandeperiod. RefluxStop™ blev tillgänglig för användning under 2019 och därmed började avskrivningen över dess nyttjandeperiod under 2019. Ingen av de övriga produkterna är ännu tillgängliga för användning och de prövas därmed årligen för nedskrivning. Avskrivning påbörjas endast vid en marknads lansering.

i tusen EUR	Utvecklingskostnader	Mjukvara	Summa
Till anskaffningsvärde			
Utgående balans per 31 december 2019	18 042	183	18 225
Nyinvesteringar	1 718	-	1 718
Omräkningsdifferenser	-	-	-
Utgående balans per 31 december 2020	19 760	183	19 943
Akkumulerade avskrivningar			
Balans per 31 december 2019	(1 227)	(87)	(1 314)
Periodens avskrivningar	(1 227)	(61)	(1 288)
Omräkningsdifferenser	-	-	-
Utgående balans per 31 december 2020	(2 454)	(148)	(2 602)
Redovisat värde, netto			
Utgående balans per 31 december 2019	16 815	96	16 911
Utgående balans per 31 december 2020	17 306	35	17 341
Ingående balans per 1 januari 2019			
	16 049	147	16 196
Nyinvesteringar	1 993	29	2 022
Omräkningsdifferenser	-	7	7
Utgående balans per 31 december 2019	18 042	183	18 225
Akkumulerade avskrivningar			
Ingående balans per 1 januari 2019	-	(27)	(27)
Periodens avskrivningar	(1 227)	(57)	(1 284)
Omräkningsdifferenser	-	(3)	(3)
Utgående balans per 31 december 2019	(1 227)	(87)	(1 314)
Redovisat värde, netto			
Ingående balans per 1 januari 2019	16 049	120	16 169
Utgående balans per 31 december 2019	16 815	96	16 911

Allokering av utvecklingskostnader till specifika produkter:

i tusen EUR	31 dec 2020	31 dec 2019	1 jan 2019
RefluxStop™	9 816	11 043	12 325
Övriga produkter som ännu inte är tillgängliga för användning	7 490	5 772	3 724
Summa utvecklingskostnader	17 306	16 815	16 049

Den årliga nedskrivningsprövningen görs genom att jämföra det bokförda värdet för samtliga kassagenerande enheter (CGU) som omfattar utvecklingskostnader för produkter som ännu inte är tillgängliga för användning med deras återvinningsvärde.

För bokslutskommunikén för perioden fram till den 31 december 2020 har koncernen också utfört en nedskrivningsprövning av RefluxStop™ till följd av den ökade osäkerheten i samband med covid-19-pandemin (not 2).

Implantica fastställer återvinningsvärdet genom att tillämpa en beräkning av nyttjandevärdet. En nedskrivning kommer att redovisas om den kassagenerande enhetens bokförda värde överstiger dess nyttjandevärde. Värderingen görs på basis av prognostiserade framtida fria kassaflöden från kassagenerering med användning av metoden för diskonterade kassaflöden. De värden som tillskrivs de väsentliga antaganden som presenteras nedan utgör ledningens bedömningar av kommersialiseringspotentialen för kärnprodukterna samt framtida trender inom relevant bransch och har baserats på historiska data både från externa och interna källor.

De prognostiserade framtida fria kassaflöden har hämtats från Implanticas affärsplan med avseende på utvecklingsstatusen för varje produkt. Den tillämpade (efter skatt) viktade genomsnittliga kapitalkostnaden (WACC) är 6,80 procent, som har tagits fram genom att använda marknadsdata från likvärdiga koncernbolag. Den slutliga tillväxttakten bedöms uppgå till 1 procent. Nyttjandevärdet som togs fram vid den årliga nedskrivningsprövningen för räkenskapsåret 2020 överstiger det bokförda värdet för samtliga kassagenerande enheter och därmed redovisades ingen nedskrivning.

NOT 17 Finansiella skulder

i tusen EUR	31 dec 2020	31 dec 2019	1 jan 2019
Implantica AG:s registreringsskuld till moderbolaget (not 3.5)	-	2 286	2 201
Leasingskulder (not 15.2)	113	95	100
Övriga finansiella skulder	-	202	-
Summa kortfristiga finansiella skulder	113	2 583	2 301
Leasingskulder (not 15.2)	86	35	130
Övriga finansiella skulder	-	-	196
Summa långfristiga finansiella skulder	86	35	326
Finansiella skulder till grundaren (yttersta största aktieägaren)	-	2 172	-
Summa finansiella skulder att betala till den yttersta största aktieägaren	-	2 172	-

i tusen EUR	Jan-dec 2020				
	Registreringsskuld	Bryggglån	Finansiella skulder	Övriga	Summa
Till upplupet anskaffningsvärde					
Utgående balans per 31 december 2019	2 286	-	2 172	202	4 660
Kassaflödespåverkande					
Avkastning	-	5 552	-	158	5 710
Amortering	-	(6 371)	(5 698)	(365)	(12 434)
Summa kassaflödespåverkande	-	(819)	(5 698)	(207)	(6 724)
Ej kassaflödespåverkande					
Upplupna räntor	-	-	-	7	7
Nettningsavtal med aktieägare	(2 331)	835	-	-	(1 496)
Kapitalfördelning för aktieägarlån	-	-	2 982	-	2 982
Avveckling av effektiv ränta	-	-	541	-	541
Omräkningsdifferenser	45	(16)	3	(2)	30
Totalt ej kassaflödespåverkande	(2 286)	819	3 526	5	2 064
Utgående balans per 31 december 2020	-	-	-	-	-

i tusen EUR	Jan-dec 2019				
	Registreringsskuld	Bryggglån	Finansiella skulder	Övriga	Summa
Till upplupet anskaffningsvärde					
Ingående balans per 1 januari 2019	2 201	-	-	196	2 397
Kassaflödespåverkande					
Avkastning	-	-	5 675	-	5 675
Summa kassaflödespåverkande	-	-	5 675	-	5 675
Ej kassaflödespåverkande					
Upplupna räntor	-	-	-	9	9
Kapitaltillskott till aktieägarlån	-	-	(3 818)	-	(3 818)
Avveckling av effektiv ränta	-	-	310	-	310
Omräkningsdifferenser	85	-	5	(3)	87
Summa ej kassaflödespåverkande	85	-	(3 503)	6	(3 412)
Utgående balans per 31 december 2019	2 286	-	2 172	202	4 660

Implantica AG:s registreringsskuld

Registreringslånet uppkom under registreringen av bolaget (not 3.5) och nettoredovisades som en del av ett avtal mellan den yttersta största aktieägaren, moderbolaget och bolaget för att kvitta mot andra fordringar och registreringslånet med en kredit till det kortfristiga lånet (brygglånet) som skulle betalas till den yttersta största aktieägaren under första halvåret 2020.

Brygglån

Brygglånet – att betala till den yttersta största aktieägaren (dr Peter Forsell) är medel som tillhandahålls för att finansiera koncernens verksamhet, är räntefritt och förfaller till betalning 30 dagar efter en kapitalfinansieringshändelse så som en börsnotering eller per 31 december 2020. Efter börsnoteringen i september 2020 återbetalades brygglånet i sin helhet.

Finansiella skulder

De finansiella skulderna består av ett räntefritt och efterställt lån från den yttersta största aktieägaren. Under tredje kvartalet 2020 enades koncernen med den yttersta största aktieägaren om att ändra villkoren för lånet och lade till en klausul i avtalet, att lånet ska återbetalas vid en framgångsrik börsnotering. Som en följd av det återbetalades lånet i sin helhet efter börsnoteringen den 29 september 2020.

Skillnaden mellan lånets nominella värde, det vill säga det erhållna likvidtillskottet, och verkligt värde vid det första redovisningstillfället på 3 818 TEUR återspeglas som ett kapitaltillskott för räkenskapsåret 2019. Ett belopp om 2 631 TEUR (netto efter skatt, 1 187 TEUR) redovisades därför i kapitalreserver:

Till följd av ändringen återspeglas skillnaden mellan lånets nominella värde, det vill säga det erhållna kontantbeloppet att betala tillbaka och bokfört värde per återbetalningsdatumet om 2 982 TEUR, som ett kapitaltillskott till aktieägaren (not 3.4). Ett belopp om 2 056 TEUR (netto efter skatt, 926 TEUR) togs därför bort från kapitalreserver den 29 september 2020.

Övriga finansiella skulder

Övriga finansiella skulder utgjorde skulder till en tjänsteleverantör och banker. Skulderna till en tjänsteleverantör löpte med en ränta på 5 procent under 2020. Skulderna till en bank utgjordes av ett räntefritt lån med schweiziska staten som garant och som förväntas återbetalas inom 12 månader efter balansdagen. Samtliga övriga finansiella skulder återbetalades i sin helhet efter börsnoteringen i september 2020.

NOT 18 Övriga kortfristiga skulder

i tusen EUR	31 dec 2020	31 dec 2019	1 jan 2019
Skulder till närstående	16	8	-
Leverantörsskulder	1 119	1 952	1 631
Moms och andra skatteskulder	46	60	5
Upplypna kostnader	237	131	224
Övriga kortfristiga skulder	4	90	158
Summa övriga kortfristiga skulder	1 422	2 241	2 018

NOT 19 Eget kapital**19.1 Aktiekapital**

Koncernens fullt ut betalda aktiekapital uppgår till 128 923 TCHF (120 187 TEUR) och fördelar sig på 53 211 537 registrerade aktier med ett nominellt värde om 2,00 CHF vardera (A-aktier) och 56 250 000 med ett nominellt värde om 0,40 CHF vardera (B-aktier).

Antalet aktier förändrades enligt följande:

i antal aktier	Jan-dec			
	2020	2019	2020	2019
	A-aktier		B-aktier	
Emitterade per 1 januari	-	-	-	-
Emitterade för apportegendom	13 500 000	-	22 500 000	-
Aktiesplit	20 250 000	-	33 750 000	-
Börsnotering exklusive övertäckningsoption	16 923 076	-	-	-
Övertäckningsoption	2 538 461	-	-	-
Emitterade per 31 december	53 211 537	-	56 250 000	-

Emitterade för apportegendom

Den 7 februari 2020 grundade Implantica MediSwiss AG Implantica AG genom att bidra med koncernens dotterföretag. Denna koncernredovisning har upprättats som om bolaget var registrerat i början av den tidigaste redovisade perioden (not 3.5).

Aktiesplit

Bolagsstämman godkände den 30 mars 2020 en aktiesplit om 2,5 mot 1. Som en följd av det minskade det nominella värdet för A-aktierna från 5,00 CHF till 2,00 CHF och för B-aktierna från 1,00 CHF till 0,40 CHF.

Registrerat aktiekapital

Styrelsen har befogenhet att öka aktiekapitalet när som helst före 1 mars 2025 med ett maximalt belopp om 6 077 TCHF genom att emittera maximalt 3 038 463 fullt betalda A-aktier med ett nominellt värde om 2,00 CHF vardera. Ökningar av aktiekapitalet med delbelopp är tillåtet.

Villkorat kapital för finansieringssyften

Aktiekapitalet kan ökas med ett maximibelopp om 13 500 TCHF genom att emittera högst 6 750 000 fullt betalda A-aktier med ett nominellt värde om 2,00 CHF vardera vid utnyttjande av konverteringsrätter eller konverteringsoptioner i samband med konvertibla skuldinstrument, lån och liknande former av finansiering för koncernen. Villkoren för att bevilja optionen och konverteringsrätterna ska fastställas av styrelsen.

Villkorat kapital för aktieoptionsprogram

Aktiekapitalet kan ökas med ett maximibelopp om 2 700 000 TCHF genom att emittera högst 1 350 000 fullt betalda A-aktier med ett nominellt värde om 2,00 CHF vardera vid utnyttjande av aktieoptioner emitterade till de anställda (not 21).

19.2 Kapitalreserver**Börsnotering**

Skillnaden om 79 819 TEUR mellan bruttolikviden på 119 325 TEUR minus transaktionskostnader om 3 392 TEUR hänförliga till nyemitterade aktier och det nominella värdet om 36 114 TEUR redovisas i kapitalreserver. Transaktionskostnader om 3 920 TEUR hänförliga till noteringen av befintliga A-aktier redovisas i resultaträkningen.

Räntefritt aktieägarlån

Under 2019 beviljade den yttersta största aktieägaren, dr Peter Forsell, ett räntefritt och efterställt lån till bolaget. Skillnaden mellan lånets nominella värde, det vill säga det erhållna likvidtillskottet, och verkligt värde vid det första redovisningstillfället netto efter skatt återspeglas som ett kapitaltillskott i kapitalreserverna. Till följd av en ändring av låneavtalet bokades en del av beloppet redovisat i kapitalreserver under 2019 bort från balansräkningen som ett kapitaltillskott under 2020 (not 17).

NOT 20 Resultat per aktie

i tusen EUR	Jan-dec	
	2020	2019
Periodens förlust hänförlig till bolagets ägare	(10 277)	(4 805)
Vägd genomsnittlig andel av A-aktiekapital i det totala aktiekapitalet	76,9 %	75,0 %
Vägd genomsnittlig andel av B-aktiekapital i det totala aktiekapitalet	23,1 %	25,0 %
A-aktier		
Periodens resultat hänförligt till innehavare av A-aktier	(7 905)	(3 604)
Vägt genomsnittligt antal utestående A-aktier	38 583 509	33 750 000
Resultat per A-aktie före och efter utspädning (EUR)	(0,20)	(0,11)
B-aktier		
Periodens resultat hänförligt till innehavare av B-aktier	(2 372)	(1 201)
Vägt genomsnittligt antal B-aktier	56 250 000	56 250 000
Resultat per B-aktie före och efter utspädning (EUR)	(0,04)	(0,02)

Resultat per aktieslag

Resultat per aktieslag (not 19) beräknas utifrån nettoresultatet hänförligt till aktieägarna i Implantica AG baserat på deras andel av aktiekapitalet och det genomsnittliga antalet utestående aktier.

Ingen utspädningseffekt på potentiella utestående aktier

Påverkan från aktierelaterade ersättningsarrangemang (not 21) har inte beaktats i beräkningen av resultat per aktie efter utspädning för A-aktier för räkenskapsåret 2020 och 2019 eftersom de, till följd av nettoförlusterna under dessa perioder, inte skulle ha haft någon utspädningseffekt. B-aktierna påverkas inte eftersom, baserat på aktieoptionsplanen för anställda, ska aktier göras tillgängliga och emitteras endast genom A-aktier.

Effekt av aktiesplit

Per 30 mars 2020 röstade bolagsstämman för en aktiesplit 2,5 mot 1. Följaktligen har vägt genomsnittligt antal utestående aktier under alla redovisade perioder justerats (multipliserats med 2,5) för att återspegla bolagets egetkapitalstruktur som om aktiespliten hade skett i början av den tidigaste redovisade perioden.

Påverkan från omstruktureringen av kapitalet

Även om bolaget registrerades den 7 februari 2020 beräknas resultatet per aktie som om bolaget var registrerat i början av den tidigaste redovisade perioden i enlighet med den övergripande redovisningsprincipen för omstruktureringen av kapitalet (not 3.5).

NOT 21 Aktierelaterade ersättningar

Koncernen har beviljat egetkapitalreglerade aktierelaterade ersättningsplaner för styrelseledamöter och anställda som utmärker sig genom ett särskilt starkt engagemang i koncernen.

Aktieoptionsplanerna för befintliga anställda som beviljades den 1 februari 2020, 1 januari 2019 och 1 januari 2018 ändrades från och med den 7 februari 2020 genom att överföra åtagandet att emittera aktier till de anställda från moderbolaget i koncernen, Implantica MediSwiss AG, till bolaget. Inget tillkommande värde beviljades till dessa anställda.

Den totala kostnaden för aktierelaterade ersättningar som redovisas av bolaget är som följer:

i tusen EUR	Jan-dec	
	2020	2019
Aktieoptionsprogram som regleras av Implantica AG, moderbolag	(280)	357
Aktieoptionsprogram som regleras av Implantica AG ¹⁾	429	76
Summa kostnad för aktierelaterade ersättningar (intäkt)	149	433

¹⁾ Avgifterna för ändrade aktieoptionsplaner som trädde i kraft per 7 februari 2020 har inkluderats i "Aktieoptionsprogram som regleras av Implantica AG" för att möjliggöra jämförelser.

21.1 Aktieoptionsprogram som regleras av moderbolaget i koncernen

I maj 2017 och januari 2018 beviljade koncernen totalt 101 700 aktieoptioner till en medlem av ledningsgruppen med rätt att konvertera dessa till A-aktier i moderbolaget i koncernen, Implantica MediSwiss AG (det reglerande företaget). För räkenskapsåret 2020 redovisades en intäkt om 280 TEUR för förverkade aktieoptioner.

2.1.2 Aktieoptionsprogram som regleras av Implantica AG

Tilldelningsdatum	Antal aktieoptioner	Intjäningsvillkor	Avtalad löptid för optionerna	Verkligt värde per tilldelningstidpunkten
Styrelseledamöter				
1 apr 2020	36 175	5 års tjänstgöring från tilldelningsdatumet (årligt intjänande av 7 235 aktieoptioner)	Löper ut 1 apr 2025	6,30 CHF
Ledningsgruppen				
1 feb 2020 ^{1) 2)}	75 000	5 års tjänstgöring från tilldelningsdatumet (årligt intjänande av 15 000 aktieoptioner)	Löper ut den 1 feb 2025	6,30 CHF
1 feb 2020 ^{1) 2)}	7 625	Framgångsrik börsnotering under tjänstgöringsperioden	Löper ut 31 dec 2023	6,30 CHF
31 jul 2020	4 125	4 års tjänstgöring från tilldelningsdatumet (årligt intjänande av 825 aktieoptioner)	Löper ut 1 feb 2025	6,30 CHF
31 jul 2020	419	Framgångsrik börsnotering under tjänstgöringsperioden	Löper ut 31 dec 2023	6,30 CHF
Övriga anställda				
1 jan 2018 ^{1) 2)}	8 750	5 års tjänstgöring från tilldelningsdatumet (årligt intjänande av 1 750 aktieoptioner)	Löper ut 1 mar 2023	8,62 CHF
1 jan 2019 ^{1) 2)}	29 000	5 års tjänstgöring från tilldelningsdatumet (årligt intjänande av 5 800 aktieoptioner)	Löper ut 31 jan 2025	5,00 CHF
31 jul 2020	9 634	0 till 4 års tjänstgöring från tilldelningsdatumet (årligt intjänande av 1 946 aktieoptioner)	3 till 5 år efter tilldelningsdatumet	6,30 CHF
31 jul 2020	4 247	Framgångsrik börsnotering under tjänstgöringsperioden	1 till 2 år efter tilldelningsdatumet	6,30 CHF
Summa aktieoptioner	174 975			

¹⁾ Det reglerande företaget ändrades från Implantica MediSwiss AG till Implantica AG från och med den 7 februari 2020 (se början av denna not).

²⁾ Aktieoptionernas löptid förkortades från och med den 31 juli 2020 (se nedan).

De viktigaste villkoren avseende dessa tilldelningar är som följer:

- samtliga optioner regleras genom leverans av fullt betalda A-aktier i Implantica AG
- aktierna levereras vederlagsfritt (dvs. lösenpris är 0 CHF)

Samtliga av ovanstående A-aktieoptioner är utestående per 31 december 2020, varav 54 284 är inlösenbara.

Reducering av löptid för optionerna

Inlösenperioden förkortades för 120 375 befintliga aktieoptioner från "4–7 år efter intjänandedatumet" till "4–6 år efter tilldelningsdatumet". Eftersom den minskade inlösenperioden är ogynnsam för de anställda och inte påverkar intjänandeperioden förblir redovisningen av de aktierelaterade ersättningarna avseende de berörda aktieoptionsprogrammen oförändrad.

Intjänandevillkor utan marknadsanknytning

Till följd av den framgångsrika börsnoteringen i september 2020 tjänades totalt 12 291 aktieoptioner in och därmed redovisades ytterligare en kostnad för aktierelaterade ersättningar om 73 TEUR.

Värdering av verkligt värde

Samtliga egetkapitalreglerade transaktioner värderas till verkligt värde per tilldelningsdatumet och redovisas som en kostnad över intjänandeperioden. För den uppskattade beräkningen av verkligt värde per tilldelningsdatumet för samtliga instrument listade ovan användes en förväntad utdelning, en riskfri ränta och ett inlösenpris om noll.

Effekt av aktiesplit

Per 30 mars 2020 röstade bolagsstämman för en aktiesplit 2,5 mot 1. Följaktligen justeras antalet utestående aktieoptioner och det uppskattade verkliga värdet per tilldelningsdatumet för att avspegla den nya kapitalstrukturen i bolaget.

NOT 22 Pensionstillgångar och -skulder

Pensionsplaner och tillhörande förmåner styrs i Schweiz av den schweiziska federala lagen om det obligatoriska tilläggspensionssystemet (BVG), som stipulerar att pensionsplaner ska förvaltas av oberoende, juridiskt autonoma enheter. Pensionsplaner regleras av en statlig tillsynsmyndighet. En pensionsplans högsta beslutande organ (förvaltningsstyrelse) måste bestå av samma antal anställda och arbetsgivarrepresentanter.

Arbetsgivaren måste ordna ett anslutningsavtal med en pensionsfond för att följa de lagstadgade kraven.

Även om försäkringsplanen är avgiftsbaserad innehåller planen en formel för att beräkna den s.k. cash balance benefit formel. Enligt schweizisk lag garanterar pensionsstiftelsen det intjänade pensionsbeloppet, konfirmerat på årlig basis till medlemmarna. Räntan kan läggas till medlemmarnas tillgodohavanden, enligt den kollektiva stiftelsens bedömning. Per pensionsdatumet har medlemmarna rätt att ta ut sin pension som ett engångsbelopp, som en livränta eller som en del av ett engångsbelopp där tillgodohavandet omvandlas till en fast livränta till de nivåer som definieras i stiftelsens regler.

Eftersom pensionsplanen kvalificeras sig som en förmånsbestämd pensionsplan enligt IAS 19, anlätade koncernen en oberoende aktuarie för att ta fram de aktuariella värderingar som krävs för de finansiella rapporterna. Enligt den aktuariella värderingsmetoden beräknas skulderna baserat på den s.k. projected unit credit method, medan förvalningstillgångarna värderas till verkligt värde.

22.1 Belopp redovisade i rapporten över finansiell ställning

i tusen EUR	31 dec 2020	31 dec 2019	1 jan 2019
Förmånsbestämd förpliktelse	647	2 738	2 548
Verkligt värde på planen (förvalningstillgångarna)	(539)	(2 574)	(2 417)
Förmånsbestämd förpliktelse (netto)	108	164	131

Förväntade arbetsgivaravgifter till den förmånsbestämda planen inom de närmaste 12 månaderna uppgår till 24 TEUR (2019: 23 TEUR). Den viktade genomsnittliga löptiden för den förmånsbestämda förpliktelsen uppgår per 31 december 2020 till 18,9 år (2019: 20,0 år).

22.2 Belopp redovisade i resultaträkningen

i tusen EUR	Jan-dec	
	2020	2019
Kostnader för tjänstgöring under innevarande år	69	89
Räntekostnader på den förmånsbestämda förpliktelsen	9	21
Ränta (intäkter) på förvalningstillgångar	(9)	(20)
Administrationskostnader exkl. kostnader för att förvalta tillgångarna	2	2
Summa kostnader för förmånsbestämda pensionsplaner som redovisas i resultaträkningen	71	92
varav kostnader för tjänstgöring och administrationskostnader	70	91
varav ränta (netto) på nettopensionsskulden (tillgång)	1	1

22.3 Belopp redovisade i övrigt totalresultat

i tusen EUR	Jan-dec	
	2020	2019
Aktuariella (vinster)/förluster från:		
Förändring i finansiella antaganden	11	31
Erfarenhetsbaserade justeringar av den förmånsbaserade förpliktelsen	(85)	(58)
Summa aktuariella (vinster)/förluster	(74)	(27)
Avkastning på förvalningstillgångar (exklusive belopp redovisade i resultaträkningen)	(64)	(19)
Övrigt	32	1
Summa kostnader (intäkter) för förmånsbestämda pensionsplaner redovisade i övrigt totalresultat	(106)	(45)

22.4 Förändringar i nuvärdet av förmånsbestämda förpliktelser

i tusen EUR	Jan-dec	
	2020	2019
Förmånsbestämd förpliktelse per 1 januari	2 738	2 548
Räntekostnader på den förmånsbestämda förpliktelsen	9	21
Kostnader för tjänstgöring under innevarande år	69	89
Bidrag från anställda som omfattas av planen	23	18
Ersättningar (utbetalda)/deponerade	(2 271)	(13)
Administrationskostnader (exkl. kostnader för att förvalta tillgångarna)	2	2
Aktuariell (vinst)/förlust	(74)	(27)
Övriga	119	(1)
Omräkningsdifferenser	32	101
Förmånsbestämd förpliktelse per 31 december	647	2 738

22.5 Förändring i verkligt värde på förvalningstillgångarna

i tusen EUR	Jan-dec	
	2020	2019
Verkligt värde på förvalningstillgångarna per 1 januari	2 574	2 417
Räntintäkter på förvalningstillgångar	9	20
Bidrag från arbetsgivaren	23	18
Bidrag från anställda som omfattas av planen	23	18
Ersättningar (utbetalda)/deponerade	(2 271)	(13)
Avkastning på förvalningstillgångar exkl. räntintäkter	64	19
Övriga	87	-
Omräkningsdifferenser	30	95
Verkligt värde på förvalningstillgångarna per 31 december	539	2 574

Försäkringsbolaget som bär investeringsrisken gör även dessa investeringar för stiftelsens räkning. Som en följd av det utgörs förvalningstillgångarna i den schweiziska pensionsplanen av en fordran från försäkringen.

22.6 Viktiga aktuariella antaganden

i tusen EUR	31 dec 2020	31 dec 2019	1 jan 2019
Diskonteringsränta	0,20 %	0,30 %	0,80 %
Ränta på pensionssparkapitalet	0,50 %	0,50 %	0,80 %
Förväntad löneökningstakt	0,50 %	0,50 %	0,50 %
Livslängdstabeller som använts	BVG2015 GT	BVG2015 GT	BVG2015 GT

22.7 Känslighetsanalys

Förändringar i väsentliga antaganden skulle få följande påverkan på den förmånsbestämda förpliktelsen:

i tusen EUR	31 dec 2020	31 dec 2019	1 jan 2019
Diskonteringsräntan minskar med 25 punkter	31	22	17
Diskonteringsräntan ökar med 25 punkter	(30)	(20)	(16)
Förväntad löneökningstakt ökar med 25 punkter	(2)	(1)	(1)
Förväntad löneökningstakt minskar med 25 punkter	-	2	1
Den förväntade livslängden ökar med 1 år	8	6	4
Den förväntade livslängden minskar med 1 år	(9)	(6)	(4)

NOT 23 Lista över konsoliderade dotterföretag

Firma	Säte	Huvudsaklig verksamheten ¹⁾	Aktiekapital i tusen	31 dec 2020	31 dec 2019	1 jan 2019
Ägande och antal röster						
Implantica Group Holding Ltd.	Malta	Innehav	790 000 EUR	100 %	100 %	100 %
Implantica CE Reflux Ltd.	Malta	FoU	1,2 EUR	100 %	100 %	100 %
Implantica CE UriControl Ltd ²⁾	Malta	FoU	1,2 EUR	100 %	n/a	n/a
Implantica Marketing Ltd	Malta	D&M	1,2 EUR	100 %	100 %	100 %
Implantica Patent Ltd.	Malta	Patent	1,2 EUR	100 %	100 %	100 %
Implantica Management AG	Schweiz	Förvaltning	100 CHF	100 %	100 %	100 %
Implantica Trading AG	Schweiz	D&M	100 CHF	100 %	100 %	100 %

¹⁾ FoU = Forskning och utveckling; D&M = Distribution och marknadsföring.

²⁾ Koncernen registrerade i september 2020 det nya dotterföretaget för forskning och utveckling, Implantica CE UriControl Ltd, i Malta.

NOT 24 Närstående**24.1 Transaktioner och balansposter**

i tusen EUR	31 dec 2020	31 dec 2019	1 jan 2019
Övriga kortfristiga fordringar hos moderbolaget	-	1 068	179
Övriga kortfristiga skulder till företag som kontrolleras av styrelseledamöter	-	(8)	-
Övriga kortfristiga skulder till styrelseledamöter	(16)	-	-
Implantica AG:s registreringskund till moderbolaget (not 17)	-	(2 286)	(2 201)
Finansiella skulder till grundaren (yttersta största aktieägaren) (not 17)	-	(2 172)	-
Summa närstående, netto (skulder)	(16)	(3 398)	(2 022)

Övriga kortfristiga fordringar hos moderbolaget avser förvaltningstjänster som tillhandahålls samt kortfristiga fordringar. För räkenskapsåret 2020 uppgick tillhandahållna förvaltningstjänster till 0 EUR (2019: 772 TEUR).

Övriga kortfristiga skulder till företag som kontrolleras av styrelseledamöter avser såväl juridisk rådgivning som administrativt arbete i samband med utvecklingsverksamhet i koncernen. Tjänsterna köpta från närstående uppgick under räkenskapsåret 2020 till 78 TEUR (2019: 11 TEUR).

24.2 Ersättning till nyckelpersoner

i tusen EUR	Jan-dec	
	2020	2019
Kortfristiga ersättningar	66	-
Aktierelaterade ersättningar	79	-
Summa ersättning till styrelseledamöter	145	-
Kortfristiga ersättningar	455	310
Aktierelaterade ersättningar	58	600
Summa ersättning till medlemmar i ledningsgruppen	513	910
Summa ersättning till styrelseledamöter och medlemmar i ledningsgruppen	658	910

NOT 25 Hantering av finansiella risker

25.1 Kreditrisk

Kreditrisk är risken för en finansiell förlust för koncernen om en kund eller en motpart i en finansiell tillgång inte uppfyller sina kontraktuella åtaganden, och uppkommer huvudsakligen från koncernens fordringar och likvida medel. Koncernen minskar kreditrisken genom att bedöma motparternas kreditrisk inför väsentliga transaktioner. Bokförda värden för banktillgodohavanden och övriga finansiella tillgångar (exklusive förutbetalda kostnader och skattetillgodohavanden) som är exponerade för kreditrisk:

i tusen EUR	31 dec 2020	31 dec 2019	1 jan 2019
Kassa och bank	97 510	33	35
Kundfordringar	23	47	19
Övriga kortfristiga fordringar	-	1 068	179
Totalt redovisat värde av finansiella tillgångar	97 533	1 148	233

Kreditbetyg från Standard & Poor's för motparterna är som följer:

i tusen EUR	31 dec 2020	31 dec 2019	1 jan 2019
A+	97 509	5	7
Utan kreditbetyg	24	1 143	226
Totalt bokfört värde för finansiella tillgångar	97 533	1 148	233

25.2 Likviditetsrisker

Likviditetsrisk är risken för att koncernen får svårigheter att fullgöra de förpliktelse som sammanhänger med dess finansiella skulder som regleras genom överföring av kontanta medel eller en annan finansiell tillgång. Koncernens metod för att hantera likviditetsrisken är att säkerställa, så långt det är möjligt, att det alltid finns tillräcklig likviditet för att uppfylla förpliktelse när dessa förfaller, utan att ådra sig oacceptabla förluster eller riskera att koncernens anseende skadas. De förväntade kassaflödena för koncernens finansiella skulder anges i tabellerna nedan.

i tusen EUR	Per den 31 december 2020			
	Förfallotidpunkter			Redovisat värde
	Upp till 1 år	Från 1 till 2 år	Från 2 till 3 år	
Leverantörsskulder	4	-	-	4
Övriga kortfristiga skulder	1 139	-	-	1 139
Leasingskulder	114	90	-	199
Summa finansiella skulder	1 257	90	-	1 342

i tusen EUR	Per den 31 december 2019			
	Förfallotidpunkter			Redovisat värde
	Upp till 1 år	Från 1 till 2 år	Från 2 till 3 år	
Leverantörsskulder	2	-	-	2
Övriga kortfristiga skulder	2 050	-	-	2 050
Leasingskulder	2 286	-	-	2 286
Kortfristiga skulder till grundaren	99	18	18	130
Finansiella skulder till grundaren	-	-	5 700	2 172
Övriga finansiella skulder	202	-	-	202
Summa finansiella skulder	4 639	18	5 718	6 842

Per 1 januari 2019 inföll de avtalsmässiga förfalldatumen för koncernens finansiella skulder inom två år. De kontraktuella kassaflödena skiljde sig inte avsevärt från de bokförda värdena.

25.3 Marknadsrisk

Valutarisk

Följande exponering mot valutarisk förelåg per 31 december 2020 och 2019 med avseende på finansiella instrument:

31 dec 2020	EUR	CHF	SEK	Övriga	Summa
Finansiella tillgångar					
Kassa och bank	2	12	17 278	2	17 294
Kundfordringar	-	23	-	-	23
Summa finansiella tillgångar	2	35	17 278	2	17 317
Finansiella skulder					
Övriga kortfristiga skulder	1	114	299	59	473
Summa finansiella skulder	1	114	299	59	473

31 dec 2019	EUR	CHF	SEK	Övriga	Summa
Finansiella tillgångar					
Kassa och bank	-	4	-	1	5
Kundfordringar	-	47	-	-	47
Summa finansiella tillgångar	-	51	-	1	52
Finansiella skulder					
Finansiella skulder	575	-	202	-	777
Övriga kortfristiga skulder	53	142	857	301	1 353
Summa finansiella skulder	628	142	1 059	301	2 130

I följande känslighetsanalys visas påverkan på resultatet från en sannolik förändring av de valutakurser som används för värdering av finansiella instrument noterade i en utländsk valuta. Analysen bygger på förutsättningen att samtliga övriga variabler, i synnerhet räntan, förblir oförändrade.

i tusen EUR	Jan-dec	
	2020	2019
CHF (stärkt med 5 %)	(4)	28
CHF (försvagad med 5 %)	4	(26)
SEK (stärkt med 5 %)	894	(56)
SEK (försvagad med 5 %)	(809)	50

Ränterisk

Koncernen är exponerad för negativa ränteförändringar som belastar kassa och bank. En ökning av den negativa räntan med 50 baspunkter skulle ha ökat räntekostnaden för räkenskapsåret 2020 med 122 TEUR.

25.4 Hantering av kapital

Styrelsens mål är att upprätthålla en stark kapitalbas för att stödja verksamhetens framtida utveckling. Styrelsen följer upp avkastning på eget kapital, som koncernen definierar som resultat från den löpande verksamheten dividerat med totalt eget kapital. Det förekom inga förändringar av koncernens kapitalförvaltning under perioden. Koncernen lyder inte under externa kapitalkrav.

25.5 Finansiella tillgångar och finansiella skulder

Av följande tabell framgår klassificering och bokfört värde för de finansiella instrument som innehas:

i tusen EUR	31 dec 2020	31 dec 2019	1 jan 2019
Finansiella tillgångar till upplupet anskaffningsvärde			
Kassa och bank	97 510	33	35
Kundfordringar	23	47	19
Övriga kortfristiga fordringar	-	1 068	179
Summa finansiella tillgångar	97 533	1 148	233
Finansiella skulder värderade till upplupet anskaffningsvärde			
Leverantörsskulder	4	2	136
Finansiella skulder	199	4 790	2 627
Övriga kortfristiga skulder	1 139	2 050	1 789
Summa finansiella skulder	1 342	6 842	4 552

Verkligt värde för finansiella tillgångar och skulder är det belopp mot vilket instrumentet skulle kunna utbytas i en affärsmässig transaktion mellan villiga parter, till skillnad från vad fallet skulle vara vid tvångsförsäljning eller likvidation. Per 31 december 2020, 31 december 2019 och 1 januari 2019 motsvarar de bokförda värdena för finansiella tillgångar och skulder deras verkliga värden, baserat på deras art eller förfalldatum.

Koncernen har inga finansiella tillgångar eller skulder värderade till verkligt värde utöver dem som finns noterade eller som har priser på en aktiv marknad. Därmed har inga andra värderingstekniker tillämpats av koncernen. Koncernen har inga finansiella tillgångar som värderas till verkligt värde via resultatet eller till verkligt värde via övrigt totalresultat.

Revisionsberättelse

Till styrelsen angående koncernens finansiella rapporter för Implantica AG, Vaduz

Uttalande

Vi har utfört en revision av koncernens finansiella rapporter för Implantica AG och dess dotterföretag (koncernen), som utgörs av koncernens rapport över finansiell ställning per den 31 december 2020, samt koncernens resultaträkning och koncernens rapport över resultat och övrigt totalresultat, koncernens kassaflödesanalys samt koncernens rapport över förändringar i eget kapital för räkenskapsåret 2020, och noter till koncernens finansiella rapporter, inklusive en sammanfattning av väsentliga redovisningsprinciper.

Enligt vår uppfattning ger koncernens finansiella rapporter (sidorna 44 till 60) en rättvisande bild över den finansiella ställningen för koncernen per den 31 december 2020, samt koncernens finansiella resultat och kassaflöden för räkenskapsåret 2020 i enlighet med International Financial Reporting Standards ("IFRS") såsom de har antagits av EU, samt de ytterligare kraven i paragraf 17a i Ordinance on the Liechtenstein Persons and Companies Act (PGR-VO).

Grund för uttalande

Vi har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA). Vårt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet "Revisorns ansvar för revisionen av koncernens finansiella rapporter" i vår rapport. Vi är oberoende i förhållande till koncernen i enlighet med bestämmelserna i Liechtensteins lagar samt kraven i Liechtensteins s.k. Liechtenstein audit profession, samt International Ethics Standards Board for Accountants International Code of Ethics for Professional Accountants (inklusive International Independence Standards) (IESBA:s kod), och vi har uppfyllt vårt övriga yrkesetiska ansvar i enlighet med dessa krav.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för vårt uttalande.

Särskilt betydelsefulla områden



Värdering av aktiverade utvecklingskostnader



Omstrukturering av koncernen

Särskilt betydelsefulla områden för revisionen är de områden som enligt vår professionella bedömning var de mest betydelsefulla för revisionen av koncernens finansiella rapporter för den aktuella perioden. Dessa områden behandlades inom ramen för revisionen av, och i vårt ställningstagande till, koncernens finansiella rapporter som helhet, men vi gör inga separata uttalanden om dessa områden.



Värdering av aktiverade utvecklingskostnader

Särskilt betydelsefullt område

Aktiverade utvecklingskostnader uppgick per den 31 december 2020 till 17,3 MEUR, och innefattar kostnader för såväl pågående som slutförd produktutveckling. En nedskrivningsprövning genomförs för samtliga utvecklingskostnader där det finns en indikation på ett eventuellt nedskrivningsbehov. Aktiverade kostnader hänförliga till pågående produktutveckling prövas för nedskrivning minst en gång varje år. Nedskrivningsprövningar kräver att ledningen gör väsentliga uppskattningar såsom prognoser för kassaflöden, tillväxttakt och diskonteringsräntor.

Covid-19 kommer sannolikt att ha en negativ påverkan på hur snabbt koncernen kan utveckla sin verksamhet på kort sikt till följd av att icke akuta operationer skjuts upp samt utmaningar för säljarna att ha kontakt med sjukhuspersonal. Följaktligen måste ledningen beakta denna påverkan i sin bedömning.

För mer information om aktiverade utvecklingskostnader, se följande:

- Not 2 Påverkan från covid-19-pandemin
- Not 3.4 Viktiga uppskattningar och bedömningar för redovisningsändamål
- Not 5.7 Allmänna redovisningsprinciper
- Not 16 Immateriella anläggningstillgångar

Vår åtgärd

Våra granskningsåtgärder innefattade bland annat att ifrågasätta rimligheten i väsentliga antaganden gjorda av ledningen, däribland prognoser för kassaflöden, tillväxttakter och diskonteringsräntor. Vi jämförde ledningens antaganden med externa data där sådana var tillgängliga och gjorde retrospektiva granskningar för att bedöma riktigheten i tidigare prognoser. Vi intervjuade även högsta ledningen för att förstå och ifrågasätta de väsentliga antagandena. Vi använde våra värderingsspecialister för att bistå oss i värderingen av vissa antaganden, däribland diskonteringsräntor, och för att pröva den matematiska riktigheten i värderingsmodellen. De gav oss också stöd i utförandet av känslighetsanalysen för att bedöma nivån av känslighet för vissa väsentliga antaganden, så att vi kunde fokusera särskilt på de områdena och bedöma ledningens hänsyn till risker.



Omstrukturering av koncernen

Särskilt betydelsefullt område

I september 2020 upptogs Implantica AG till handel på Nasdaq First North Premier Growth Market i Stockholm, i samband med nyemissionen. Som en del av förberedelserna inför börsnoteringen genomfördes en omstrukturering av koncernen och Implantica AG registrerades som nytt holdingbolag den 7 februari 2020. Denna omstrukturering av koncernen bestod av att bolagets kontrollerande aktieägare, Implantica MediSwiss AG, överförde sina dotterföretag till Implantica AG. Införlivandet av bolaget redovisas från början av den tidigaste perioden som presenteras, 1 januari 2019, som om bolaget och koncernens struktur fanns per det datumet.

Omstruktureringen av koncernen är en betydande del av koncernens finansiella rapporter för räkenskapsåret 2020. Det finns en risk för att respektive transaktion inte på ett korrekt sätt avspeglas i koncernens finansiella rapporter.

Vår åtgärd

Vi utförde granskningsåtgärderna för att bedöma lämpligheten i redovisningen av omstruktureringen av koncernen samt presentationen i koncernens finansiella rapporter. Våra granskningsåtgärder omfattade bland annat att analysera det hänförliga avtalet om apportegendomen, ändringar av aktieoptionsprogrammet samt expertens rapport i samband med apportegendomen. Vi bedömde ägarstrukturen före och efter omstruktureringen av koncernen. Därutöver utvärderade vi korrektheten i upplysningarna hänförliga till omstruktureringen av koncernen.

För mer information om omstruktureringen av koncernen, se:

- Not 3.5 Omstrukturering av koncernen

Övrig information i årsredovisningen

Styrelsen ansvarar för övrig information i årsredovisningen. Den övriga informationen utgörs av all information som ingår i årsredovisningen, men innefattar inte koncernens finansiella rapporter, bolagets fristående finansiella rapporter samt vår revisionsberättelse gällande dessa.

Vårt uttalande avseende koncernens finansiella rapporter omfattar inte denna övriga information i årsredovisningen och vi gör inget uttalande med bestyrkande avseende denna övriga information.

I samband med vår revision av koncernens finansiella rapporter är det vårt ansvar att läsa den övriga informationen i årsredovisningen och, när vi gör det, överväga om informationen i väsentlig utsträckning är oförenlig med koncernens finansiella rapporter eller de kunskaper vi har inhämtat under revisionen, eller på annat sätt framstår som väsentligt felaktig. Om vi, baserat på det arbete som har utförts, drar slutsatsen att den övriga informationen innehåller en väsentlig felaktighet, är vi skyldiga att rapportera detta. Vi har inget att rapportera i det avseendet.

Styrelsens ansvar för koncernens finansiella rapporter

Styrelsen ansvarar för upprättandet av finansiella rapporter för koncernen som ger en rättvisande bild i enlighet med International Financial Reporting Standards ("IFRS") såsom de har antagits av EU, samt de ytterligare kraven i paragraf 17a i PGR-VO. Styrelsen ansvarar även för den interna kontroll som den bedömer är nödvändig för att upprätta finansiella rapporter för koncernen som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag.

Vid upprättandet av koncernens finansiella rapporter är styrelsen ansvarig för att bedöma koncernens förmåga att fortsätta verksamheten och lämna upplysningar, i tillämpliga fall, om frågor som rör koncernens fortsatta drift samt utgå från antagandet om fortsatt drift såvida inte styrelsen antingen avser att likvidera företaget eller upphöra med verksamheten, eller inte har något realistiskt alternativ till att göra detta.

Revisorns ansvar för revisionen av koncernens finansiella rapporter

Våra mål är att uppnå en rimlig grad av säkerhet om huruvida koncernens finansiella rapporter som helhet inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, och att avge en revisionsberättelse som innehåller vårt uttalande. Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men är ingen garanti för att en revision som utförs enligt ISA alltid kommer att upptäcka en väsentlig felaktighet när en sådan finns. Felaktigheter kan uppstå på grund av oegentligheter eller misstag och anses vara väsentliga om de enskilt eller tillsammans rimligen kan förväntas påverka de ekonomiska beslut som användare fattar med grund i koncernens finansiella rapporter.

Som del av en revision enligt ISA använder vi professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Dessutom:

- Identifierar och bedömer vi riskerna för väsentliga felaktigheter i koncernens finansiella rapporter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, utformar och utför vi granskningsåtgärder bland annat utifrån dessa risker och inhämtar revisionsbevis som är tillräckliga och ändamålsenliga för att utgöra en grund för våra uttalanden. Risker för att inte upptäcka en väsentlig felaktighet till följd av oegentligheter är högre än för en väsentlig felaktighet som beror på misstag, eftersom oegentligheter kan innefatta agerande i maskopi, förfalskning, avsiktliga utelämnanden, felaktig information eller åsidosättande av intern kontroll.

- Skaffar vi oss en förståelse av den del av koncernens interna kontroll som har betydelse för vår revision för att utforma granskningsåtgärder som är lämpliga med hänsyn till omständigheterna, men inte för att uttala oss om effektiviteten i den interna kontrollen.
- Utvärderar vi lämpligheten i de redovisningsprinciper som används och rimligheten i uppskattningar i redovisningen och tillhörande upplysningar.
- Drar vi en slutsats om lämpligheten i att styrelsen använder antagandet om fortsatt drift vid upprättandet av koncernens finansiella rapporter och, med grund i de inhämtade revisionsbevisen, om huruvida det finns någon väsentlig osäkerhetsfaktor som avser sådana händelser eller förhållanden som kan leda till betydande tvivel om koncernens förmåga att fortsätta verksamheten. Om vi drar slutsatsen att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor måste vi i revisors rapport fästa uppmärksamheten på de relevanta upplysningarna i koncernens finansiella rapporter, eller, om dessa upplysningar är otillräckliga, modifiera uttalandet. Våra slutsatser baseras på de revisionsbevis som inhämtas fram till datumet för revisionsberättelsen. Dock kan framtida händelser eller förhållanden göra att koncernen inte längre kan fortsätta verksamheten.
- Utvärderar vi den övergripande presentationen, strukturen och innehållet i koncernens finansiella rapporter, däribland upplysningarna, och om koncernens finansiella rapporter återger de underliggande transaktionerna och händelserna på ett sätt som ger en rättvisande bild.
- Inhämtar vi tillräckliga och ändamålsenliga revisionsbevis avseende den finansiella informationen för företagen eller affärsaktiviteterna inom koncernen för att göra ett uttalande avseende koncernens finansiella rapporter. Vi ansvarar för styrning, övervakning och utförande av koncernrevisionen. Vi är ensamt ansvariga för våra uttalanden.

Vi kommunicerar med styrelsen eller dess relevanta utskott avseende, bland annat, revisionens planerade omfattning och inriktning samt betydelsefulla iakttagelser under revisionen, däribland betydande brister i den interna kontrollen som vi identifierar under revisionen.

Vi förser även styrelsen eller dess relevanta utskott med ett uttalande om att vi har följt relevanta yrkesetiska krav gällande oberoende och kommunicerar till dem alla relationer och övriga frågor som rimligen kan anses påverka vårt oberoende och, där det är tillämpligt, åtgärder vidtas för att minska hoten eller tillhandahåller hänförliga garantier.

Utifrån de frågor som kommuniceras till styrelsen eller dess relevanta utskott fastställer vi de frågor som hade störst betydelse för revisionen av koncernens finansiella rapporter för den aktuella perioden och som därmed utgör särskilt betydelsefulla områden. Vi beskriver dessa områden i vår revisionsberättelse såvida inte lagar eller regler förhindrar offentliggörande av frågan eller när vi, under extremt ovanliga omständigheter, beslutar att en fråga inte ska kommuniceras i vår rapport eftersom de negativa konsekvenserna av att göra det rimligtvis skulle kunna förväntas uppväga fördelen med allmänintresset av en sådan kommunikation.

Detta är en översättning av den ursprungliga revisionsberättelsen på engelska. I händelse av skillnader mellan översättningen och det ursprungliga uttalandet på engelska gäller den engelska versionen

KPMG (Liechtenstein) AG

Lars Klossack
Auktoriserad revisor

Benjamin Marte
Auktoriserad revisor

Vaduz, 23 mars 2021

Implantica AG (moderbolaget)

FINANSIELLA RAPPORTER

Balansräkning

i CHF	Not	31 december 2020
Tillgångar		
A. Anläggningstillgångar		
<i>I. Finansiella tillgångar</i>		
1. Andelar i närstående företag	3	227 480 274
2. Lån till närstående		69 516 336
Summa finansiella anläggningstillgångar		296 996 610
Summa anläggningstillgångar		296 996 610
B. Omsättningstillgångar		
<i>I Fordringar</i>		
1. Fordringar från närstående		395 624
2. Övriga fordringar		76 866
Summa fordringar		472 490
II. Kassa och bank		48 211 612
Summa omsättningstillgångar		48 684 102
C. Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		42 072
Summa tillgångar		345 722 784
Eget kapital och skulder		
A. Eget kapital		
I. Aktiekapital	4.1	128 923 074
II. Kapitalreserver	4.2	224 494 982
III. Periodens förlust	4,3	-7 980 573
Summa eget kapital		345 437 483
B. Avsättningar		
I. Skatteavsättningar		1 800
Summa avsättningar		1 800
C. Skulder		
I. Leverantörsskulder		199 110
2. Övriga skulder		3 477
Summa skulder		202 587
<i>(varav med en återstående löptid <1 år)</i>		202 587
D. Upplupna kostnader		80 914
Summa eget kapital och skulder		345 722 784

Resultaträkning

I CHF	Not	2 juli 2020 – 31 december 2020
1. Övriga rörelseintäkter	5	1 174 970
2. Personalkostnader		
a) Löner		-37 021
b) Sociala avgifter och pensionskostnader (varav pensionskostnader)		-8 924 -3 366
3. Övriga rörelsekostnader	6	-9 376 134
4. Ränteintäkter från närstående		268 336
5. Förlust före skatt		-7 978 773
6. Inkomstskatter		-1 800
7. Periodens resultat		-7 980 573

Noter till de finansiella rapporterna

NOT 1 Allmänna upplysningar

Implantica AG ("Bolaget") har sitt säte på Landstrasse 1, 9490 Vaduz, Liechtenstein.

Bolaget upptogs till handel på Nasdaq First North Premier Growth Market i Stockholm i september 2020. Som en del av förberedelserna inför denna börsnotering genomfördes en omstrukturering av kapitalet och Implantica AG registrerades den 7 februari 2020. Denna omstrukturering av kapitalet bestod av att bolagets kontrollerande aktieägare, Implantica MediSwiss AG, överförde sitt maltesiska innehav i Implantica Group Holding Limited till ett överföringspris om 227 411 274 CHF. Den bestämmande aktieägaren erhöll 100 procent av aktierna i bolaget samt en kontantbetalning om 2 411 274 CHF.

NOT 2 Sammanfattning av väsentliga redovisningsprinciper

2.1 Grund för rapporternas upprättande

De finansiella rapporterna har upprättats i enlighet med bestämmelserna i Liechtensteins person- och aktiebolagslag ("PGR").

2.2 Utländska valutor

Monetära omsättningstillgångar och skulder noterade i utländska valutor omräknas till CHF med tillämpning av valutakurserna per balansdagen. Monetära anläggningstillgångar i utländska valutor värderas till valutakursen per transaktionsdagen eller till valutakursen per balansdagen om den är lägre.

2.3 Finansiella anläggningstillgångar

I enlighet med principen om individuell värdering redovisas aktier i närstående företag och skulder till närstående till anskaffningsvärde. I fallet med permanenta nedskrivningar redovisas en nedskrivning baserad på uppskattat verkligt värde. Om skälet till nedskrivningen inte längre föreligger under efterföljande år, återförs beloppet upp till ett belopp som inte får överstiga anskaffningsvärdet.

2.4 Fordringar samt kassa och bank

Dessa redovisas vanligen till nominellt värde. För allmänna kreditrisker redovisas lämpliga värderingsavsättningar.

NOT 3 Innehav i dotterföretag

Bolaget har följande direkta innehav:

Företag	Land	Kapitalandel och antal röster	Redovisat värde per 31 december 2020
Implantica Group Holding Limited	Malta	100 %	227 411 274
Implantica Management AG	Schweiz	100 %	69 000
			227 480 274

NOT 4 Eget kapital

4.1 Aktiekapital

Per 31 december 2020 uppgick aktiekapitalet till 128 923 074 CHF och fördelar sig på 52 211 537 registrerade aktier med ett nominellt värde om 2,00 CHF vardera (A-aktier) och 56 250 000 registrerade aktier med ett nominellt värde om 0,40 CHF vardera (B-aktier).

Antalet aktier förändrades enligt följande:

i antal aktier	A-aktier	B-aktier
Emitterade per 1 januari 2020	-	-
Emitterade för apportegendom	13 500 000	22 500 000
Aktiesplit	20 250 000	33 750 000
Börsnotering exklusive övertäckningsoption	16 923 076	-
Övertäckningsoption	2 538 461	-
Emitterade per 31 december 2020	53 211 537	56 250 000

Emitterade för apportegendom

Den 7 februari 2020 registrerade Implantica MediSwiss AG bolaget genom ett införande av Implantica Group Holding Limited, Malta.

Aktiesplit

Bolagsstämman godkände den 30 mars 2020 en aktiesplit om 2,5 mot 1. Som en följd av det minskade det nominella värdet för A-aktierna från 5,00 CHF till 2,00 CHF och för B-aktierna från 1,00 CHF till 0,40 CHF.

Maximikapital

Styrelsen har befogenhet att öka aktiekapitalet när som helst före 1 mars 2025 med ett maximalt belopp om 6 077 TCHF genom att emittera maximalt 3 038 463 fullt betalade A-aktier med ett nominellt värde om 2,00 CHF vardera. Ökningar av aktiekapitalet med delbelopp är tillåtet.

Villkorat kapital för finansieringssyften

Aktiekapitalet kan ökas med ett maximibelopp om 13 500 000 CHF genom att emittera högst 6 750 000 fullt betalade A-aktier med ett nominellt värde om 2,00 CHF vardera vid utnyttjande av konverteringsrätter eller konverteringsoptioner i samband med konvertibla skuldinstrument, lån och liknande former av finansiering för bolaget. Villkoren för att bevilja optionen och konverteringsrätterna ska fastställas av styrelsen.

Villkorat kapital för aktieoptionsprogram

Aktiekapitalet kan ökas med ett maximibelopp om 2 700 000 TCHF genom att emittera högst 1 350 000 fullt betalade A-aktier med ett nominellt värde om 2,00 CHF vardera vid utnyttjande av aktieoptioner emitterade till de anställda.

4.2 Kapitalreserver

Kapitalreserver utgör premier för apportegendomen och börsnoteringen.

4.3 Föreslagen utdelning av tillgängliga vinstmedel

Styrelsen föreslår att periodens förlust överförs till nästa räkenskapsår.

NOT 5 Övriga rörelseintäkter

Övriga rörelseintäkter består främst av valutakursdifferenser i kassamedel.

NOT 6 Övriga rörelsekostnader

i CHF	2 juli – 31 december 2020
Kostnader hänförliga till börsnotering	-7 915 948
Förvaltningsavgifter	-957 638
Valutakursförluster	-30 569
Övrigt	-471 979
Summa övriga rörelsekostnader	-9 376 134

Lagstadgad revisionsberättelse

Till årsstämman i Implantica AG, Vaduz

Rapport om revisionen av de finansiella rapporterna

Uttalande

Vi har reviderat de finansiella rapporterna för Implantica AG (bolaget), som utgörs av balansräkningen per den 31 december 2020, resultaträkning för räkenskapsåret 2020, samt noterna till de finansiella rapporterna, däribland en sammanfattning av väsentliga redovisningsprinciper.

Enligt vår uppfattning ger de finansiella rapporterna (sidorna 65 till 67) en rättvisande bild av den finansiella ställningen för bolaget per den 31 december 2020, och bolagets finansiella resultat för räkenskapsåret 2020 i enlighet med Liechtensteins lagar.

Grund för uttalande

Vi har utfört revisionen enligt Liechtensteins lagar och International Standards on Auditing (ISA). Vårt ansvar enligt dessa bestämmelser och standarder beskrivs närmare i avsnittet "Revisorns ansvar för revisionen av den finansiella rapporten" i vår rapport. Vi är oberoende i förhållande till bolaget i enlighet med bestämmelserna i Liechtensteins lagar samt kraven i Liechtensteins revisorers yrkeskod (eng. *Liechtenstein audit profession*) samt International Ethics Standards Board for Accountants International Code of Ethics for Professional Accountants (inklusive International Independence Standards) (IESBA:s kod), och vi har uppfyllt vårt övriga yrkesetiska ansvar i enlighet med dessa krav.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för vårt uttalande.

Särskilt betydelsefulla områden



Omstrukturering av koncernen

Särskilt betydelsefulla områden är de frågor som, enligt vår professionella bedömning, var av störst betydelse för vår revision av de finansiella rapporterna för den aktuella perioden. Dessa frågor togs upp inom ramen för vår revision av de finansiella rapporterna i sin helhet, och när vi bildade oss en uppfattning om denna, och vi tillhandahåller inget separat uttalande om dessa områden.



Omstrukturering av koncernen

Särskilt betydelsefullt område

I september 2020 upptogs Implantica AG till handel på Nasdaq First North Premier Growth Market i Stockholm, i samband med nyemissionen. Som en del av förberedelserna inför börsnoteringen genomfördes en omstrukturering av koncernen och Implantica AG registrerades den 7 februari 2020. Denna omstrukturering av koncernen bestod av att bolagets kontrollerande aktieägare, Implantica MediSwiss AG, överförde sitt innehav i Implantica Group Holding Limited, Malta, till Implantica AG.

Redovisningen av hänförliga transaktioner är en betydande del av de finansiella rapporterna för räkenskapsåret 2020. Det finns en risk för att transaktionen inte på ett korrekt sätt avspeglas i de finansiella rapporterna.

För mer information om omstruktureringen av koncernen, se:

- Not 1 Allmän information

Vår åtgärd

Våra granskningsåtgärder omfattade bland annat att bedöma lämpligheten i redovisningen av omstruktureringen av koncernen. Vi analyserade avtalet gällande apportegendomen och expertens rapport i samband med detta. Vi utvärderade vidare korrektheten i upplysningarna hänförliga till omstruktureringen av koncernen.

Övrig information i årsredovisningen

Styrelsen ansvarar för övrig information i årsredovisningen. Den övriga informationen utgörs av all information som ingår i årsredovisningen, men innefattar inte koncernens finansiella rapporter, bolagets fristående finansiella rapporter samt vår revisionsberättelse gällande dessa.

Vårt uttalande avseende de finansiella rapporterna omfattar inte denna övriga information i årsredovisningen och vi gör inget uttalande med bestyrkande avseende denna andra information.

I samband med vår revision av de finansiella rapporterna är det vårt ansvar att läsa den övriga information i årsredovisningen och, när vi gör det, överväga om informationen i väsentlig utsträckning är oförenlig med de finansiella rapporterna eller de kunskaper vi har inhämtat under revisionen, eller på annat sätt framstår som väsentliga felaktig. Om vi, baserat på det arbete som har utförts, drar slutsatsen att den övriga informationen innehåller en väsentlig felaktighet, är vi skyldiga att rapportera detta. Vi har inget att rapportera i det avseendet.

Styrelsens ansvar för de finansiella rapporterna

Det är styrelsen som har ansvaret för att de finansiella rapporterna upprättas och att de ger en rättvisande bild enligt Liechtensteins lagar. Styrelsen ansvarar även för den interna kontroll som de bedömer är nödvändig för att upprätta finansiella rapporter som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag.

Vid upprättandet av de finansiella rapporterna är styrelsen ansvarig för att bedöma bolagets förmåga att fortsätta verksamheten och lämna upplysningar, i tillämpliga fall, om frågor som rör koncernens fortsatta drift samt utgå från antagandet om fortsatt drift såvida inte styrelsen antingen avser att likvidera bolaget eller upphöra med verksamheten, eller inte har något realistiskt alternativ till att göra detta.

Revisorns ansvar för revisionen av de finansiella rapporterna

Våra mål är att uppnå en rimlig grad av säkerhet om huruvida de finansiella rapporterna som helhet inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, och att avge en revisionsberättelse som innehåller vårt uttalande. Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men är ingen garanti för att en revision som utförs enligt Liechtensteins lagar och ISA alltid kommer att upptäcka en väsentlig felaktighet när en sådan finns. Felaktigheter kan uppstå på grund av oegentligheter eller misstag och anses vara väsentliga om de enskilt eller tillsammans rimligen kan förväntas påverka de ekonomiska beslut som användare fattar med grund i dessa finansiella rapporter.

Som del av en revision enligt Liechtensteins lagar och ISA använder vi professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Dessutom:

- Identifierar och bedömer vi riskerna för väsentliga felaktigheter i de finansiella rapporterna, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, utformar och utför granskningsåtgärder med anledning av dessa risker och inhämtar revisionsbevis som är tillräckliga och ändamålsenliga för att utgöra en grund för vårt uttalande. Riskerna för att inte upptäcka en väsentlig felaktighet till följd av oegentligheter är högre än för en väsentlig felaktighet som beror på misstag, eftersom oegentligheter kan innefatta agerande i maskopi, förfalskning, avsiktliga utelämnanden, felaktig information eller åsidosättande av intern kontroll.
- Skaffar vi oss en förståelse av den del av bolagets interna kontroll som har betydelse för vår revision för att utforma granskningsåtgärder som är lämpliga med hänsyn till omständigheterna, men inte för att uttala oss om effektiviteten i den interna kontrollen.
- Utvärderar vi lämpligheten i de redovisningsprinciper som används och rimligheten i uppskattningar i redovisningen och tillhörande upplysningar.
- Drar vi en slutsats om lämpligheten i att styrelsen använder antagandet om fortsatt drift vid upprättandet av koncernens finansiella rapporter och, med grund i de inhämtade revisionsbevisen, om huruvida det finns någon väsentlig osäkerhetsfaktor som avser sådana händelser eller förhållanden som kan leda till betydande tvivel om bolagets förmåga att fortsätta verksamheten. Om vi drar slutsatsen att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor måste vi i revisionsberättelsen fästa uppmärksamheten på de relevanta upplysningarna i de finansiella rapporterna, eller, om dessa upplysningar är otillräckliga, modifiera uttalandet. Våra slutsatser baseras på de revisionsbevis som inhämtas fram till datumet för revisionsberättelsen. Dock kan framtida händelser eller förhållanden göra att bolaget inte längre kan fortsätta verksamheten.
- Utvärderar vi den övergripande presentationen, strukturen och innehållet i de finansiella rapporterna, däribland upplysningar, och om de finansiella rapporterna återger de underliggande transaktionerna och händelserna på ett sätt som ger en rättvisande bild.

Vi kommunicerar med styrelsen eller dess relevanta utskott avseende, bland annat, revisionens planerade omfattning och inriktning samt betydelsefulla iakttagelser under revisionen, däribland betydande brister i den interna kontrollen som vi identifierar under revisionen.

Vi förser även styrelsen eller dess relevanta utskott med ett uttalande om att vi har följt relevanta yrkesetiska krav gällande oberoende och kommunicerar till dem alla relationer och övriga frågor som rimligen kan anses påverka vårt oberoende och, där det är tillämpligt, åtgärder vidtagna för att minska hoten eller tillämpade skyddsåtgärder.

Utifrån de frågor som kommuniceras till styrelsen eller dess relevanta utskott fastställer vi de frågor som hade störst betydelse för revisionen av de finansiella rapporterna för den aktuella perioden och som därmed utgör särskilt betydelsefulla områden. Vi beskriver dessa områden i vår revisionsberättelse såvida inte lagar eller regler förhindrar offentliggörande av frågan eller när vi, under extremt ovanliga omständigheter, beslutar att en fråga inte ska kommuniceras i vår rapport eftersom de negativa konsekvenserna av att göra det rimligtvis skulle kunna förväntas uppväga fördelen med allmänintresset av en sådan kommunikation.



Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

Vi bekräftar ytterligare att den föreslagna utdelningen av tillgängliga vinstmedel följer Liechtensteins lagar samt bolagsordningen. Vi tillstyrker att de finansiella rapporterna som framläggs på årsstämman godkänns.

KPMG (Liechtenstein) AG

Lars Klossack
Auktoriserad revisor
Huvudansvarig revisor

Benjamin Marte
Auktoriserad revisor

Vaduz, 23 mars 2021

Referenser

Sidan	not	
12-13	1	Acumen Research and Consulting. Implantable Medical Devices Market Size, Share, Growth Opportunities and Forecast, 2019-2026, 2019.
	2	ISS AG 2020; Eusebi LH et al. Global prevalence of, and risk factors for, gastro-oesophageal reflux symptoms: a meta-analysis, 2018.
	3	ISS 2020; Johnson D. Injectable Treatment for GERD: the flight of the Phoenix? 2009; Stuart M. Gastroenterology's Elusive Device Opportunity, 2005.
	4	Acumen Research and Consulting. Implantable Medical Devices Market Size, Share, Growth Opportunities and Forecast, 2019-2026, 2019.
14-15	5	Modiano N, Gerson L. Barrett's esophagus: Incidence, etiology, pathophysiology, prevention and treatment, 2007; Cossentino MJ, Wong RK. Barrett's esophagus and risk of esophageal adenocarcinoma, 2003; ISS 2018 Schlottmann F, Molena D, Patti MG. Gastroesophageal reflux and Barrett's esophagus: a pathway to esophageal adenocarcinoma, 2018.
	6	Brown C et al. 2015
	7	WHO, 2020; Zhang, Y. Epidemiology of esophageal cancer, 2013.
	8	Xie Y et al. Estimates of all-cause mortality and cause specific mortality associated with proton pump inhibitors among US veterans, 2019; Rosch P 2010; Brusselaers et al. 2018;.
	9	ISS 2020; Johnson D. Injectable Treatment for GERD: the flight of the Phoenix? 2009; Stuart M. Gastroenterology's Elusive Device Opportunity, 2005.
	10	International Foundation for Gastrointestinal Disorders. GERD costs America nearly \$2 billion each week in lost productivity, 2019
	11	Gawron, A.J., et al., "Economic evaluations of gastroesophageal reflux disease medical management", Pharmacoeconomics, 2014. 32(8): p. 745-58.
	12	Raghunath AS, Hungin AP, Mason J, Jackson W 2009
	13	Becker V et al. 20007
	14	Xie Y et al. Estimates of all-cause mortality and cause specific mortality associated with proton pump inhibitors among US veterans, 2019; Modiano, Gerson 2007; ISS 2018; Cossentino, Wong RK 2013
	15	Gawron, A.J., et al., "Economic evaluations of gastroesophageal reflux disease medical management", Pharmacoeconomics, 2014. 32(8): p. 745-58.
	16	AstraZeneca 2010
	17	Xie Y et al. Estimates of all-cause mortality and cause specific mortality associated with proton pump inhibitors among US veterans, 2019
	18	Karolinska Institute, A systematic review and meta-analysis on the risk of oesophageal adenocarcinoma and high-grade dysplasia in adult GERD patients treated or not treated with proton pump inhibitors, 2017.
	19	ISS AG 2020.
	20	ISS AG, 2020.
	21	WHO, 2020; Zhang, Y. Epidemiology of esophageal cancer, 2013.
	22	ISS AG, 2020.
23	BIS Research Global Gastro Esophageal Reflux Disease (GERD) Drug and Devices Market – Analysis and Forecast (2017-2023), 2017.	
19	24	Calhoun, Nygaard & Thom, 2007; ISS, 2020, supported by statistics from DRG systems
	25	Coyne Ks, Wein A, Nicholson S, Kvasz M, Chen CI, Milson I. Economic burden of urgency urinary incontinence in the United States: a systematic review, 2014.
	26	ISS AG, 2020.
20	27	OECD 2017 Obesity Update, OECD Health Statistics 2017.
	28	ISS AG, 2020; Angrisani L, Buchwald H et al 2015, Bariatric surgery worldwide 2013; Angrisani, L., et al., Bariatric Surgery and Endoluminal Procedures: IFSO Worldwide Survey 2014.
25	29	Market Share Analysis Report, PR Newswire, 2018
27	30	Christopher & Dana Reeve Foundation, www.christopherreeve.org, 2019.
	31	MarketsandMarkets, Erectile Dysfunction Devices Markets 2017.
	32	Grand View Research Ostomy Care and Accessories Market Size Industry Report 2019-2026.



Implantica AG
Landstrasse 1
9490 Vaduz
Liechtenstein

www.implantica.com

Kontakt:

Nicole Pehrsson, *VP Operations & Investor Relations*
Telefon: +41 (0)79 335 09 49
E-post: nicole.pehrsson@implantica.com

Peter Forsell, *VD*
Telefon: +41 (0)41 539 19 02 (växel)
E-post: peter.forsell@implantica.com

Andreas Öhrnberg, *CFO*
Telefon: +41 (0)41 539 19 02 (växel)
E-post: andreas.oehrnberg@implantica.com