

Implantica tillkännager utmärkta RefluxStop™ sjukhus initierade studieresultat som publicerats i *Scientific Reports*, en Nature-tidskrift

Implantica AG (publ.), ett medicintekniskt företag som ligger i framkant när det gäller att introducera avancerad teknik i kroppen, meddelar att den oberoende studien "Multicentric short term and safety study of Ineffective Esophageal Motility (IEM) patients treated with RefluxStop device" nyligen publicerades i *Nature Scientific Reports*.

Denna oberoende multicenterstudie genomfördes vid General Hospital of the Medical University of Vienna, Österrike, och King Edward VII Hospital i London, Storbritannien, mellan 2021 och 2023. Alla 40 patienter hade Ineffektiv EsofagusMotilitet (IEM) före operationen, en undergrupp av GERD-patienter som är notoriskt svårbehandlad.

Tre månader efter RefluxStop™-behandlingen hade symtomen försvunnit helt eller förbättrats hos 90% av patienterna, PPI medicinförbrukningen hade minskat med 84% och GERD-HRQL-poängen för livskvalitet hade minskat från 32,8 till 6,6, en förbättring med 80%, med begränsade biverkningar.

Patienter med ineffektiv esofagusmotilitet (IEM) har en svagare transport av födan ned i matstrupen och har därför ofta sväljsvårigheter. Dessa patienter rekommenderas vanligtvis inte för operation med standardiserade kirurgiska metoder eftersom de omsluter och sätter press på matstrupen vilket ofta leder till att sväljningsproblemen förvärras. Denna patientgrupp utgör cirka en tredjedel av de patienter som lider av sura uppstötningar vilka idag inte har någon välfungerande behandling.

Prof. Dr. Sebastian Schoppmann vid Wiens medicinska universitet säger: "Det är spännande att genomföra den första verkliga multicenterstudien som utvärderar säkerheten och effekten av RefluxStop-behandlingen. Vi fann att patienter som behandlades med RefluxStop upplevde betydande förbättringar av livskvalitet och refluxsymtom med minimala säkerhetsproblem, trots att de alla hade ineffektiv rörlighet i matstrupen. IEM är en välkänd patientgrupp utan några effektiva behandlingsalternativ." Han tillägger: "Med tanke på RefluxStops mycket lovande tidiga resultat som visar på betydande förbättringar av patientresultaten vid GERD, planerar vi nu ytterligare studier för att validera våra resultat ytterligare och förhoppningsvis etablera detta som ett effektivt behandlingsalternativ för att hjälpa den stora gruppen underbehandlade GERD-patienter."

Dr Peter Forsell, uppfinnare av RefluxStop™ och VD och grundare av Implantica tillägger: "Det är spännande att se hur väl RefluxStop behandlar IEM-patienter med begränsade biverkningar eftersom den inte omsluter matpassagen som befintliga kirurgiska standardbehandlingar. Sedan lanseringen har flera hundra patienter med IEM opererats med RefluxStop och resultaten har varit utmärkta. Vi är mycket glada över att se dessa resultat publiceras i *Scientific Reports*, en tidskrift inom Nature Portfolio, vilket är ett kännetecken för högkvalitativt forskningsarbete, och vi vill tacka Prof Schoppmann och Dr Boyle för deras hängivna arbete. Det är glädjande att se att

RefluxStop-metoden används för GERD-patienter med störningar i matstrupsmotiliteten, eftersom dessa patienter historiskt sett i stort sett har varit uteslagna från de befintliga kirurgiska behandlingarna mot reflux. RefluxStop™ har etablerat sig som ett stort hopp för dessa svårbehandlade patienter liksom för miljontals andra GERD-patienter som skulle kunna dra nytta av RefluxStop-behandlingen med dess unika verkningsmekanism."

För ytterligare information, vänligen kontakta:

Nicole Pehrsson, Chief Corporate Affairs Officer

Telefon (CH): +41 (0)79 335 09 49

nicole.pehrsson@implantica.com

Implantica är noterat på Nasdaq First North Premier Growth Market i Stockholm.

Bolagets Certified Adviser är FNCA Sweden AB, info@fnca.se

Informationen lämnades, genom ovanstående kontaktpersons försorg, för offentliggörande den 30 juli 2024 kl. 08:00 (CET).

Om Implantica

Implantica är ett medicintekniskt företag som arbetar med att föra in avancerad teknik i kroppen. Implanticas huvudprodukt, RefluxStop™, är ett CE-märkt implantat för förebyggande av gastroesofageal reflux som har potential att skapa ett paradigmskifte inom anti-refluxbehandling och stöds av framgångsrika kliniska studieresultat. Implantica fokuserar också på e-hälsa inuti kroppen och har utvecklat en bred, patentskyddad produktpipeline som delvis bygger på två plattformstekniker: en e-hälsoplattform som är utformad för att övervaka ett brett spektrum av hälsoparametrar, styra behandlingen inifrån kroppen och kommunicera med vårdgivaren på distans och en trådlös energiplattform som är utformad för att driva fjärrstyrda implantat trådlöst genom intakt hud. Implantica är noterat på Nasdaq First North Premier Growth Market (ticker: IMP A SDB). Besök www.implantica.com för mer information.

Om RefluxStop™

RefluxStop är en ny innovativ behandling med stor potential till ett paradigmskifte inom kirurgi mot sura uppstötningar. Dess unika verkningsmekanism skiljer sig fullständigt från nuvarande kirurgiska lösningar. Befintliga kirurgiska ingrepp omsluter matpassagen för att stödja den nedre esofagusfinkterns stängningsmekanism och är ofta förknippade med biverkningar som sväljsvårigheter, smärta vid sväljning och oförmåga att rapa och/eller kräkas.

RefluxStop däremot behandlar sura återflöden utan att påverka matpassagen. Den återställer och bibehåller den nedre esofagusfinktern i sin ursprungliga, naturliga position. RefluxStops verkningsmekanism är inriktad på att rekonstruera alla tre komponenterna i antirefluxbarriären, som om de äventyras kan leda till sura återflöden. Den gör det genom att återställa och stödja kroppens naturliga anatomiska fysiologi, vilket möjliggör att kroppen själv löser problemet med de sura uppstötningarna.

Nyhetsrum

<http://www.implantica.com/media/media-kit>

Gemenskap

<http://ch.linkedin.com/company/implantica>

<http://www.twitter.com/implantica>

Kontakt för media:

Juanita Eberhart, VP Marketing & Advocacy

M: +1 925-381-4581

juanita.eberhart@implantica.com