

ONWARD Medical kondigt de publicatie aan van 1-jarige studie die voordeel aantoont van langdurige toegang tot ARC-EX-therapie

25 februari 2025

*Onderzoek toont significante functionele verbeteringen na een jaar ARC-EX Therapie
Verbeteringen werden waargenomen gedurende de behandelperiode van een jaar
zonder plateau*

Resultaten tonen het belang aan van langdurige toegang tot ARC-EX Therapie

ONWARD Medical N.V. (Euronext: ONWD), het medischetechnologiebedrijf dat innovatieve ruggenmergstimulatietherapieën ontwikkelt om beweging, functie en onafhankelijkheid te herstellen bij mensen met een dwarslaesie (SCI) en andere bewegingsbeperkingen, kondigt vandaag de publicatie aan van positieve resultaten van de door onderzoekers gesponsorde Pathfinder2-studie in [Neuromodulation: Technology at Neural Interface](#).

Het peer-reviewed artikel beschrijft de bevindingen van een één jaar durend onderzoek dat aantoonde dat ONWARD ARC-EX Therapy in combinatie met activiteitsgerichte revalidatie significante functionele verbeteringen opleverde bij mensen met SCI in gemeenschapsgerichte revalidatiecentra.

"De resultaten van Pathfinder2, die vandaag zijn gepubliceerd in *Neuromodulation* tonen aan dat mensen met SCI blijvend vooruitgang kunnen boeken met langdurige toegang tot ARC-EX Therapy", zegt Dave Marver, CEO van ONWARD Medical. "Felicities aan het team van Neurokinex voor het aantonen dat ARC-EX Therapy mensen met SCI kan helpen functioneel herstel te bevorderen zonder plateau gedurende een behandelingsperiode van een jaar."

Het onderzoek, gesponsord door [Spinal Research](#) en onafhankelijk uitgevoerd door [Neurokinex](#) in zijn netwerk van revalidatiecentra in de gemeenschap, nam 10 deelnemers met chronische cervicale of thoracale SCI deel. Deelnemers ervoeren vooruitgang in kracht van het bovenlichaam, rompcontrole en evenwicht, zonder aanwijzingen van plateau in therapeutisch voordeel na een jaar behandeling. Bij sommige deelnemers verbeterde ook de beweging van het onderlichaam en de kracht van handen en armen, vooral in grip en behendigheid. *

"Het is nu tijd om te stoppen met praten over ruggenmergletsel als iets ongeneeslijks en stilaan stellen dat er beterschap mogelijk is," zei Tara Stewart, voorzitter van Spinal Research. "Dit baanbrekende apparaat laat zien dat functie kan worden hersteld. Met de juiste investeringen in ruggenmergonderzoek kunnen we de vooruitgang naar zinvolle behandelingen voor verlamming versnellen. De wetenschap is veelbelovend - wat we nu nodig hebben is de financiering om dit cruciale werk vooruit te helpen."

Daarnaast verbeterden drie deelnemers hun American Spinal Injury Association Impairment Scale (AIS) classificatie en 4 deelnemers lieten veranderingen zien in hun neurologische niveau van letsel, waaronder een deelnemer die van volledige naar onvolledige SCI ging. Deze bevindingen versterken de voordelen op de lange termijn van voortgezette toegang tot ARC-EX Therapy en suggereren dat verdere vooruitgang mogelijk is bij langdurige behandeling.

"Deze peer-reviewed publicatie valideert dat ONWARD ARC-EX Therapy in combinatie met activiteitsgerichte revalidatie veilig en effectief kan worden toegepast in gemeenschapsumgevingen", zegt Jenny Suggitt, MSc, OTR/L, hoofdonderzoeker van Pathfinder2. "Het belangrijkste is dat deelnemers verbeteringen bleven vertonen gedurende 120 behandelsessies gedurende een periode van een jaar, wat suggereert dat er potentieel is voor verder herstel met een verlengde behandeling."

"Ik ben zeer bemoedigd door de positieve resultaten van het Pathfinder2-onderzoek en ik geloof dat ARC-EX Therapy ons in staat zal stellen om nog grotere voordelen te bieden aan mensen met een dwarslaesie", zegt Harvey Sihota, oprichter en CEO van Neurokinex. "Er bestaat geen twijfel over dat ruggenmergstimulatietechnologieën de revalidatie en resultaten van ruggenmergletsels naar een hoger niveau zullen tillen en nog zinvollere functionele verbeteringen zullen brengen die mensen een grotere onafhankelijkheid bieden."

In december 2024 werd het ONWARD ARC-EX System® goedgekeurd door de Amerikaanse FDA voor gebruik in klinische omgevingen. Toestemming voor thuisgebruik wordt later dit jaar verwacht. De Vennootschap is van plan om CE-markering aan te vragen om het ARC-EX-systeem in 2025 in Europa op de markt te brengen.

ONWARD Medical ontwikkelt een reeks technologieën, waaronder het ARC-IM systeem en het ARC-BCI systeem, een geïmplantéerd platform dat gebruik maakt van een brain-computer interface (BCI) aangedreven door artificiële intelligentie (AI). Voor meer informatie over ONWARD Medical's toewijding om samen te werken met de SCI gemeenschap om innovatieve oplossingen te ontwikkelen voor het herstellen van beweging, functie en onafhankelijkheid na een dwarslaesie, kunt u terecht op ONWD.com.

Vul dit webformulier in om op de hoogte te blijven van de technologieën van de Vennootschap, de onderzoeken en de beschikbaarheid van therapieën bij u in de buurt .

Over ONWARD Medical

ONWARD Medical is een medischtechnologiebedrijf dat therapieën ontwikkelt om beweging, functie en onafhankelijkheid te herstellen bij mensen met dwarslaesie (SCI) en andere bewegingsbeperkingen. Voortbouwend op meer dan een decennium van wetenschappelijke ontdekkingen, preklinisch onderzoek en klinische studies uitgevoerd in toonaangevende ziekenhuizen, revalidatieklinieken en neurowetenschappelijke laboratoria, heeft het bedrijf ARC Therapy ontwikkeld, waaraan tien 'Breakthrough Device Designations' zijn toegekend door de Amerikaanse Food and Drug Administration (FDA). Naast het ARC-EX systeem, dat nu is goedgekeurd voor commerciële verkoop in de VS, ontwikkelt het bedrijf een implanteerbaar systeem genaamd ARC-IM met en zonder een geïmplanteerde brein-computer interface (BCI).

De vennootschap heeft zijn hoofdzetel in Nederland, een Science and Engineering Center in Zwitserland en een kantoor in de VS in Boston, Massachusetts. De Vennootschap is genoteerd aan Euronext Parijs, Brussel en Amsterdam (ticker: ONWD).

Ga voor meer informatie naar ONWD.com en volg ons op LinkedIn en YouTube.

Om op de hoogte te blijven van de technologieën van het bedrijf, de onderzoeken en de beschikbaarheid van therapieën bij u in de buurt, kunt u [dit webformulier in te vullen](#).

Perscontacten:

Gunther De Backer

Partner, Backstage Communication

gunther@backstagecom.be

+32 475 90 39 09

Jurgen Vluijmans

Partner & Senior PR Consultant, Backstage Communication

jurgen@backstagecom.be

+32 476 28 36 41

Disclaimer

Bepaalde verklaringen, overtuigingen en meningen in dit persbericht zijn toekomstgericht en weerspiegelen de huidige verwachtingen en projecties van de Vennootschap of, indien van toepassing, de bestuurders van de Vennootschap over toekomstige gebeurtenissen. Toekomstgerichte uitspraken bevatten door hun aard verschillende risico's, onzekerheden en aannames die ertoe kunnen leiden dat de werkelijke resultaten of gebeurtenissen wezenlijk verschillen van die uitgedrukt of geïmpliceerd door de toekomstgerichte uitspraken. Deze risico's, onzekerheden en aannames kunnen de uitkomst en financiële effecten van de hierin beschreven plannen en gebeurtenissen negatief beïnvloeden. Een groot aantal factoren, waaronder, maar niet beperkt tot, vertragingen in goedkeuringen van regelgevende instanties, veranderingen in de vraag, concurrentie en technologie, kunnen ertoe leiden dat werkelijke gebeurtenissen, prestaties of resultaten aanzienlijk afwijken van verwachte ontwikkelingen.

Toekomstgerichte uitspraken in dit persbericht over trends of activiteiten in het verleden moeten niet worden opgevat als een verklaring dat dergelijke trends of activiteiten zich in de toekomst zullen voortzetten. Dientengevolge wijst het bedrijf uitdrukkelijk elke verplichting of toezegging af om enige update of herziening van toekomstgerichte verklaringen in dit persbericht uit te brengen als gevolg van enige verandering in verwachtingen of enige verandering in gebeurtenissen, voorwaarden, aannames of omstandigheden waarop deze toekomstgerichte verklaringen zijn gebaseerd. Noch de Vennootschap, noch haar adviseurs of vertegenwoordigers, noch enige van haar dochterondernemingen of functionarissen of werknemers van een van deze personen garanderen dat de veronderstellingen die ten grondslag liggen aan dergelijke toekomstgerichte verklaringen vrij zijn van fouten, noch aanvaardt een van hen enige verantwoordelijkheid voor de toekomstige juistheid van de toekomstgerichte verklaringen in dit persbericht of het zich daadwerkelijk voordoen van de voorspelde ontwikkelingen. U dient geen overmatig vertrouwen te stellen in toekomstgerichte verklaringen, die alleen gelden op de datum van dit persbericht.

**ARC-EX Gebruiksindicatie (VS): Het ARC-EX-systeem is bedoeld om geprogrammeerde, transcutane elektrische ruggenmergstimulatie toe te dienen in combinatie met functionele taakoefeningen in de kliniek om het gevoel en de kracht van de handen te verbeteren bij personen tussen 18 en 75 jaar oud met een*

chronische, niet-progressieve neurologische stoornis als gevolg van een incomplete dwarslaesie (C2-C8 inclusief).

Andere experimentele producten: Alle andere ONWARD Medical apparaten en therapieën, waaronder ARC-IM en ARC-BCI, zijn experimenteel en niet beschikbaar voor commercieel gebruik.

Handelsmerken: ONWARD, ARC-EX, ARC-IM, ARC-BCI en het gestileerde O-logo zijn eigendoms- en geregistreerde handelsmerken van ONWARD Medical. Ongeoorloofd gebruik is ten strengste verboden.

Backstage Communication
pr@backstagecom.be

Backstage Communication
www.backstagecom.be

Geen berichten meer ontvangen van ons? [Klik hier](#).