

ONWARD® ARC Therapy™ in de verf gezet op jaarlijkse bijeenkomst van North American Neuromodulation Society (NANS)

*Klinische ervaring met de experimentele ARC-EX® Therapy gepresenteerd op het
hoofdpodium en in klinische abstracts tijdens de NANS Annual Meeting van 2024*

The logo for ONWARD Medical N.V. features the word "ONWARD" in a bold, red, sans-serif font. The letter 'O' is stylized with a white outline and a small white shape inside, resembling a medical symbol or a stylized '0'.

EINDHOVEN, Nederland - 25 januari 2024 - ONWARD Medical N.V. (Euronext: ONWD), het medische technologiebedrijf dat innovatieve therapieën ontwikkelt om beweging, functie en onafhankelijkheid te herstellen bij mensen met een dwarslaesie (SCI), kondigde vandaag aan dat klinische ervaringen, resultaten en strategieën voor therapieprogrammering uit klinische studies, waaronder de Up-LIFT klinische studie, werden gepresenteerd tijdens de NANS 2024 bijeenkomst in Las Vegas, Nevada, VS. Het centrale Up-LIFT-onderzoek onderzocht niet-invasieve neuromodulatie om de kracht en functie van de bovenste ledematen na SCI te verbeteren; ARC-EX Therapy voldeed aan alle primaire veiligheids- en effectiviteitseindpunten en liet een responspercentage van 72% zien¹.

Tijdens de presentatie *Neuromodulation for Spinal Cord Injury (SCI)* op het hoofdpodium bespraken Dr. David Darrow, neurochirurg en assistent-professor aan de Universiteit van Minnesota, Dr. Claudia Angeli PhD, assistent-directeur van de Kessler Foundation, en Dr. James Guest, neurochirurg en professor neurologische chirurgie aan de Universiteit van Miami en het Miami Project to Cure Paralysis, SCI-gerichte innovaties. Terwijl hij aandacht vroeg voor ruggenmergletsels tijdens een bijeenkomst die traditioneel gericht was op

chronische pijn en bewegingsstoornissen, presenteerde Dr. Guest klinische resultaten en zijn ervaring met het klinische Up-LIFT-onderzoek.



Neurochirurg Dr. James Guest bespreekt de ARC-EX therapie voor functioneel herstel van de bovenste ledematen na SCI op het hoofdpodium van NANS 2024

Het ARC-EX-systeem, dat in 2017 van de Amerikaanse Food & Drug Administration Breakthrough Device Designation ontving voor een verbeterde functie van de bovenste ledematen, is ontworpen om op niet-invasieve wijze elektrische stimulatie toe te dienen aan het ruggenmerg.

"We zijn verheugd dat onze innovatieve therapieën aandacht krijgen op het hoofdpodium van NANS, een belangrijke vereniging en groep belanghebbenden waarvan de leden de toegang en toepassing van ARC Therapy in Noord-Amerika zullen stimuleren", zegt Dave Marver, CEO van ONWARD. "We bereiden ons voor om in de nabije toekomst een De Novo aanvraag voor ARC-EX Therapy in te dienen bij de FDA, gebruikmakend van de positieve klinische resultaten van de Up-LIFT klinische studie."

De ARC-EX Therapy van het bedrijf werd ook benadrukt in twee samenvattingen die werden geaccepteerd door de wetenschappelijke raad van NANS, waaronder *Transcutaneous Spinal Cord Stimulation Facilitates Upper Extremity Functional Recovery in Spinal Cord Injury: Results from The Up-LIFT Pivotal Trial* (James Guest MD, PhD, Edelle C Field-Fote PT, PhD, Candace Tefertiller DPT, PhD, et al.) en *Transcutaneous Spinal Cord Stimulation Parameters and Programming Strategies for Effective Upper Extremity Rehabilitation Following Tetraplegia* (Chet Moritz PhD, Edelle C Field-Fote PT, PhD, Ilse van Nes MD, PhD, et al.).

Alle ONWARD apparaten en therapieën, inclusief maar niet beperkt tot ARC-IM®, ARC-EX en ARC Therapy™ alleen of in combinatie met BCI, zijn in onderzoek en niet beschikbaar voor commercieel gebruik.

¹Responder gedefinieerd als een deelnemer die voldeed aan de minimaal belangrijke verschilcriteria of deze overschreed voor ten minste één uitkomst van het krachtdomein en ten minste één uitkomst van het functionele prestatiedomein.

Perscontact:



Gunther De Backer

Partner, Backstage Communication

- gunther@backstagecom.be
- [+32475903909](tel:+32475903909)
- [backstagecom.be](https://www.backstagecom.be)
- [BackstageCommunicationSPRL](#)



Jurgen Vluijmans

Partner & Senior PR Consultant, Backstage Communication

- jurgen@backstagecom.be
- [+32476283641](tel:+32476283641)

Over ONWARD Medical

ONWARD is een medisch technologiebedrijf dat therapieën ontwikkelt om beweging, functie en onafhankelijkheid te herstellen bij mensen met een dwarslaesie (SCI) en bewegingsbeperkingen. Voortbouwend op meer dan tien jaar wetenschap en preklinisch onderzoek in toonaangevende neurowetenschappelijke laboratoria, heeft het bedrijf negen 'Breakthrough Device Designations' ontvangen van de Amerikaanse Food and Drug Administration voor zijn ARC Therapy™-platform.

ONWARD® ARC Therapy, die kan worden toegediend door externe ARC-EX™ of implanteerbare ARC-IM™ systemen, is ontworpen voor gerichte, geprogrammeerde ruggenmergstimulatie. In 2023 werden positieve resultaten gepresenteerd van de centrale studie van het bedrijf, Up-LIFT

genaamd, waarin het vermogen van transcutane ARC Therapy om de kracht en functie van de bovenste ledematen te verbeteren, werd geëvalueerd. Het bedrijf bereidt nu goedkeuringsaanvragen voor ARC-EX voor de VS en Europa voor. Tegelijkertijd voert het bedrijf studies uit met zijn implanteerbare ARC-IM platform, dat positieve tussentijdse klinische resultaten liet zien voor verbeterde bloeddrukregulatie na SCI. Andere lopende onderzoeken omvatten het gecombineerde gebruik van ARC-IM met een brein-computer interface (BCI).

Het hoofdkantoor is gevestigd in Eindhoven, Nederland, ONWARD heeft een Science and Engineering Center in Lausanne, Zwitserland en een Amerikaans kantoor in Boston, Massachusetts. Het bedrijf heeft ook een academische samenwerking met NeuroRestore, een samenwerking tussen het Zwitserse Federale Instituut voor Technologie (EPFL) en het Universitaire Ziekenhuis van Lausanne (CHUV).

Ga voor meer informatie naar ONWD.nl en connecteer met ons op [LinkedIn](#) en [YouTube](#).

Disclaimer

Bepaalde verklaringen, overtuigingen en meningen in dit persbericht zijn toekomstgericht en weerspiegelen de huidige verwachtingen en projecties van het bedrijf of, indien van toepassing, de directeuren van het bedrijf 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, veranderingen in de vraag, concurrentie en technologie, kunnen ertoe leiden dat werkelijke gebeurtenissen, prestaties of resultaten aanzienlijk afwijken van verwachte ontwikkelingen. Toekomstgerichte verklaringen 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 bestuurders of werknemers van een dergelijke persoon 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. Alle ONWARD apparaten en therapieën waarnaar hier wordt verwezen, inclusief maar niet beperkt tot ARC-IM, ARC-EX en ARC Therapy, zijn in onderzoek en niet beschikbaar voor commercieel gebruik.