Artikel in Nature Neuroscience van vandaag toont potentieel van ARCIM-therapie om de mobiliteit van handen en armen te herstellen na dwarslaesie

EINDHOVEN, Nederland & LAUSANNE, Zwitserland— 30 juni 2022-- ONWARD Medical N.V. (Euronext: ONWD), het medische technologiebedrijf dat therapieën ontwikkelt om beweging, onafhankelijkheid en gezondheid te herstellen bij mensen met dwarslaesie, kondigt vandaag een publicatie in Nature Neuroscience aan, waarin het potentieel van ONWARD's ARCIM-therapie wordt aangetoond voor het herstel van mobiliteit en functie in handen en armen na een dwarslaesie.

Als onderdeel van de reeks overeenkomsten inzake intellectuele eigendom met de EPFL, beschikt ONWARD over de rechten voor de ontwikkeling en commercialisering van cervicale ruggenmergstimulatietherapie ter verbetering van de hand- en armfunctie bij mensen met een dwarslaesie.

"We bereiden ons voor op de lancering van onze transcutane ARC^{EX}-therapie voor het herstel van de hand- en armfunctie ergens in 2023," aldus Dave Marver, CEO van ONWARD. *"De bevindingen uit deze Nature Neuroscience-publicatie suggereren dat er ook een rol kan zijn weggelegd voor ARC^{IM}-therapie om mensen met een dwarslaesie te helpen hun arm- en handfunctie te herstellen. De grotere precisie van de stimulatie die door onze implanteerbare ARC^{IM}-therapie wordt geleverd, kan namelijk verdere voordelen bieden."*

"Kleine verbeteringen in de hand- en armfunctie bieden grote voordelen op het gebied van onafhankelijkheid en levenskwaliteit. De huidige benaderingen zoals functionele elektrische stimulatie (FES) veroorzaken vermoeidheid en slagen er niet in de driedimensionale bewegingen te ondersteunen die nodig zijn voor activiteiten van het dagelijks leven", aldus Grégoire Courtine, professor aan de EPFL en co-auteur van het Nature Neuroscience-artikel. *"ONWARD's transcutane ARC^{EX}-therapie zou een grote impact kunnen hebben als ze volgend jaar zoals verwacht op de markt komt, maar preklinisch onderzoek suggereert dat de implanteerbare ARC^{IM}-therapie nog meer effect zou kunnen hebben. We kijken ernaar uit om deze aanpak in de komende maanden bij mensen te bestuderen."*

De publicatie bevat preklinisch onderzoek dat werd uitgevoerd door neurowetenschappers van de EPFL, de Universiteit van Fribourg en de Universiteit van Pittsburgh. Het onderzoeksinitiatief werd gesponsord door de Wyss Foundation, ONWARD, de Bertarelli Foundation, de Zwitserse National Science Foundation, en het Horizon 2020-programma van de Europese Unie.

Bezoek ONWD.com voor meer informatie over ONWARD's ARC-therapie en de visie van het bedrijf om beweging, onafhankelijkheid en gezondheid te herstellen bij mensen met ruggenmergletsel.

Voor bedrijfsinformatie:
ONWARD
info@onwd.com

Voor vragen van investeerders:
investors@onwd.com

Perscontact:

Gunther De Backer

Partner Backstage Communication

E-mail
gunther@backstagecom.be

Facebook
BackstageCommunicationSPRL

Mobiel
+32475903909

Website
backstagecom.be

Over ONWARD

ONWARD is een medisch technologiebedrijf dat innovatieve therapieën ontwikkelt om beweging, onafhankelijkheid en gezondheid te herstellen bij mensen met ruggenmergletsel. Het werk van ONWARD bouwt voort op meer dan tien jaar basiswetenschappelijk en preklinisch onderzoek dat is uitgevoerd in 's werelds toonaangevende neurowetenschappelijke laboratoria. ONWARD's ARC-therapie, die kan worden geleverd door implanteerbare (ARC™) of externe (ARCEX) systemen, is ontworpen om gerichte, geprogrammeerde stimulatie van het ruggenmerg te leveren om beweging en andere functies te herstellen bij mensen met een dwarslaesie, waardoor uiteindelijk hun kwaliteit van leven wordt verbeterd. ONWARD heeft drie Breakthrough Device Designations ontvangen van de FDA, die zowel ARC™ als ARCEX omvatten. De eerste FDA-hoofdstudie van het bedrijf, Up-LIFT genaamd, voltooide de inschrijving in december 2021 met 65 proefpersonen over de hele wereld. Het bedrijf voltooide het eerste gebruik bij mensen van zijn ARC™ -neurostimulator in mei 2022.

ONWARD heeft zijn hoofdkantoor op de High Tech Campus in Eindhoven, Nederland. Het heeft een kantoor in het EPFL Innovation Park in Lausanne, Zwitserland en heeft een groeiende Amerikaanse aanwezigheid in Boston, Massachusetts, VS. Ga voor meer informatie over het bedrijf naar ONWD.com. Ga naar IR.ONWD.com om toegang te krijgen tot onze financiële kalender voor 2022.

Disclaimer

Bepaalde verklaringen, overtuigingen en meningen in dit persbericht zijn toekomstgericht, en weerspiegelen de huidige verwachtingen en projecties van de Vennootschap of, in voorkomend geval, de bestuurders van de Vennootschap over toekomstige gebeurtenissen. Toekomstgerichte verklaringen houden intrinsiek een aantal risico's, onzekerheden en veronderstellingen in die ertoe kunnen leiden dat de werkelijke resultaten of gebeurtenissen wezenlijk verschillen van die welke door de toekomstgerichte verklaringen worden uitgedrukt of geïmpliceerd. Deze risico's, onzekerheden en veronderstellingen kunnen een ongunstige invloed hebben op het resultaat en de financiële gevolgen van de plannen en gebeurtenissen die hierin worden beschreven. Een veelheid van factoren, waaronder, maar niet beperkt tot, veranderingen in de vraag, de concurrentie en de technologie, kan ertoe leiden dat de feitelijke gebeurtenissen, prestaties of resultaten aanzienlijk afwijken van de verwachte ontwikkeling. Toekomstgerichte verklaringen in dit persbericht met betrekking tot trends of activiteiten uit het verleden mogen niet worden opgevat als een verklaring dat dergelijke trends of activiteiten zich in de toekomst zullen voortzetten. Bijgevolg wijst de Vennootschap uitdrukkelijk elke verplichting of verbintenis af om enige actualisering of herziening bekend te maken van enige toekomstgerichte verklaringen in dit persbericht ten gevolge van enige wijziging in de verwachtingen of enige wijziging in de gebeurtenissen, voorwaarden, veronderstellingen of omstandigheden waarop deze toekomstgerichte verklaringen zijn gebaseerd. Noch de Vennootschap, noch haar adviseurs of vertegenwoordigers, noch enige van haar dochterondernemingen of de kaderleden of werknemers van dergelijke personen garanderen dat de veronderstellingen die aan dergelijke toekomstgerichte verklaringen ten grondslag liggen, vrij zijn van fouten, noch aanvaardt enige verantwoordelijkheid voor de toekomstige nauwkeurigheid van de toekomstgerichte verklaringen in dit persbericht of het zich daadwerkelijk voordoen van de voorspelde ontwikkelingen. U mag geen overmatig vertrouwen stellen in toekomstgerichte verklaringen, die alleen gelden op de datum van dit persbericht.