

ONWARD voegt nieuw intellectueel eigendom voor brein-ruggegraat-interface en voor de ziekte van Parkinson toe aan licentieovereenkomsten

ONWARD verkrijgt rechten op baanbrekende innovaties in brein-ruggegraat-interface en de ziekte van Parkinson

DIT PERSBERICHT BEVAT VOORKENNIS ALS OMSCHREVEN IN ARTIKEL 7, LID 1, VAN DE EUROPESE VERORDENING MARKTMISBRUIK (596/2014).

EINDHOVEN, Nederland & LAUSANNE, Zwitserland, 28 maart 2022 – ONWARD Medical N.V. (Euronext: ONWD), het medische technologiebedrijf dat innovatieve therapieën ontwikkelt om beweging, onafhankelijkheid en gezondheid te herstellen bij mensen met een dwarslaesie, kondigt aan dat twee nieuwe innovaties zijn toegevoegd aan zijn portfolio van licentieovereenkomsten met het Swiss Federal Institute of Technology Lausanne (EPFL), een van 's werelds vooraanstaande instellingen voor neurowetenschappelijk onderzoek, en het universitair ziekenhuis van Lausanne (CHUV), dat in de top 10 ziekenhuizen ter wereld staat.

ONWARD heeft de rechten gekregen om de intellectuele eigendom van EPFL en CHUV te gebruiken voor de ontwikkeling en commercialisering van twee therapieën. Deze therapieën worden momenteel geëvalueerd in klinische haalbaarheidsstudies door [NeuroRestore](#), een toonaangevend centrum voor neurorestoratieve therapieën. Het gaat om de volgende therapieën:

- Herstel van mobiliteit (staan, lopen, etc.) en functie van de bovenste ledematen met behulp van een draadloze interface tussen de hersenen en de ruggengraat – de Brain-Spine Interface (BSI) -, die hersensignalen opvangt die worden geregistreerd door een hersenimplantaat om ruggenmergstimulatie op te wekken. Hierdoor wordt de vrijwillige controle over verlamde armen en

benen hersteld. Deze therapie wordt onderzocht op klinische haalbaarheid in de [STIMO-BSI](#)-studie: Brain-controlled Spinal Cord Stimulation in Patients with Spinal Cord Injury; en

- Het verlichten van loopstoornissen (bevrozen van de pas, etc.) bij mensen met de ziekte van Parkinson door stimulatie van het ruggenmerg, voortbouwend op inzichten die zijn verkregen in de [STIMO](#)-studie. Uit deze studie bleek dat geprogrammeerde, gerichte stimulatie van het ruggenmerg het vermogen om te staan en te lopen kan herstellen, zelfs na een volledige dwarslaesie. Deze therapie wordt onderzocht op klinische haalbaarheid in de [STIMO-Park](#)-studie: Study on Feasibility of Targeted Epidural Spinal Stimulation to Improve Mobility in Patients With Parkinson's Disease.

Er zijn 650.000 mensen in Amerika en Europa met ruggenmergletsel die extra voordeel kunnen halen uit de Brain-Spine Interfacetechnologie wanneer deze wordt gebruikt in combinatie met ONWARD's ARC-therapie, waardoor zij mogelijk weer kunnen staan en lopen. Bijna 1 miljoen mensen in Amerika en Europa hebben loopstoornissen als gevolg van de ziekte van Parkinson; ruggenmergstimulatie via ARC-therapie kan hun vermogen om te lopen in stand houden en hun onafhankelijkheid en levenskwaliteit behouden ondanks hun neurodegeneratieve aandoening.

Dave Marver, CEO van ONWARD: “Deze nieuwe rechten zijn een aanvulling op ONWARD’s indrukke portfolio van patenten en exclusieve licenties met ‘s werelds toonaangevende neurowetenschappelijke onderzoekslaboratoria. Ons werk met EPFL en CHUV aan therapieën die gebruik maken van een interface tussen hersenen en ruggengraat kan een bredere groep mensen met een dwarslaesie helpen bij het herstel en het optimaliseren van mobiliteit en de functie van de bovenste ledematen. We willen ook graag therapieën verder onderzoeken en mogelijk commercialiseren die de mobiliteit van mensen met de ziekte van Parkinson kunnen herstellen en behouden, hoewel we ons momenteel blijven focussen op mensen met een dwarslaesie.”

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 een dwarslaesie.

Voor bedrijfsinformatie:

ONWARD

info@onwd.com

Voor vragen van investeerders:

investors@onwd.com

Perscontact:



Gunther De Backer Partner, Backstage Communication

- gunther@backstagecom.be
- +32475903909
- BackstageCommunicationSPRL
- backstagecom.be

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 naar hun aard een aantal risico's, onzekerheden en veronderstellingen in die ertoe kunnen leiden dat de werkelijke resultaten of gebeurtenissen wezenlijk verschillen van die uitgedrukt of geïmpliceerd door de toekomstgerichte verklaringen. Deze risico's, onzekerheden en veronderstellingen kunnen een nadelige invloed hebben op het resultaat en de financiële gevolgen van de hierin beschreven plannen en gebeurtenissen. 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 elke 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 als gevolg 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 functionarissen of werknemers van dergelijke personen garanderen dat de veronderstellingen die aan dergelijke toekomstgerichte verklaringen ten grondslag liggen, vrij zijn van fouten, en evenmin aanvaarden zij enige verantwoordelijkheid voor de toekomstige nauwkeurigheid 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.