

! ONDER EMBARGO TOT 11 APRIL, 2022 !

Dit bericht is vertrouwelijk tot het verlopen van de embargo.

NOG NIET PUBLICEREN voor 11 April 2022.

HPV-INFECTIE BEHANDELBAAR MET VAGINALE GEL EN SCHUIM

KLINISCH ONDERZOEK TOONT EFFECTIEVE HPV-BEHANDELING

HPV-INFECTIE BESTRIJDEN MET KOSTENEFFECTIEVE EN EENVOUDIG AAN TE BRENGEN VAGINALE GEL OF SCHUIM

**PRODUCT BEVINDT ZICH IN HET PROCES VOOR EEN MEDISCHE KLASSE 2 CERTIFICERING IN
CHINA.**

Rotterdam, Nederland; 11 april 2022; Parx Materials NV (Euronext: MLPRX) kondigt een succesvolle klinische proef aan met behulp van de technologie van het bedrijf in vaginale gel en schuim voor de behandeling van vaginale humaan papillomavirus (HPV)-infecties.

Volgens de Wereldgezondheidsorganisatie (WHO) is baarmoederhalskanker de 4e meest voorkomende vorm van kanker bij vrouwen wereldwijd, met 604.000 nieuwe gevallen en meer dan 340.000 sterfgevallen in 2020. Meer dan 95% van de baarmoederhalskanker wordt veroorzaakt door het humaan papillomavirus (HPV), en het is bekend dat HPV-types 16 en 18 ten minste 70% van de gevallen van baarmoederhalskanker veroorzaken. De huidige strategie om baarmoederhalskanker te voorkomen is vaccineren dat het beste werkt wanneer het wordt toegediend voorafgaand aan blootstelling aan HPV, aanbevolen voor meisjes in de leeftijd van 9 tot 14 jaar. Maar een behandeling voor patiënten die besmet zijn met HPV is vandaag de dag niet beschikbaar.

Parx Materials heeft samen met een aantal partners in China een schuim- en een gelproduct ontwikkeld om vaginale HPV-infecties te behandelen. Dit zijn eenvoudig toe te dienen producten die HPV-infecties op een gebruiksvriendelijke en kosteneffectieve manier kunnen behandelen. De gel of het schuimproduct wordt door de patiënt zelf toegediend, hier komt geen arts aan te pas. De producten bevinden zich momenteel in het proces voor het verkrijgen van een medische klasse 2 certificering in China, die naar verwachting in juni 2022 zal worden afgerond.

Klinische proef

Afgeronde klinische onderzoeken naar de werkzaamheid en veiligheid van de Parx anti-HPV-gel en -schuim (resultaten verkregen door twee HPV-detectiemethoden) tonen aan dat schuim en gels tegen het HPV-virus effectief de hoog risico infecties van HPV in de



baarmoeder kunnen verhelpen, de HPV-DNA-virale lading kunnen verminderen en een therapeutisch effect hebben op laaggradige cervicale laesies veroorzaakt door een hoog risico HPV-infectie. De producten kunnen de vaginale pH effectief verlagen, het aantal vaginale lactobacillen verhogen, catalase verhogen, leukocytsterase verminderen, de diversiteit en dichtheid van de flora verbeteren en de vaginale reinheid aanzienlijk verbeteren en de vaginale ontstekingsreactie verminderen. Aanzienlijke verbetering van gynaecologische symptomen zoals vermindering van geur en afscheiding.

Veiligheidsbeoordeling

De veiligheidsevaluatie van de bloed- en urineroutine, de lever- en nierfunctie en het electrocardiogram werden voor en na de behandeling bij de patiënten uitgevoerd en er werden geen abnormale veranderingen gevonden en de klinische toepassing was veilig.

Met de introductie van de Parx anti-HPV gel en schuim komt de eerste behandeling beschikbaar voor vrouwen die het HPV-virus hebben opgelopen. Een effectieve oplossing met een wereldwijde markt en vooral interessant voor Afrikaanse landen waar baarmoederhalskanker de nummer 2 meest voorkomende vorm van kanker bij vrouwen is.

Parx Materials bestudeert momenteel de verschillende strategieën om dit product op de markt te brengen en nodigt potentiële farmaceutische partners uit om mogelijke samenwerkingen te bespreken teneinde deze producten beschikbaar te maken in Europa, Afrika en de VS.

De klinische tests werden uitgevoerd in het Hospital for Skin Disease/Institute for Dermatology/Chinese Academy of Medical Sciences/Peking Union Medical College in China (<http://www.pumcderm.net/>) onder toezicht van Prof. Shaoxi Wu. Professor Wu was plaatsvervangend hoofdredacteur en uitvoerend hoofdredacteur van het Chinese Journal of Dermatology, het Journal of Clinical Dermatology, het Chinese Journal of Dermatology and Western Medicine, American and Chinese Journal of Dermatology en vele anderen.

“Parx-technologie is een zeer geavanceerdere technologie op het gebied van antibacteriële en antivirale technologie. Het heeft opmerkelijke resultaten bij het behandelen van relevante huidziekten en het beschermen van de gezondheid van de huid.” volgens prof. Shaoxi Wu.

Over Parx Materials

Parx Materials NV, opgericht in 2012 en sinds 2018 een naamloze vennootschap, genoteerd aan Euronext Access in Parijs met symbool: MLPRX, heeft een uitgebreide kennis opgebouwd over remedies tegen bacteriën, virussen, biofilm, schimmels en aangroei. Het bedrijf integreert oplossingen die zijn afgeleid van de natuur (biomimicry), met behulp van een lichaamseigen sporenelement, om hechting van bacteriën en virussen in ongeveer elk polymeertype te voorkomen. De technologieën zijn bewezen geschikt voor zowel voedselcontacttoepassingen als medische toepassingen zoals permanente implantaten. De technologie kan biofilm op implantaten voorkomen, kan



helpen bij het oplossen van huidaandoeningen, kan stank voorkomen, kan wondgenezing verbeteren en blijkt nu te werken als een oplossing tegen HPV-infecties.

Contacten

Investeerders:

Felix Guépin, CFO

+31 649389802

fg@parxmaterials.com - www.mlprx.com

Media:

Michaël van der Jagt, CEO

+31 654731725

mj@parxmaterials.com