

PERSBERICHT

MDxHealth ontwikkelt bloedtest voor begeleiding bij precisetherapie van castratie-resistente prostaatkankerpatiënten

- De studie toont aan dat de test prognostische informatie kan toevoegen mbt de algehele overleving
- Vroegere beoordeling van de patiëntreactie op de behandeling kan resistentie eerder identificeren
- Jaarlijks worden wereldwijd meer dan 233.000 castratie-resistente patiënten behandeld

HERSTAL, BELGIË, 18 januari 2018 - MDxHealth SA (“MdxHealth”, of “de Onderneming”) (Euronext Brussel: MDXH.BR), een internationaal opererende healthcare-onderneming met een aanbod van moleculair-diagnostische testen voor het personaliseren van diagnose en behandeling van urologische kankers, maakt veelbelovende onderzoeksresultaten bekend met een vloeibare biopsietest in ontwikkeling. Data uit deze studie, gepubliceerd in [The Prostate van 12 januari 2018](#), geven aan dat de test het potentieel heeft om een gepersonaliseerde behandeling van castratieresistente prostaatkankerpatiënten (CRPC) te helpen begeleiden.

De meeste patiënten met gevorderde prostaatkanker (PCa) zullen uiteindelijk CRPC ontwikkelen, wat in de VS in 2016 alleen al leidde tot meer dan 26.000 sterfgevallen. De behandelingsopties voor CRPC zijn weliswaar verbeterd, met een combinatie van chemotherapie, androgeenreceptor (AR)-gerichte therapeutica en radiofarmaceutica thans beschikbaar, maar de mortaliteit blijft hoog.

Het monitoren van hoe een patiënt op de behandeling reageert wordt gewoonlijk drie tot vier maanden na de start ervan geëvalueerd en is grotendeels afhankelijk van PSA-metingen, botscintigrafie en andere beeldvorming-modaliteiten. Deze vertraging in het meten van de therapeutische respons kan de mogelijkheid beperken om het behandelingsregime in een vroeg stadium aan te passen, juist wanneer de kans op genezing het grootst is. Er zijn momenteel geen biomarkers beschikbaar die de respons van de behandeling in een vroeger stadium kunnen beoordelen.

MDxHealth's op PCR-gebaseerde niet-invasieve bloedtest, werd ontwikkeld voor het meten van hypermethyleringsniveaus van twee biomarkers (GSTP1 en APC) in plasma celvrij DNA. De resultaten van de bovengenoemde prospectieve studie met 47 CRPC-patiënten en 30 controles, tonen dat de basiswaarde van de biomarkers, voorafgaand aan de behandeling, prognostisch is voor de totale overleving. Bovendien kunnen de daaropvolgende variaties van biomarkerniveaus tijdens de behandeling helpen om non-responders te identificeren, wat een verbeterde gepersonaliseerde behandeling van CRPC-patiënten in de toekomst mogelijk zal maken.

Prof. Dr. Jack Schalken, hoofdonderzoeker en onderzoeksdirecteur, van het UMC St Radboud, afdeling urologie in Nijmegen, zegt:

"Een van de belangrijkste nog on vervulde behoeften bij de behandeling van patiënten met castratie-resistente prostaatkanker is om de prognose en de respons op systemische therapie te kunnen beoordelen. Een kwantitatieve test die real-time inzichten kan bieden in de therapeutische respons van een patiënt en die vroege interventie met een alternatief behandelingsregime mogelijk kan maken, zou uiteindelijk de overleving kunnen verbeteren."

Dr. Jan Groen, CEO van MDxHealth, zegt:

"Gezien de mortaliteit die met CRPC samenhangt, is het van kritiek belang om de prognose van een patiënt en de vroege respons op het voorgeschreven behandelingsregime te begrijpen. Met naar schatting 233.000 CRPC-patiënten jaarlijks onder behandeling, bestaat er een aanzienlijke klinische behoefte aan een diagnostische precisie-test. Deze test geeft ons de mogelijkheid om met farmaceuten in overleg te treden over ondersteuning van hun ontwikkelingsprogramma's voor geneesmiddelen en over het monitoren van patiënten die deelnemen aan hun klinische studies."

=== EINDE PERSBERICHT ===

Over MDxHealth

MDxHealth is een internationaal opererende healthcare-onderneming, genoteerd aan Euronext Brussel, (Euronext: Brussel MDXH.BR), een internationaal opererende healthcare-onderneming met een aanbod van moleculair-diagnostische testen voor het personaliseren van diagnose en behandeling van urologische kankers. De tests van het bedrijf zijn gebaseerd op eigen genetische, epigenetische (methylatie) en andere moleculaire technologieën en helpen artsen bij de diagnose van urologische kankers, de prognose van een herhalingsrisico en de voorspelling van de respons op een specifieke therapie.

ConfirmMDx voor prostaatkanker helpt urologen bij het identificeren van mannen met een laag risico die mogelijk een onnodige herhalingsbiopsie kunnen vermijden en mannen met een hoog risico die baat kunnen hebben bij een ingreep. ConfirmMDx is de eerste epigenetische en alleen op weefsel gebaseerde test in de 2016 NCCN-richtlijnen voor vroege detectie van prostaatkanker die zich richt op vals-negatieve biopsiezorgen. ConfirmMDx komt in aanmerking voor Medicare-vergoeding in wordt gedekt door tal van particuliere ziekteverzekeringsplannen.

SelectMDx voor prostaatkanker is een gepatenteerde, op urine gebaseerde, moleculaire diagnostische test die een niet-invasieve 'vloeibare biopsie' methode biedt voor de beoordeling van het risico van een man op prostaatkanker. SelectMDx helpt bij het identificeren van mannen met een verhoogd risico op een agressieve, mogelijk dodelijke prostaatkanker en die mogelijk het meest baat heeft bij een prostaatbiopsie en detectie in een vroeger stadium. De test draagt bij aan het verminderen van de noodzaak van MRI-procedures en invasieve prostaatbiopten tot wel 50%, wat leidt tot verlaging van de de kosten voor de gezondheidszorg.

Het Europese hoofdkantoor van de Onderneming bevindt zich in Herstal, België, met laboratorium-operaties in Nijmegen, Nederland en het Amerikaanse hoofdkantoor en

laboratoriumactiviteiten in Irvine, Californië. Ga voor meer informatie naar www.mdxhealth.com en volg ons op sociale media op: twitter.com/mdxhealth, facebook.com/mdxhealth en linkedin.com/company/mdxhealth.

Voor meer informatie:

MDxHealth

Dr. Jan Groen, CEO
VS: +1 949 812 6979
BE: +32 4 364 20 70
info@mdxhealth.com

LifeSpring LifeSciences Communication, Amsterdam

Leon Melens
+31 6 538 16 427
lmelens@lifespring.nl

Dit persbericht bevat toekomstgerichte verklaringen en ramingen met betrekking tot de verwachte toekomstige prestaties van MDxHealth en de markt waarin het actief is. Dergelijke uitspraken en ramingen zijn gebaseerd op aannames en beoordelingen van bekende en onbekende risico's, onzekerheden en andere factoren, die redelijk beschouwd zijn, maar foutief kunnen blijken te zijn. Werkelijke gebeurtenissen zijn moeilijk te voorspellen, kunnen afhangen van factoren die buiten het beheer van de onderneming liggen en kunnen materieel verschillend zijn. MDxHealth ontkent uitdrukkelijk elke verplichting om dergelijke toekomstgerichte verklaringen in deze versie te actualiseren om eventuele wijzigingen in de verwachtingen daarvan te weerspiegelen of om het even welke verandering in gebeurtenissen, voorwaarden of omstandigheden waarop een dergelijke verklaring is gebaseerd, tenzij wettelijk of wettelijk vereist. Dit persbericht vormt geen aanbieding of uitnodiging voor de verkoop of aankoop van aandelen of activa van MDxHealth in enige jurisdictie. Er mogen geen voordelen van MDxHealth worden aangeboden of verkocht binnen de Verenigde Staten zonder registratie volgens de Amerikaanse Securities Act van 1933, zoals gewijzigd, of in overeenstemming met een vrijstelling daarvan, en overeenkomstig de toepasselijke Amerikaanse effectenwetgeving.

OPMERKING: Het MDxHealth logo, MDxHealth, ConfirmMDx, SelectMDx, AssureMDx, PredictMDx en UrNCollect zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van MDxHealth SA. Alle andere handelsmerken en servicemerken zijn eigendom van hun respectievelijke eigenaren.