

Kontakt dla mediów:

e-mail: media@parp.gov.pl

Informacja prasowa

Warszawa, 20.02.2025 r.

Przełom w diagnostyce nowotworowej. Polska technologia może zmienić sposób wykrywania raka

Nowotwory stanowią jedno z największych wyzwań zdrowotnych na świecie - w 2022 roku odnotowano około 20 milionów nowych przypadków.¹ Wczesna diagnostyka odgrywa kluczową rolę w skutecznym leczeniu, im wcześniej choroba zostanie wykryta, tym większe są szanse na jej pokonanie. Urteste S.A. opracowuje innowacyjną technologię, która może znacząco ułatwić ten proces, pozwalając na wykrycie choroby za pomocą analizy próbek moczu. Prace badawczo-rozwojowe nad tym przełomowym rozwiązaniem przyspieszyły dzięki wsparciu finansowemu z Funduszy Europejskich dla Nowoczesnej Gospodarki w ramach oferty Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (PARP).

Innowacyjna diagnostyka nowotworowa

Urteste to spółka badawczo-rozwojowa, której misją jest stworzenie nowoczesnych testów umożliwiających szybkie i nieinwazyjne wykrywanie nowotworów. Opracowana przez firmę technologia bazuje na pomiarze aktywności enzymów obecnych w moczu, charakterystycznych dla komórek nowotworowych.

– Obecnie posiadamy 12 prototypów testów dla nowotworów: trzustki, piersi, prostaty, płuca, wątroby, jelita grubego, nerki, trzonu macicy, jajnika, dróg żółciowych, żołądka oraz mózgu. Przeprowadzone do tej pory eksperymenty medyczne wykazują, że prototypy naszych testów onkologicznych mają wysoką czułość i swoistość. Co więcej, nasza technologia jest nieinwazyjna i tania – **mówi Grzegorz Stefański, prezes i współzałożyciel Urteste.**

Przyszłość diagnostyki onkologicznej – nowy standard w wykrywaniu nowotworów

Technologia Urteste bardzo dobrze wpisuje się w globalny trend nieinwazyjnych, szybkich i łatwo dostępnych metod diagnostycznych. Wykorzystanie biomarkerów enzymatycznych w analizie moczu otwiera nowe możliwości w wykrywaniu nowotworów we wczesnym stadium, zapewniając nieinwazyjną i wygodną formę diagnostyki.

Testy opracowane przez Urteste mogą znacząco uprościć ten proces, umożliwiając przeprowadzanie badań w laboratoriach diagnostycznych. Jeśli testy zostaną wdrożone na

¹ <https://tvn24.pl/swiat/znacznym-wzrost-liczby-zgonow-na-nowotwory-w-skali-swiatea-alarmujace-prognozy-st8170190>

szeroką skalę, mogą znacząco zwiększyć liczbę wcześniej wykrywanych nowotworów, poprawiając rokowania pacjentów. Ta polska innowacja ma potencjał, by zmienić przyszłość światowej diagnostyki onkologicznej.

PARP wspiera przełomowe technologie

Rozwój nowatorskich rozwiązań diagnostycznych wymaga nie tylko zaawansowanej wiedzy naukowej, ale także odpowiednich środków finansowych. Dlatego Urteste S.A. zdecydowało się na udział w programach wsparcia dla innowacyjnych przedsiębiorstw, dzięki czemu uzyskało dofinansowanie z Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.

– Dzięki dotacjom przyznanych przez Polską Agencję Rozwoju Przedsiębiorczości, możemy równolegle rozwijać dwa kluczowe projekty: PANURI - test na raka trzustki, który jest na etapie przygotowań do badań klinicznych w USA i Europie, oraz NASTRO - test na raka piersi, będący w zaawansowanej fazie rozwoju – **podkreśla Grzegorz Stefański**.

URTESTE otrzymało w dwóch projektach łącznie 49,8 mln zł dofinansowania PARP w ramach programu Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki, Działanie Ścieżka SMART.

Droga do komercjalizacji

Choć testy mają ogromny potencjał, ich droga do wdrożenia w diagnostyce wymaga jeszcze kilku kluczowych etapów. Obecnie firma koncentruje się na walidacji klinicznej oraz spełnieniu rygorystycznych norm regulacyjnych, niezbędnych do wprowadzenia produktu na rynek. Szczególną uwagę zwraca na rynki amerykański i europejski, gdzie trwają przygotowania do badań klinicznych testu PANURI, przeznaczonego do wczesnego wykrywania raka trzustki – jednego z najbardziej śmiertelnych nowotworów.

Jego pięcioletni wskaźnik przeżycia wynosi zaledwie 7,9%.² Większość przypadków wykrywana jest dopiero w zaawansowanym stadium, co znacząco ogranicza możliwości skutecznego leczenia. PANURI ma szansę stać się przełomowym narzędziem diagnostycznym. Jeśli przejdzie pozytywnie wszystkie wymagane etapy certyfikacji, może umożliwić wykrycie choroby na znacznie wcześniejszym etapie, zwiększając szanse pacjentów na skuteczne leczenie.



Fundusze Europejskie
dla Nowoczesnej Gospodarki



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



 **PARP**
Grupa PFR

² https://pancreaticcanceraction.org/resources-in-other-languages/czy-znasz-objawy-raka-trzustki/?utm_source=chatgpt.com