dr Beata Czechowska-Derkacz

rzecznik prasowy Uniwersytetu Gdańskiego

ul. Bażyńskiego 8

80-309 Gdańsk

tel.: (58) 523 25 84

tel. kom. 725 991 088

e-mail [prasa@ug.edu.pl](mailto:prasa@ug.edu.pl)

<http://www.ug.edu.pl/pl>

Gdańsk, 6.11.2017

**Informacja prasowa**

**Szybki i bezinwazyjny test do wykrywania raka układu moczowego** – **badania naukowców z Uniwersytetu Gdańskiego**

**Prof. dr hab. Adam Lesner oraz dr Natalia Gruba z Uniwersytetu Gdańskiego pracują nad szybkim i bezinwazyjnym testem diagnostycznym do wykrywania choroby nowotworowej nabłonka układu moczowego, nazywanej potocznie rakiem układu moczowego. Proponowana metoda jest alternatywą dla obecnie stosowanych – jest innowacyjna, szybka i bezinwazyjna, zakłada jedynie pobranie próbki moczu, a dotychczasowe badania na grupie 85 osób przyniosły 100 proc. skuteczności. Dalsze próbki materiału badawczego w celu potwierdzenia skuteczności metody będą zbierane na Oddziale Urologicznym Szpitala Św. Wincentego a Paulo w Gdyni. Badania są prowadzone przy wsparciu finansowym Centrum Transferu Technologii UG w ramach projektu Inkubator Innowacyjności+**

Badania nad innowacyjnym testem diagnostycznym do wykrywania raka układu moczowego są związane z poprawą jakości życia i leczeniem chorób cywilizacyjnych.

- *Proponowana metoda jest alternatywą dla obecnie stosowanych w praktyce – bioanalitycznej metody identyfikacji komórek nowotworowych w próbce moczu, obrazowania przy użyciu metod ultrasonograficznych (USG) jak i wziernikowania. Dodatkowym atutem metody jest to, że jest ona bezinwazyjna dla pacjenta – aby wykryć chorobę – pobierana jest jedynie próbka moczu* – mówi prof. dr hab. Adam Lesner.

Badania zostały wsparte dofinansowaniem Centrum Transferu Technologii UG w ramach projektu Inkubator Innowacyjności+. Wsparcie to obejmuje m.in. przeprowadzenie dodatkowych badań na większej grupie kontrolnej, ochronę własności intelektualnej i przeprowadzenie dodatkowych analiz rynkowych.

Do tej pory metoda została przetestowana na grupie 85 osób (60 chorych i 25 zdrowych) – jej skuteczność oceniono na 100%. W związku z tak dobrym wynikiem podjęto decyzję o rozszerzeniu grupy kontrolnej i przeprowadzeniu dodatkowych testów, w których udział weźmie blisko 1000 osób. Dalsze próbki materiału badawczego w celu potwierdzenia skuteczności metody będą zbierane na Oddziale Urologicznym Szpitala Św. Wincentego a Paulo w Gdyni. 30 października 2017 roku na Uniwersytecie Gdańskim podpisana została umowa pomiędzy Uniwersytetem Gdańskim a Zarządem Pomorskich Szpitali sp. z o.o. w Gdyni. W imieniu uczelni umowę podpisał Rektor UG **prof. Jerzy Gwizdała,** a w imieniu Zarządu Pomorskich Szpitali sp. z o.o. w Gdyni – **dr** **Dariusz Nałęcz**, Wiceprezes Zarządu. W podpisaniu umowy udział wzięli także naukowcy – **prof. Adam Lesner i dr Natalia Gruba oraz dr n. med.** **Lechem Stachurski** ordynator Oddziału Urologicznego Szpitala Św. Wincentego a Paulo w Gdyni, a także **prof. Krzysztof Bielawski**, Prorektor ds. Rozwoju UG i **dr Karol Śledzik**, Dyrektor Centrum Transferu Technologii UG.

O projekcie Inkubator Innowacyjności+

Centrum Transferu Technologii Uniwersytetu Gdańskiego realizuje projekt Inkubator Innowacyjności+, którego celem jest wsparcie prac przedwdrożeniowych i wzmocnienie współpracy środowiska naukowego z przedstawicielami biznesu. Projekt realizowany jest w Konsorcjum w składzie: Uniwersytet Gdański, Politechnika Gdańska, Gdański Uniwersytet Medyczny oraz spółka celowa PG – Excento Sp. z o.o. W ramach realizacji projektu Inkubator Innowacyjności+, Centrum Transferu Technologii Uniwersytetu Gdańskiego ogłosiło wewnętrzny konkurs na dofinansowanie zadań w zakresie komercjalizacji wyników badań naukowych i prac rozwojowych. Decyzję o przyznaniu środków dla konkretnych przedsięwzięć podejmuje Komitet Inwestycyjny, którego większość składu stanowią przedstawiciele środowisk biznesowych i funduszy inwestycyjnych.

Kontakt:

Centrum Transferu Technologii

Uniwersytet Gdański

tel. +58 523 33 74

[biuro@ctt.ug.edu.pl](mailto:biuro@ctt.ug.edu.pl)