



Nieinwazyjna metoda diagnostyki choroby Parkinsona

O rozwiązaniu

Choroba Parkinsona, jest drugą najczęściej diagnozowaną chorobą neurodegeneracyjną częstością występowania około 0,3% całej populacji i około 1% w grupie osób powyżej 60 roku życia. Do jej najczęstszych objawów w rozwijającej się chorobie należą:

- drżenie spoczynkowe,
- sztywność mięśni,
- spowolnienie ruchowe,
- trudność z utrzymaniem postawy.

Pierwsze objawy pojawiają się w okresie 40–60 r.ż., a diagnozy zostają postawione jeszcze później. Im, wcześniej zostanie zdiagnozowana choroba, tym większe szanse na wdrożenie leczenia hamującego rozwój tej choroby.

Naukowcy z **Uniwersytetu Gdańskiego** we współpracy z naukowcami z Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego opracowali prostą tanią i **nieinwazyjną metodę diagnostyki** predyspozycji wystąpienia choroby Parkinsona.

Metoda ta opiera się na zależności pomiędzy **nadtlenkiem wodoru** oraz **17 β -estradiolem** i ich metabolitach jako biomarkerów a związkami zawartymi w surowicy krwi z pobranej od pacjenta.

Poziom gotowości technologicznej

TRL 5 – Technologia zwalidowana w środowisku stymulującym rzeczywiste warunki.



TRL 5

Twórcy

Wydział Chemii Uniwersytetu Gdańskiego:

dr hab. Dagmara Jacewicz,
dr Joanna Drzeżdżon

Gdański Uniwersytet Medyczny:

prof. dr hab. Magdalena Gorska-Ponikowska,
prof. dr hab. Jarosław Sławek,
prof. dr hab. Tomasz Bączek
dr hab. Lucyna Konieczna,
dr hab. Michał Woźniak,
dr hab. Alicja Kuban-Jankowska,
dr Narcyz Knap,
dr Mariusz Belka,
Paulina Bastian

Ochrona IP

Wynalazek podlega ochronie w:

- Polsce: P.441360
- Europie: EP 23816430

Zakres współpracy

- Licencjonowanie
- Sprzedaż technologii
- Partnerstwo w dalszych badaniach

