



Szybki test na paciorkowca opracowany przez Polaków

*Grupa polskich naukowców opracowała nowy test wykrywający paciorkowca bezmleczności (*Streptococcus agalactiae*). W ciągu 3 do 5 godzin określi on, czy kobieta w ciąży powinna rozpocząć leczenie i jaki antybiotyk zastosować. Paciorkowce mogą być przyczyną groźnych zakażeń prowadzących nawet do śmierci.*

Bakterie przedostają się przez wody płodowe i mogą zarazić płód, co często powoduje sepsę u noworodka. Do infekcji dochodzi też podczas porodu i zakażone w ten sposób dzieci chorują na zapalenie płuc oraz zapalenie opon mózgowo - rdzeniowych.

Paciorkowce bezmleczności występują naturalnie w organizmie człowieka i zwykle nie dają żadnych objawów swojej obecności nawet przez wiele lat. Szacuje się, że obecne są średnio u jednej na cztery kobiety ciężarne, a w ostatnich latach zanotowano wyraźny wzrost zachorowań. Są groźne również dla samej kobiety w okresie połogu ze względu na możliwość wywołania zakażeń.

Dzisiejsze metody diagnostyki

Polskie Towarzystwo Ginekologiczne zaleca, aby kobiety w trzecim trymestrze ciąży poddały się badaniu w celu wykrycia bakterii w drogach rodnych i w odbycie. Diagnostyka opiera się na hodowli komórkowej i pozwala nie tylko stwierdzić infekcję, ale również dobrać najbardziej odpowiednią kurację antybiotykową. Główną wadą tej metody jest niska czułość i długi czas





oczekiwania - aby wyhodować paciorkowca oraz przeprowadzić test lekooporności potrzeba od 3 do 5 dni. Nie zawsze skuteczne jest też podanie antybiotyku w czasie porodu.

Test przyszłości

Autorzy testu to naukowcy z Wydziału Lekarskiego Uniwersytetu Jagiellońskiego Collegium Medicum (UJ CM) oraz Instytutu Immunologii i Terapii Doświadczalnej PAN. Ich zdaniem badanie można by z powodzeniem wykonywać w placówkach medycznych na terenie całego kraju. Szybka diagnostyka gwarantuje natychmiastowe wprowadzenie ukierunkowanej profilaktyki lub leczenia. Badanie pozwoli nie tylko zdiagnozować paciorkowca, ale też wyodrębni poszczególne grupy pacjentów: nosicieli, obecnie zarażonych oraz tych, którzy przeszli infekcję w przeszłości.

Test został zgłoszony do ochrony w Urzędzie Patentowym RP i choć nie jest jeszcze dostępny na rynku - jego wdrożenie potrwa kilka lat - spotkał się już z uznaniem środowiska medycznego. W 2014 roku przyznano mu złoty medal w kategorii Medycyna na Międzynarodowych Targach Wynalazczości i Innowacji INPEX w Pittsburghu.

Źródła:

- Projektor Jagielloński 2, "Paciorkowce grupy B – wróg czyha na noworodki", www.projektor.uj.edu.pl
- www.naukawpolsce.pap.pl

Kontakt: Tina Pysiewicz; tel. 665-761-161, e-mail: tina.pysiewicz@testdna.pl

Więcej informacji: www.badaniaprenatalne.pl

Marka testDNA od ponad 10 lat specjalizuje się w analizach ojcostwa, pokrewieństwa oraz w diagnostyce medycznej. Jakość przeprowadzanych badań jest potwierdzona międzynarodowymi certyfikatami, z firmą współpracują również sądy i prokuratura. Centralny Oddział Laboratorium znajduje się w Katowicach a badania genetyczne dostępne są na terenie całego kraju dzięki współpracy z blisko 200 punktami pobrań i specjalistami.

