

Laboratorium IGS

Laboratorium Instytutu Genetyki Sądowej jest nowoczesnym laboratorium genetyki molekularnej zlokalizowanym w Bydgoszcy, pozwalającym na przeprowadzenie nawet najbardziej wyrafinowanych badań w dziedzinie identyfikacji genetycznej. Dumą Instytutu Genetyki Sądowej jest fakt, że jako jeden z nielicznych ośrodków badań DNA w Polsce, wykorzystuje standardowe technologie automatycznej analizy DNA, w oparciu o najnowocześniejsze stacje robocze. Technologia ta zapewnia niezrównaną jakość i niezawodność, poprzez zachowanie surowych procedur postępowania z próbkami DNA, zgodnie z najwyższymi zasadami kontroli jakości.

FOT.: TOMASZ CZACHOROWSKI



DBAJ o zdrowie

Gdy wiemy o chorobie, możemy ją leczyć

Instytut Genetyki Sądowej, ul. AL. Mickiewicza 3/4, Bydgoszcz, tel. 52 345-84-69, 605-612-886, 801-580-800

DBAJ O ZDROWIE

► Większość patogenów infekujących np. drogi moczowo-płciowe, stanowią wirusy czy bakterie wewnątrzkomórkowe, które nie mogą być hodowane w tradycyjnych hodowlach mikrobiologicznych. Można diagnozować je pośrednio za pomocą testów immunologicznych, czyli badania przeciwciał. Wyniki te są jednak obarczone błędami. Ponadto testy immunologiczne możemy wykonywać dopiero po pojawieniu się przeciwciał, czyli kilka tygodni od zainfekowania. Dlatego najlepszym materiałem do takich badań jest materiał genetyczny drobnoustrojów. Testy oparte na analizie jakościowej Real-Time PCR materiału genetycznego drobnoustrojów są jednoznaczne, szybkie i pewne.

Zanim zostaniesz mamą

Zdrowa mama ma większą szansę urodzić zdrowe dziecko

DOROTA KOWALEWSKA

Spodziewasz się dziecka lub planujesz ciążę? Testy DNA pozwolą wykryć wirusy i bakterie, grzyby, czy pierwotniaki biorące udział w infekcji układu moczowo-płciowego, jak i infekcjach ogólnoustrojowych, stanowiące zagrożenie dla ciąży.

- Wczesne wykrycie zakażenia umożliwi skutecznego leczenia - mówi dr nauk medycznych Jolanta Powierska-Czarny, kierownik Instytutu Genetyki Sądowej w Bydgoszcy. - Szacuje się, że od kilku do kilkunastu procent kobiet w ciąży może być zarażonych drobnoustrojami, które wy-

krwiają nasze testy Real - Time PCR. Właściwe rozpoznanie to możliwość skutecznego leczenia, w tym wdrożenie odpowiedniego postępowania w ciąży i podczas porodu, uwieńczone urodzeniem zdrowego dziecka.

Dlaczego to jest ważne?

Choroby, na które cierpi przyszła mama mają duży wpływ na to, czy w ogóle zajdzie w ciążę i jak będzie rozwijało się jej dziecko. Jednym z głównych powodów przedwczesnych porόδów są zakażenia wewnątrzmaciczne,

które stanowią ogromne niebezpieczeństwo dla płodu. Ale nie tylko. Może też dojść do zahamowania rozwoju płodu, wystąpienia u niego wad wrodzonych, a nawet śmierci wewnątrz macicy.

Na czym polega badanie

Wiele z tych powikłań można uniknąć, jeśli lekarze mają wiedzę o tym, że matka ma problemy ze zdrowiem. Nie zdajemy sobie czasu z tego sprawy, gdyż ich objawy są często mało widoczne i można je wykryć tylko stosując specjalistyczne testy.

Testy są przeznaczone dla par planujących i spodziewających się dziecka, kobiet w ciąży i ich partnerów, kobiet po przebytych poronieniach o nieznannej przyczynie oraz ich partnerów. Badanie polega na pobraniu wymazu z szyjki macicy i cewki moczowej oraz moczu u kobiety. Jeśli chcemy zbadać czy są zakażenia ogólnoustrojowe, koniecznym może być pobranie krwi.

U mężczyzn pobiera się wymaz z cewki moczowej, rowka żołądka i spod napletka, a także mocz.

Zestawy do pobrania materiału można zakupić w placówkach Instytutu Genetyki Sądowej lub zamówić przesyłką pocztą.

» Wczesne wykrycie zakażenia umożliwi skutecznego leczenia.

doktor nauk medycznych
Jolanta Powierska-Czarny