

Nieinwazyjny genetyczny SANCO Test RHD

PLACÓWKA KIERUJĄCA		KOD BADANIA	
INFORMACJE O PACJENCIE			
Imię i Nazwisko:		PESEL	
		Data urodzenia: DD / MM / RRRR	
tel.		e-mail	
Historia prokreacyjna			
Liczba ciąż (z obecną):		Zabiegi w poprzednich ciążach: Nie Tak	
		Szczegóły :	
Liczba porodów:		poronienie diagnostyka inwazyjna poród zabiegowy	
Grupa/y krwi urodzonych dzieci:			
Wywiad kliniczny			
Grupa krwi ciężarnej (dokładny fenotyp Rh, Kell)			
Ciąża: Pojedyncza			
Bliźniacza			
Kosmówkowość (ciąży bliźniaczej):			
DC/DA: dwukosmówkowa, dwuowodniowa MC/DA: jednokosmówkowa, dwuowodniowa MC/MA: jednokosmówkowa, jednoowodniowa			
Czy wykryto przeciwciała anti-D w obecnej ciąży?		TAK (hbd/miano).....	NIE
Czy wykryto przeciwciała anti-D w poprzedniej ciąży?		TAK (kiedy/miano).....	NIE
Czy była choroba hemolityczna u poprzedniego dziecka ?		TAK	NIE
Czy matka otrzymała immunoglobulinę anti-D?		TAK (kiedy/rok).....	NIE
Zleczone badanie			
SANCO TEST RHD			
Pobranie			
Wiek ciąży: tyg. dni		Data pobrania krwi : DD / MM / RRRR godz.	
Pieczętka lekarza:		Krew pobrał/a:	

Oświadczenie zgody Pacjentki

v.001

1. Przeczytałam i zrozumiałam formularz zgody Pacjentki na SANCO Test RHD i w pełni rozumiem informacje, przeznaczenie, właściwości, dokładność i ograniczenia badania, o którym mowa w niniejszym formularzu zgody.
2. Miałam możliwość zadawania pytań na temat badania, o którym mowa w niniejszym formularzu zgody.
3. Uzyskałam od lekarza zlecającego badanie informację o istocie podejrzewanej choroby i znaczeniu diagnostycznym planowanego badania genetycznego (zgodnie z art.9 ust. 2 ustawy z dnia 6 listopada 2008 o prawach pacjenta i Rzeczniku Praw Pacjenta)
4. Rozumiem, że wynik będzie dostępny w ciągu 4 tygodni od przyjęcia do laboratorium NZOZ Genomed pełnowartościowej próbki krwi.
5. Rozumiem, że wynik SANCO Test RHD, zarówno pozytywny jak i negatywny powinien być wykorzystany wyłącznie do decyzji co do immunoprofilaktyki prenatalnej konfliktu RhD i nie zmieni postępowania poporodowego przewidzianego w aktualnych rekomendacjach dla Pacjentki RhD- (ujemnej).
6. Zgadzam się, by wynik mojego badania został udostępniony placówce zlecającej za pomocą serwisu internetowego. Wynik badania musi zostać omówiony z lekarzem prowadzącym ciążę.
7. Zgadzam się, aby mój lekarz lub laboratorium wykorzystali moje dane kliniczne do celów audytów, kontroli jakości i badań naukowych. Pozostanę anonimowa i nieidentyfikowalna podczas analizy danych, a wszystkie moje dane osobowe będą usunięte z wszelkich raportów i publikacji.
TAK **NIE** (pozostawienie bez zaznaczenia domyślnie oznacza zgodę)
8. Zgadzam się na anonimowe przechowywanie i wykorzystanie mojego materiału biologicznego pozostałego po badaniu SANCO RHD TEST dla celów kontroli jakości oraz wsparcia diagnostyki genetycznej i leczenia.
TAK **NIE** (pozostawienie bez zaznaczenia domyślnie oznacza zgodę)

Składając podpis, zgadzam się na badanie SANCO Test RHD i na niezbędne pobranie krwi.

Imię i Nazwisko:

Podpis:

Data: DD / MM / RRRR

Poniższa zgoda powinna być przed podpisaniem omówiona z lekarzem prowadzącym lub innym specjalistą położnictwa i ginekologii

Placówka kierująca

Kod badania

Wprowadzenie do testu Sanco Test RHD

Czym jest SANCO Test RHD?

SANCO Test RHD jest genetycznym badaniem przeznaczonym dla RhD- (ujemnych) kobiet w ciąży, w celu zaplanowania odpowiedniej profilaktyki prenatalnej immunologicznego konfliktu matczyno-płodowego. Test określa bardzo dokładnie i w sposób nieinwazyjny, z wykorzystaniem krwi ciężarnej, obecność u płodu genu kodującego antygen RhD, a tym samym ryzyko wystąpienia matczyno-płodowego konfliktu serologicznego, zagrażającego aktualnej i kolejnym ciążom. Badanie jest wykonywane u kobiet RhD- (ujemnych) między 12-24 tyg ciąży (preferowane po 20 tyg ciąży), przy braku przeciwciał odpornościowych anti-D w 12 i/lub 20 tygodniu ciąży.

Jak działa SANCO Test RHD?

W czasie ciąży DNA płodu, pochodzące z łożyska, krąży we krwi matki. Zasada działania SANCO RHD Test opiera się na pobraniu krwi ciężarnej i analizie znajdującego się w niej DNA płodowego. Jeżeli dziecko odziedziczyło po ojcu gen RHD, zostanie on wykryty. Test jest bardzo czuły i umożliwia ustalenie, że płód jest RhD+ (dodatni) z prawie 100% czułością.

Dlaczego należy rozważyć poddanie się badaniu?

Badanie umożliwia dostosowanie postępowania w ciąży do ryzyka rozwoju konfliktu matczyno-płodowego. Jeśli dziecko ciężarnej RhD- (ujemnej) jest RhD+ (dodatnie), powinna ona otrzymać jeszcze w ciąży specjalną surowicę z mieszanką immunoglobulin anti-D, aby przeciwdziałać powstaniu przeciwciał do antygeny RhD płodu, które mogą niszczyć jego erytrocyty i stanowią zagrożenie dla zdrowia a nawet życia dziecka, zwłaszcza w przypadku kolejnych ciąż.

Podanie immunoglobuliny anti-D, jako produktu krwiopochodnego, wiąże się jednak również z pewnym ryzykiem, dlatego warto wiedzieć, czy takie działanie rzeczywiście jest potrzebne i może przynieść korzyść. Ciężarna, której dziecko jest RhD- (ujemne), nie wymaga śródciążowego podania immunoglobuliny anti-D.

Przeciwwskazania do badania:

- Brak aktualnego oznaczenia grupy krwi Pacjentki; występowanie wariantu genu RHD u samej matki
 - Stwierdzenie obecności przeciwciał przeciwko antygenowi RhD w aktualnej lub poprzednich ciążach;
- Diagnostyka nieinwazyjna płodu z krwi matki z przeciwciałami wobec antygeny RhD oraz antygenów Rhc, RhC, RhE krwinek czerwonych płodu jest również możliwa i zalecana w 2-gim trymestrze ciąży (od 15- 20 tyg ciąży), ale wymaga przeprowadzenia badania **innego niż** SANCO RHD Test.

Wynik testu

Opis wyniku

"**negatywny**" tj. wynik pomyślny - dziecko RhD- (ujemne). Ciężarna nie wymaga profilaktyki śródciążowej. Po ciąży należy oznaczyć RhD dziecka i, jeśli okaże się RhD+ (dodatnie), podać immunoglobulinę anti-D.

"**pozytywny**" tj. wynik niepomyślny - dziecko RhD+ (dodatnie). Ciężarna wymaga zastosowania preparatu immunoglobuliny anti-D w 28-30 tyg. ciąży (zalecany termin podania preparatu), jeśli nie ma przeciwciał anti-D w 28 tyg ciąży.

Czasami do wykonania badania potrzebne jest powtórne pobranie krwi – nie wiąże się to z dodatkową opłatą.

Ograniczenia testu

SANCO Test RHD jest badaniem genetycznym i na trafność jego wyniku mają wpływ naturalne różnice genetyczne pomiędzy osobami (zmienność genetyczna). Ponad 99% osób RhD- (ujemnych) rasy białej nie ma genu RHD (delecja). U pozostałych jest gen RHD nieaktywny. Jeśli to zjawisko dotyczy matki - nie jest możliwe wykonanie u niej badania nieinwazyjnego płodu. Jeśli dotyczy dziecka to, mimo że jest ono RhD- (ujemne), badanie wskaże, że należy podać immunoglobulinę.