

WSKAZANIA DO ZROBIENIA TESTU

-  Zdecydowałaś się na późne macierzyństwo
-  Odczuwasz niepokój o zdrowie dziecka
-  W obecnej ciąży stwierdzono nieprawidłowe wyniki badań biochemicznych lub nieprawidłowy wynik badania USG
-  W poprzedniej ciąży stwierdzono zaburzenia chromosomowe u płodu
-  Masz medyczne przeciwwskazania do wykonania inwazyjnych badań prenatalnych

TEST SANCO DOSTĘPNY DLA

-  Cięża bliźniaczej
-  Cięża po zapłodnieniu *in vitro*
-  Cięża u biorkownicy komórki jajowej i/lub nasienia
-  Pacjentek, które nie uzyskały wyniku z innego badania typu NIPT

JAK PRZYGOTOWAĆ SIĘ DO BADANIA

-  Nie musisz być na czczo
-  Nawodnij się
-  Możesz przyjąć przepisane leki i suplementy
-  Weź ze sobą kartę ciąży i wynik ostatniego USG

Rekomendujemy odbycie konsultacji dotyczącej Twojej historii prokreacyjnej, chorób genetycznych w rodzinie oraz wyników badań w aktualnej ciąży. Przeczytaj informację o wszystkich warunkach i ograniczeniach badania, zadaj pytania. Umów sposób zawiadomienia Cię o wyniku. Pobierane jest 10 ml krwi żyłnej. Procedura jest analogiczna do pobrania krwi na morfologię.

Infoliniadla pacjentek: 797 660 690



MOŻLIWOŚCI

-  Bada cały genom płodu
-  Wykrywa trisomie i monosomie wszystkich 23 par chromosomów
-  Pozwala na określenie ryzyka wystąpienia mozaikowości
-  Wykrywa ponad 430 delecji i duplikacji
-  Umożliwia oznaczenie RhD płodu

ZALETY

-  Wynik w maksymalnie **5 dni roboczych***
-  Jako jedyny określa ryzyko wszystkich zespołów **delecji i duplikacji**, obejmujących co najmniej 7 milionów par zasad
-  Najszerzy zakres testu NIPT dla **ciąg bliźniaczych**
-  Określa ryzyko nieprawidłowości genetycznych, będących **przyczyną poronień**
-  Określa ryzyko nieprawidłowości genetycznych, będących przyczyną **stanu przedrzucawkowego, IUGR i niskiej masy urodzeniowej**
-  Określa ryzyko wystąpienia **disomii jednorodzicielskiej**
-  Umożliwia wczesne **wykrycie choroby nowotworowej** u ciężarnej

miejsce na
pieczętkę

 797 660 690

 sanco@gen o med.pl

 www.sancotest.pl



SANCO jest znakiem towarowym Genomed S.A. Wszystkie prawa zastrzeżone.



SANCO

CAŁOGENOMOWY TEST PRENATALNY
WYKONYWANY Z KRWI MATKI

SANCO to nieinwazyjny, genetyczny test prenatalny, który wykrywa wady wrodzone u płodu. Ocena ponad 430 różnych zespołów wad, w tym najczęstsze, takie jak zespół Downa, Edwardsa, Patau.

BADANIA PRENATALNE W CIĄŻY

Badania prenatalne dają możliwość oceny stanu płodu na jego bardzo wczesnym etapie rozwoju. Najczęściej pozwalają rodzicom uzyskać spokój i informację, że maluch rozwija się prawidłowo. Wyróżnia się trzy rodzaje badań prenatalnych:

- Badania przesiewowe (nieinwazyjne) oparte na ultrasonografii i, której towarzyszą testy biochemiczne (PAPP-A, β -hCG).
- Badania diagnostyczne (inwazyjne), które opierają się na analizie genetycznej materiału z otoczenia płodu (m.in. amniopunkcja i biopsja kosmówki).
- Badania płodowego DNA z krwi matki, takie jak Test SANCO, łączą zalety diagnostyki inwazyjnej i badań nieinwazyjnych. Pobranie krwi żyłnej jest bezpieczne dla płodu, a przy tym test cechuje się bardzo wysoką skutecznością w wykrywaniu wad wrodzonych płodu.

TEST SANCO W PORÓWNIANIU Z INNYMI BADANIAM PRENATALNYMI

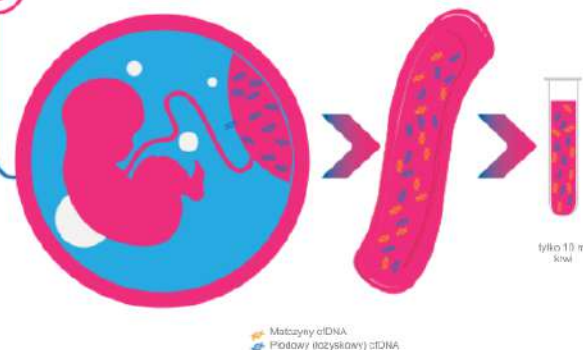
W porównaniu z testem SANCO, badania przesiewowe, takie jak USG i test PAPP-A, charakteryzują się niższą czułością i 20 razy częściej mogą fałszywie wskazywać ryzyko wystąpienia choroby u płodu. Metody inwazyjne, takie jak amniopunkcja, dają wynik diagnostyczny, ale niosą ze sobą 0,1-2% ryzyko poronienia, a czas uzyskania wyniku jest prawie 3-krotnie dłuższy niż w przypadku SANCO. W badaniu inwazyjnym, podobnie jak w SANCO, analizowane są wszystkie 23 pary chromosomów płodu pod względem ich prawidłowej liczby i struktury. Oba badania mogą wykrywać zespoły delecji i duplikacji, obejmujące co najmniej 7 milionów par zasad.

	SANCO	DIAGNOSTYKA INWAZYJNA	USG+PAPP-A
Diagnostyczny charakter badania			
Ryzyko poronienia	✓		
Czułość i swoistość dla T21, T18, T13 powyżej 99%	✓		
Odsetek wyników fałszywie pozytywnych <0,3%	✓		
Ustalenie płodu	✓		
Czas trwania badania poniżej 5 dni roboczych	✓		
Oznaczenie RhD płodu	✓		
Określenie aneuploidii chromosomów płci	✓		
Analiza aneuploidii wszystkich 23 par chromosomów	✓		
Wykrywanie zespołów delecji i duplikacji, obejmujących co najmniej 7 milionów par zasad	✓		

CZYM JEST TEST SANCO

To nieinwazyjny, genetyczny test prenatalny, który wykrywa wrodzone zespoły wad genetycznych płodu. Podczas ciąży DNA pochodzący z łożyska krąży we krwi ciężarnej. Przeprowadzenie testu polega na pobraniu 10 ml krwi żyłnej przyszłej mamy. Na podstawie analizy tej próbki, która zawiera DNA płodu, możliwa jest ocena zaburzeń liczby chromosomów oraz ich uszkodzeń, w tym najczęstszej wady chromosomowej, jaką jest zespół Downa.

- Test ocenia cały genom płodu, czyli wszystkie 23 pary chromosomów oraz płeć płodu
- 1% płodowego DNA wystarcza do przeprowadzenia badania.
- Najniższe na rynku ryzyko niepowodzenia badania
- Możliwość oceny czynnika RHD



SPRAWDZONE LABORATORIUM

Krew od pacjentki transportowana jest do rmy Genomed S.A. w Warszawie. Jest to jedyna placówka w Polsce, która wykonuje całogenomowe badanie NIPT w swoim laboratorium. Właśnie dlatego test SANCO jest najszybciej wykonywanym testem NIPT, dostępnym w Polsce. Genomed S.A. uczestniczy z powodzeniem w kontroli jakości EMQN – European Molecular Quality Network – w zakresie nieinwazyjnego, genetycznego badania prenatalnego oraz jest laboratorium rekomendowanym przez Polskie Towarzystwo Genetyki Człowieka. Test SANCO oparty jest na sprawdzonej i dokładnej technologii sekwencjonowania rmy Illumina, światowego lidera sekwencjonowania nowej generacji. Test uzyskał potwierdzenie zgodności z rozporządzeniem IVDR. Genomed S.A. wspiera pacjentki w dalszej diagnostyce prenatalnej:

- Wsparcie procesu diagnostycznego oraz poradnictwo genetyczne w uzasadnionych przypadkach
- Refundacja kosztów badania inwazyjnego

SANCO zakres standardowy

- Trisomia 21, Trisomia 18, Trisomia 13 + Płeć płodu
- Aneuploidie X, Y (analiza niedostępna dla ciąż bliźniaczych)

SANCO zakres rozszerzony (całogenomowy)

w cenie badania standardowego

- Trisomia 21, Trisomia 18, Trisomia 13 + Płeć płodu
- Aneuploidie X, Y (analiza niedostępna dla ciąż bliźniaczych)

Analiza zaburzeń liczby wszystkich chromosomów autosomalnych, w tym:

- Trisomia 9, Trisomia 15, Trisomia 16, Trisomia 22

Analiza wszystkich delecji i duplikacji autosomów, obejmujących ≥ 7 milionów par zasad (ponad 430 delecji i duplikacji), np:

- delecja 1p36
- zespół Cri-du-chat (5p)
- duplikacja 12p
- delecja 16p11.2-p12.2
- zespół Palister-Kilian (izochromosom 12p)
- duplikacja 16p11.2-p12.2
- zespół kociego oka (tetrasomia 22pter-22q11)
- delecja 2q33.1
- duplikacja 16p11.2-p12.2)

Szacuje ryzyko mozaikowości w przypadku wykrycia trisomii

- Opcjonalnie - oznaczenie RhD płodu

Największa szansa na wynik

Niepowodzenie badania NIPT to dodatkowy, niepotrzebny stres i stracony czas. Dzięki SANCO pacjentki, które nie otrzymały wyniku z innego testu typu NIPT, mają szansę na wynik bez dalszych komplikacji. Jest to możliwe dzięki technologii wykorzystanej w SANCO, która nie jest wrażliwa na stosowane w ciąży leki (jak heparyna np. Clexane) ani na ewentualne wysokie BMI ciężarnej.