

Wykonanie badania INFANO „krok po kroku”



1. Konsultacja z Doradcą Pacjenta, diagnostą laboratoryjnym

Podczas konsultacji dedykowany Doradca wspólnie z rodzicami ustala zakres badania oraz wypełnia formularz zlecenia z deklaracją świadomej zgody na wykonanie przesiewowego badania genetycznego INFANO.



2. Pobranie materiału do badania

Pobranie materiału odbywa się przy użyciu unikalnego zestawu. W przypadku niemowląt i małych dzieci, pobierany jest wymaz z wewnętrznej strony policzka. Takie pobranie jest **nieinwazyjne i bezbolesne**, a materiał może zostać pobrany samodzielnie w domu przez rodziców. Materiał do badania (wymaz z policzka/krew żylna) może zostać pobrany przez personel medyczny w Punkcie Pobrań DIAGNOSTYKI.



3. Analiza genetyczna próbek

Badany materiał w postaci DNA dziecka wyizolowanego z pobranej próbki, poddawany jest analizie za pomocą sekwencjonowania nowej generacji (ang. NGS). Wynik badania opracowuje zespół ekspertów.



4. Wydanie wyniku

Czas oczekiwania na wynik wynosi maksymalnie 6 tygodni. Obszerny raport zawiera informację o wykluczonym ryzyku chorób genetycznych, a w przypadku wyniku nieprawidłowego - szczegółowy opis wykrytych wariantów patogennych, warunkujących rozwój choroby oraz informację o stwierdzonej chorobie.



5. Konsultacja lekarska wyniku nieprawidłowego

W przypadku uzyskania wyniku nieprawidłowego kluczowe jest natychmiastowe wdrożenie profilaktyki /leczenia. Każdy wynik nieprawidłowy konsultowany jest w cenie badania przez genetyka klinicznego.

4584

INFANO, badanie przesiewowe noworodków w kierunku genetycznie uwarunkowanych jednostek chorobowych, met. NGS



Badanie INFANO
MOŻESZ ZAKUPIĆ
w e-sklepie [nowagenetyka.pl](https://sklep.nowagenetyka.pl)
<https://sklep.nowagenetyka.pl>

W ramach badania Infano otrzymujesz:

- konsultację z Doradcą Pacjenta poprzedzającą badanie
- wysyłkę do domu specjalnego zestawu pobraniowego (opcjonalnie)
- obszerny wynik badania
- konsultację nieprawidłowego wyniku z genetykiem klinicznym.

Po zakupie skontaktuj się z naszym
Doradcą Pacjenta
za pośrednictwem:
kontakt@nowagenetyka.pl

infano



zdjęcia: infanotest.pl

Genetyczne badanie przesiewowe dla niemowląt i małych dzieci

Test INFANO jest badaniem profilaktycznym w zakresie **74 chorób wieku dziecięcego, uwarunkowanych genetycznie.**

Celem badania jest identyfikacja choroby przed pojawieniem się objawów klinicznych co umożliwi wdrożenie profilaktyki lub szybkie rozpoczęcie leczenia.

Badamy:

74 choroby

121 genów

Badanie INFANO obejmuje diagnostykę w kierunku rdzeniowego zaniku mięśni (SMA).

Badanie **INFANO** jest przeznaczone dla:

- noworodków,
- dzieci, u których występują mało specyficzne i trudne do zdiagnozowania objawy chorobowe.



www.diagnostyka.pl



DIAGNOSTYKA
Laboratoria medyczne
...więcej niż wynik



Wersja 1 / 2022

Szereg chorób wrodzonych, szczególnie wrodzonych wad metabolicznych, nie daje charakterystycznych objawów klinicznych w pierwszych tygodniach, miesiącach, a nawet latach życia dziecka.

Wczesne wykrycie choroby pozwala na skuteczne wdrożenie leczenia lub działania profilaktyczne, które pozwolą zahamować przebieg choroby lub zapobiegą jej powikłaniom.



PROGRAM BADAŃ PRZESIEWOWYCH NOWORODKÓW W POLSCE

prowadzony jest od 1994 roku i polega na wstępnej identyfikacji wybranych 29 chorób wrodzonych za pomocą testów analitycznych (głównie biochemicznych) przed wystąpieniem objawów klinicznych.

infano

PRZESIEWOWE BADANIE GENETYCZNE INFANO

74
choroby

121
genów

wykrywa **74 wybrane choroby wrodzone**, spowodowane zmianami w **121 genach**, za pomocą **badań genetycznych nowej generacji NGS**.

- większa precyzja informacji
- ograniczenie kosztów badań potwierdzających wstępną diagnozę
- zainicjowanie procesu precyzyjnej diagnostyki genetycznej rodziny
- uzupełnienie podstawowego programu badań (biochemicznych) przesiewowych noworodków

Szeroki zakres diagnostyczny badania **INFANO** obejmuje:

Choroby objęte badaniem przesiewowym noworodków pod patronatem Ministerstwa Zdrowia

Choroby wskazane przez American College of Medical Genetics and Genomics (ACMG).

Choroby wybrane przez ekspertów **Genomed S.A.** na podstawie częstości ich występowania w populacji polskiej i możliwości profilaktyki lub leczenia.

**BADANIE WYKONYWANE W POLSKIM LABORATORIUM
GENOMED S.A. POSIADAJĄCYM WIELOLETNIE
DOŚWIADCZENIE W DIAGNOSTYCE GENETYCZNEJ
I SEKWENCJONOWANIU NOWEJ GENERACJI (NGS)**

Wykonanie badania należy rozważyć:

- ♥ jako profilaktyczne, przesiewowe badanie przeprowadzane u dziecka bez objawów choroby, w celu wychwycenia wrodzonych schorzeń, niemożliwych do wykrycia w czasie rutynowego badania lekarskiego,
- ♥ jako rozszerzenie standardowego biochemicznego badania przesiewowego noworodków,
- ♥ w przypadku uzyskania nieprawidłowego lub niejednoznacznego wyniku standardowego badania przesiewowego noworodków (biochemicznego).
- ♥ jeśli w rodzinie wystąpiły: choroby uwarunkowane genetycznie lub o niewiadomym podłożu; zgony w wieku dziecięcym, z niewyjaśnionych przyczyn.

ZASADNICZY RAPORT BADANIA 72 JEDNOSTKI CHOROBY:

- **Choroby metaboliczne**, wynikające z zaburzeń przemian biochemicznych organizmu, które powodują nieprawidłową przemianę białek, tłuszczów, węglowodanów, witamin i innych składników pokarmowych,
- **Choroby neurologiczne**: rdzeniowy zanik mięśni SMA, drgawki pirydoksynozałeczne, niedobór transportera glukozy typu I, stwardnienie guzowate
- **Niedobory odporności**,
- **Choroby nowotworowe** wieku dziecięcego,
- **Choroby krwi**,
- **Choroby wzroku**,
- **Zaburzenia sercowo naczyniowe**,
- **Inne choroby**, dla których istnieje możliwość terapii/profilaktyki, w tym mukowiscydoza, hipertermia złośliwa i inne.

OPCJONALNY RAPORT BADANIA (DODATKOWO PŁATNY) 2 JEDNOSTKI CHOROBY:

W ramach badania Infano może zostać przeprowadzona **dodatkowa analiza metodą MLPA** w genach DMD (dystrofia mięśniowa Duchenne'a/Beckera) oraz CYP21A2 (wrodzony przerost kory nadnerczy).

