

Badanie DNA na ojcostwo podczas ciąży

- ✓ **Pewnie** – wynik tak samo wiarygodny jak rezultat testów DNA po narodzinach dziecka, certyfikowane laboratorium, współpraca z 20 sądami, ponad 13 lat doświadczenia w testach na ojcostwo
- ✓ **Bezpiecznie** – współpraca z najlepszymi, doświadczonymi lekarzami z renomowanych ośrodków, wsparcie i szybka pomoc konsultantów 7 dni w tygodniu od 7.00 do 23.00
- ✓ **Komfortowo** – badanie w jednej z ponad 200 przychodni w całej Polsce - wystarczy jeden telefon i organizujemy wszystko: od umówienia na pobranie próbek po dostarczenie wyniku
- ✓ **Dyskretnie** – gwarancja dyskrecji na każdym etapie badania, badanie również anonimowe
- ✓ **Szybko** – już po 10 tygodniu ciąży, jedyny test na ojcostwo w Polsce i na świecie dostępny tak wcześnie

Spis treści:

1. Pewność wyniku badań DNA na ojcostwo w czasie ciąży	03.
2. Dlaczego warto ustalić ojcostwo jeszcze w czasie ciąży?	04.
3. Z jakich próbek można wykonać test na ojcostwo w ciąży?	05.
4. Jak krok po kroku wygląda badanie?	12.
5. Ile kosztuje badanie ojcostwa w ciąży?	13.
6. Odpowiedzi na częste pytania	14.
7. O laboratorium	16.
8. Kontakt	17.

1. Pewność wyniku badań DNA na ojcostwo w czasie ciąży

Wynik badania jednoznacznie potwierdza lub wyklucza biologiczne ojcostwo badanego mężczyzny względem badanego dziecka. **Badania DNA to najskuteczniejsza metoda ustalania ojcostwa.** Opierają się one na określaniu i porównywaniu **profilu genetycznych**. Profil DNA jest dla każdego człowieka unikalny i dlatego określa się go „genetycznym odciskiem palca”. Jednocześnie dziedziczony jest w połowie po ojcu i w połowie po matce, dzięki czemu można jednoznacznie ustalić pokrewieństwo badanych osób.



Barbara Prokurat, ekspert ds. ustalenia ojcostwa i pokrewieństwa

Fragmenty DNA analizowane w testach na ojcostwo nie zmieniają się w ciągu życia, są takie same niezależnie od rodzaju próbki i unikalne dla każdego uczestnika badania. Dlatego testy DNA są najbardziej skuteczną metodą ustalenia ojcostwa, również na etapie ciąży i niezależnie od źródła DNA – czy będzie to płyn owodniowy, krew, czy np. używana szczoteczka do zębów.



Zobacz przykładowy wynik na www.ojcostwoprenatalne.pl

2. Dlaczego warto ustalić ojcostwo jeszcze w czasie ciąży?



Olga Przybyłek, psychoterapeuta, Gabinet Psychoterapii Przyszań w Katowicach

Pewność, kto jest ojcem dziecka gwarantuje mamie spokój, poczucie bezpieczeństwa, stabilizacji, co przekłada się na prawidłowy rozwój płodu. Sprawia, że przyszła mama może zająć się planowaniem i przygotowaniem do narodzin dziecka. Natomiast dla mężczyzny świadomość, że to on jest ojcem dziecka stanowi podstawę w procesie przeobrażania się w ojca. Pomaga rozwijać instynkt ojcowski i ułatwia przygotowanie się do roli ojca. Wspomaga budowanie więzi z dzieckiem już w okresie prenatalnym. Mężczyzna niepewny swojego ojcostwa nie jest w stanie zapewnić stabilności i bezpieczeństwa rodzinie.



Dowiedz się więcej na www.ojcostwoprenatalne.pl

Test ojcostwa w ciąży można połączyć z badaniem prenatalnym oceniającym zdrowie dziecka

Rodzice dzięki temu zyskują spokój, że dziecko rozwija się prawidłowo, jeżeli nie wykryto żadnych nieprawidłowości. Jeśli badanie wskaże na możliwość wystąpienia wady, wówczas lekarze mają czas na przeprowadzenie dodatkowych badań i przygotowanie schematu postępowania. Wszystko to dla dobra dziecka, aby miało zapewniony jak najlepszy start. Badanie można wykonać w przypadku analizy z płynu owodniowego. Identyfikuje się wtedy częste trisomie, takie jak **zespół Downa, zespół Edwardsa i zespół Patau**.

3. Z jakich próbek można wykonać test na ojcostwo w ciąży?

Krew matki i wymazy z policzka od ojca

- Od matki pobiera się krew, z której izoluje się jej DNA oraz DNA dziecka. Porównuje się je z materiałem genetycznym mężczyzny uzyskanym z wymazów z policzka
- **Krew można pobrać już po 10 tygodniu ciąży**
- Wynik dostępny jest w 10-15 dni roboczych
- Badanie można wykonać **w jednej z ponad 200 placówek** w całej Polsce. Możesz także dostarczyć nam próbki pobrane przez Twojego lekarza np. za granicą.

Pobranie próbek jest niezwykle komfortowe - przypomina zwykłą morfologię i nie wymaga przygotowań. **Jest to jedyne badanie ojcostwa w Polsce i na świecie dostępne tak szybko.**

Płyn owodniowy i dowolne próbki od matki i ojca

- DNA dziecka uzyskuje się z płynu owodniowego. **Od matki i ojca pobiera się dowolne próbki DNA:** wymazy z policzka, włosy z cebulkami oraz używane przedmioty takie jak szczoteczki do zębów, niedopałki papierosów i wiele innych.
- Płyn owodniowy można **pobrać już po 15 tygodniu ciąży**
- Wynik dostępny jest w 5-10 dni roboczych, można go przyspieszyć nawet do **48 godzin**
- Badanie można wykonać **w gabinetach lekarzy ginekologów w całej Polsce**. Istnieje też możliwość dostarczenia nam próbek pobranych przez swojego lekarza.

Przy okazji badania możesz sprawdzić zdrowie dziecka. Analizę DNA dziecka można bezpłatnie rozszerzyć o badanie w kierunku wad genetycznych, która identyfikuje częste trisomie takie jak zespół Downa, zespół Edwardsa i zespół Patau.



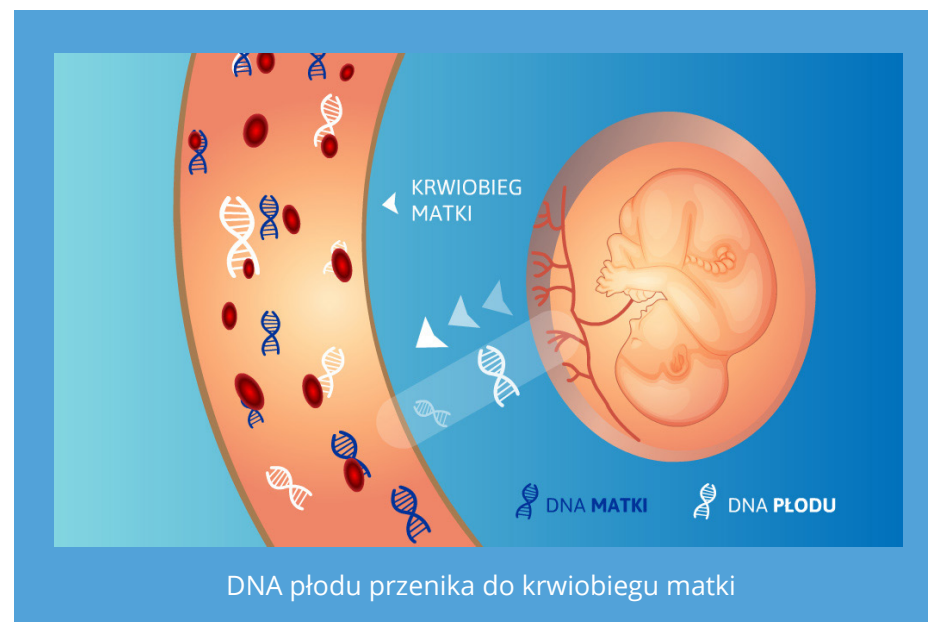
Czy wiesz, że... Niezależnie od rodzaju próbek DNA badanie daje pewny i jednoznaczny wynik, który potwierdza lub wyklucza ojcostwo

Ustalenie ojcostwa z krwi matki i wymazów z policzka potencjalnego ojca

Do badania wystarczy pobrać krew z **żyły odłokciowej matki (podobnie jak w przypadku morfologii)** oraz wymazy z policzków od domniemanego ojca. Jest to możliwe, ponieważ DNA dziecka przenika do krwioobiegu matki przez łożysko już w okolicach 4 tygodnia ciąży. Jest to tzw. wolne płodowe DNA, cffDNA (*ang. cell free fetal DNA*). Od 10 tygodnia jest go już na tyle dużo, że można przeprowadzić analizę. DNA płodowe jest charakterystyczne dla danej ciąży i znika z krwi matki już pół godziny po porodzie.

Na czym polega badanie?

W trakcie badania porównuje się materiał genetyczny dziecka, matki i mężczyzny. Stosuje się wysoce **zaawansowaną technologię mikromacierzy DNA SNP**. Jej zaletą jest bardzo duża dokładność. Analizie podlega tutaj **aż 2 688 miejsc**. W tradycyjnym badaniu ojcostwa wykonywanym po urodzeniu dziecka bada się zwykle od 16 do 24 markerów. Ta rozbieżność wynika stąd, materiał genetyczny dziecka izolowany z krwioobiegu matki jest często niekompletny i „poszarpany”. Tylko zastosowanie bardzo dokładnej czułej metody pozwala na uzyskanie pewnego wyniku i tak też jest w tym przypadku.



Ustalenie ojcostwa z płynu owodniowego

Próbki z otoczenia płodu pobiera **doświadczony lekarz ginekolog podczas amniopunkcji**. Tak uzyskane DNA dziecka porównuje się z materiałem genetycznym matki i potencjalnego ojca, który może on pochodzić z dowolnych próbek: **wymazów z policzka, włosów z cebulkami i przedmiotów takich jak szczoteczka do zębów, maszynka do golenia i innych**. DNA dziecka można też poddać analizie w kierunku wad genetycznych takich jak **zespół Downa, zespół Edwardsa i zespół Patau**. Dzięki temu można mieć pewność zarówno co do ojcostwa, jak i zdrowia dziecka.

Na czym polega badanie?

DNA analizowane jest tak samo jak w testach na ojcostwo wykonywanych po narodzinach dziecka. Laboratorium ustala profile genetyczne badanych osób, unikalne dla każdej z nich. Porównanie profili umożliwia jednoznaczne ustalenie biologicznego ojcostwa. Dzięki analizie aż 24 markerów DNA wynik wyklucza ojcostwo w 100% lub potwierdza je z prawdopodobieństwem wynoszącym ponad 99,9999%. Jest to rezultat pewny według zaleceń Polskiego Towarzystwa Medycyny Sądowej i Kryminologii.



Jak pobiera się płyn owodniowy?

Pobranie próbek odbywa się pod kontrolą USG. Dzięki temu lekarz może na bieżąco kontrolować badanie na ekranie monitora. Jest niemal bezbolesne ponieważ stosuje się znieczulenie miejscowe. Jest też bardzo szybkie i nie wymaga specjalnych przygotowań.



dr n. med. Marcin Wiecheć, specjalista położnictwa i ginekologii

Chociaż ryzyko można ograniczyć prawie do zera, jeśli badanie wykonuje doświadczony specjalista, wciąż określa się je mianem inwazyjnych, co budzi negatywne skojarzenia. Tymczasem są to badania które w wielu krajach traktowane są normalnie bez dodatkowej otoczki, jak każdy inny test w ciąży, oczywiście jeżeli wykonywane są przez dobrego specjalistę. Współczesna technika pobierania próbek jest zoptymalizowana pod kątem bezpieczeństwa. Ryzyko utraty ciąży rzędu 1/100, które podaje się podczas konsultacji nie potwierdza się w codziennej praktyce. Jest ono znacznie niższe. Każdy ośrodek powinien prowadzić swój własny rejestr strat i o to dobrze jest zapytać lekarza pobierającego. Warto zaznaczyć, że gdy już dochodzi do utraty ciąży, jest to często ciąża obciążona poważnymi wadami i nie można jednoznacznie stwierdzić, że nie zakończyłaby się samoistnie.

4. Jak krok po kroku zrobić badanie ojcostwa w ciąży?

01 Umów wizytę w przychodni

Zadzwoń pod numer +48 733 986 674 i umów dogodny termin. Wizyty umawiamy na szybkie terminy, wystarczy skontaktować się z nami kilka dni przed planowanym badaniem. Krew pobierana jest od poniedziałku do środy, badanie z płynu owodniowego – od poniedziałku do piątku.

02 Przyjdź do wybranej przychodni na pobranie próbek

Na miejscu będzie czekał personel medyczny przygotowany na Twoją wizytę. Pobranie krwi możliwe jest w jednej z ponad 200 placówek w całej Polsce. Na pobranie płynu owodniowego umawiamy w gabinetach lekarzy specjalistów. Pobranie próbek jest szybkie, a cała wizyta trwa zwykle krócej niż pół godziny. Przed pobraniem próbek na miejscu wypełnia się formularz zlecenia badania. Wszystkie adresy placówek sprawdzisz na stronie www.ojcostwoprenatalne.pl

03 Odbierz wynik badania ojcostwa

Wynik badania dostępny jest w ciągu kilku, kilkunastu dni roboczych. Możesz odebrać go osobiście, otrzymać listem, e-mailem i telefonicznie - określisz to w formularzu zlecenia badania.

Jak przygotować się do badania?

Badanie nie wymaga specjalnych przygotowań. Do pobrania krwi **nie trzeba być na czczo**. Przed pobraniem wymazów z policzka prosimy aby nie jeść, nie pić, nie palić papierosów i nie żuć gumy około godziny przed wizytą w przychodni. Z kolei przed pobraniem płynu owodniowego lekarz przeprowadzi **krótki wywiad z pacjentką**.

Czy badanie jest bolesne?

Pobranie wymazów z policzka jest **szybkie i bezbolesne**. Pobranie krwi odłokciowej przypomina zwykłą morfologię i towarzyszy mu lekkie ukłucie. Przy pobraniu płynu owodniowego można zastosować **znieczulenie miejscowe**, dzięki czemu badanie jest niemal bezbolesne. Nie jest wymagany pobyt w szpitalu, przyszła mama dostaje zwykle kilkudniowe zwolnienie lekarskie.



5. Ile kosztuje badanie ojcostwa w ciąży?

Cena badania **zależy przede wszystkim od rodzaju badanych próbek** i rozpoczyna się już od **1947 zł** gdy badany jest płyn owodniowy. W przypadku badania z krwi koszt wynosi **5977 zł**. Cena badania z płynu owodniowego może się różnić w zależności od wybranego lekarza pobierającego próbki oraz od grupy krwi przyszłej mamy (jeśli jest to grupa Rh- wówczas konieczne jest podanie immunoglobuliny).

Aby określić dokładną cenę wystarczy skontaktować się z nami. W czasie rozmowy ustalimy warunki i cenę badania.

Z czego wynika różnica w cenie badania krwi i pozostałych próbek?

Różnica wynika **z zastosowanej metody**. W przypadku badania z krwi matki stosuje się wysoce zaawansowaną technologię mikromacierzy DNA SNP. Jej zaletą jest bardzo duża dokładność i czułość, co pozwala uzyskać pewny wynik analizy DNA płodu wyizolowanego z krwi matki. DNA płodu w krwi matki jest często niekompletne i aby wydać wynik konieczne jest przeanalizowanie aż 2 688 markerów DNA, podczas gdy w badaniu płynu owodniowego bada się ich 24.

Raty
0%

Badanie możesz opłacić w dogodnych ratach.
Dowiedz się więcej www.ojcostwoprenatalne.pl

6. Odpowiedzi na częste pytania

1. Czy badanie ojcostwa w ciąży jest pewne?

Tak, wynik badania jednoznacznie potwierdza lub wyklucza ojcostwo badanego mężczyzny. Badanie DNA w ciąży jest tak samo wiarygodne jak testy wykonywane po narodzinach dziecka.

2. W którym tygodniu ciąży można zrobić badanie ojcostwa?

Badanie na ojcostwo w ciąży wykonywane z krwi matki jest dostępne bardzo wcześnie, bo już po 10 tygodniu ciąży. Po 15 tygodniu ciąży możliwe jest wykonanie badania z płynu owodniowego.

3. Jak szybko dostępny jest wynik badania?

W przypadku analizy wykonywanej z krwi matki czas oczekiwania na wynik wynosi od 10 do 15 dni roboczych. Jeśli badany jest płyn owodniowy, wynik dostępny jest w czasie 5-10 dni roboczych. W tym przypadku istnieje możliwość przyspieszenia analizy do 3-5 dni roboczych lub 48 godzin.

4. W jaki sposób otrzymam wynik?

Wynik możesz odebrać osobiście, otrzymać listem, e-mailem i telefonicznie. Określisz to na formularzu zlecenia badania.

5. Jak mogę umówić się na badanie ojcostwa w ciąży w moim mieście?

Wystarczy skontaktować się z nami i ustalić dogodny termin i lokalizację. Zorganizujemy dla Ciebie wszystko: od pobrania próbek po dostarczenie wyniku.

6. Czy pobranie próbek do badania jest bezpieczne?

Tak, pobranie próbek krwi z żyły odłokciowej przypomina zwykłą morfologię. Z kolei płyn owodniowy pobierany jest przez doświadczonego lekarza ginekologa, który kontroluje pobranie przez USG.

7. Czy badanie ojcostwa w ciąży można wykonać dyskretnie?

Tak. Masz zagwarantowaną dyskrecję i poufność. Wyniki badań prześlemy według Twoich wskazań tzn. e-mailem, telefonicznie (dzwoniąc na numer wskazany w formularzu zlecenia i weryfikując dane zleceńodawcy), wysyłając na podany adres (do wyboru nieoznakowana koperta, dzięki czemu nikt nie będzie mógł domyślić się jej zawartości). Wynik możemy także dostarczyć do paczkomatu lub poprzez Poste Restante.

7. O laboratorium

testDNA działa na polskim rynku **od 2003 roku**. Specjalizuje się w wykonywaniu **badan genetycznych w kierunku ustalenia ojcostwa oraz pokrewieństwa**. Przy laboratorium działa poradnia genetyczna.

testDNA Laboratorium Sp. z o. o. przywiązuje dużą wagę do jakości przeprowadzanych badań, prowadząc je zgodnie z zaleceniami **American Association of Blood Banks (AABB)**. O jakości usług świadczy współpraca z sądami z całej Polski. Laboratorium regularnie poddaje się także zewnętrznym kontrolom o czym świadczą liczne prestiżowe certyfikaty jakości, w tym: **GEDNAP 48 i 49** wydane przez Niemieckie Stowarzyszenie Medycyny Sądowej, **ISFG** nadawany przez International Society for Forensic Genetics. W sierpniu 2016 r. testDNA Laboratorium Sp. z o. o. uzyskało **certyfikat Polskiego Centrum Akredytacji w zakresie stosowania normy PN EN ISO 17025**.



**Zobacz certyfikaty
na www.ojcostwoprenatalne.pl**



8. Kontakt

Skontaktuj się z nami, aby dowiedzieć się więcej o badaniu i umówić termin wizyty:



Telefonicznie: **(32) 445 34 26, +48 733 986 674** lub **800 007 771**

(bezpłatny numer dla telefonów stacjonarnych i komórkowych)

Jesteśmy dostępni pod telefonem od poniedziałku do piątku w godzinach 7.00-23.00

oraz w weekendy i w święta od 9.00 do 21.00



e-mailem: biuro@ojcostwoprenatalne.pl



Na anonimowym czacie online dostępnym na naszej stronie

www.ojcostwoprenatalne.pl



Możesz też odwiedzić nas osobiście w Centralnym Oddziale
Laboratoryjnym w Katowicach **ul. Bocheńskiego 38A, 40-859 Katowice**



Sprawdź, gdzie pobierzesz próbki do badania
w całej Polsce na www.ojcostwoprenatalne.pl

