

Genetyczne badania pokrewieństwa



Czy jesteście rodziną?

GENETYCZNE BADANIA POKREWIEŃSTWA – CZY JESTEŚMY RODZINĄ?

Czy to możliwe, że jesteśmy rodzeństwem? Czy to na pewno mój wnuk/wnuczka? Mamy identyczne rzadkie nazwisko – czy możemy być spokrewnieni? Odpowiedź na tego typu pytania możesz uzyskać dzięki badaniom DNA.



Z tego poradnika dowiesz się przede wszystkim:

- ✓ jakie relacje można zbadać?
- ✓ dlaczego warto zdecydować się na test genetyczny?
- ✓ czy wynik badania pokrewieństwa można wykorzystać w sądzie?
- ✓ z jakich próbek można wykonać badanie DNA?
- ✓ gdzie zrobić badanie pokrewieństwa?





Jakie relacje można zbadać w badaniu pokrewieństwa?

Badania genetyczne pozwalają ustalić różne rodzaje relacji i w określonych sytuacjach jednoznacznie wskazać, czy między badanymi istnieją więzy krwi – **bez udziału ojca**.

Dzięki nim sprawdzisz między innymi:



- ✓ czy wnuk jest spokrewniony z dziadkami;
- ✓ czy rodzeństwo ma tych samych rodziców/ojca/matkę;
- ✓ czy dziecko jest spokrewnione z rodziną ojca.



Badania pokrewieństwa dają naprawdę dużo różnych możliwości – nawet przy bardzo skomplikowanych sytuacjach. Przedstawione przypadki to jedynie przykłady możliwego wykorzystania badań DNA.



Badanie dziadków i wnuków – czy to moja wnuczka?

Mój syn był jedynakiem, nigdy się nie ustatkował, a kilka lat temu zmarł w wypadku samochodowym. Zawsze żałowałam, że nie mam wnuków. Niedawno odezwała się do mnie jednak kobieta, twierdząc... że jej córka to dziecko mojego syna! Bardzo chciałabym mieć wnuczkę, ale czy rzeczywiście jesteśmy spokrewnione?

Dzięki badaniom genetycznym można to sprawdzić. Wystarczy zbadać dwie osoby: domniemaną babcię i domniemaną wnuczkę.

W tej sytuacji porównuje się ich chromosomy X – jeśli istnieje między nimi biologiczne pokrewieństwo, u obu kobiet (babci i wnuczki) jeden z dwóch chromosomów będzie taki sam.



? Badanie rodziny ojca – czy wnuczce należy się spadek?



Synowa miała romans, a niedługo później dowiedziała się o ciąży. Mój syn nigdy nie kwestionował ojcostwa, ale mnie zawsze męczyły wątpliwości. Niestety nie możemy wykonać testu na ojcostwo. Chcę mieć jednak pewność, czy wnuczka rzeczywiście jest biologicznym dzieckiem mojego syna i czy należy jej się spadek...

Dzięki badaniom genetycznym można to sprawdzić. Jeśli w badaniu może wziąć udział babcia dziewczynki, wystarczy udział dziewczynki i babci (by porównać ich chromosomy X).

A jeśli nie ma takiej możliwości? Wówczas do testu należy włączyć inne osoby spokrewnione z ojcem dziecka, np. jego ojca (dziadka dla dziewczynki), brata (wujka) czy siostrę (ciocię).



Badanie dziadków i wnuków – czy to nasz wnuczek?

Mój były partner nie utrzymywał kontaktów z rodzicami, dlatego nigdy nie poznali naszego syna – a swojego wnuka. Teraz chciałabym to zmienić. Zależy mi, by synek poznał rodzinę swojego taty i by miał kontakt z dziadkami. Co zrobić, żeby rodzice partnera zyskali pewność, że to rzeczywiście ich wnuk?

Dzięki badaniom genetycznym można to sprawdzić. Wystarczy zbadać dwie osoby: dziadka (ojca partnera) i wnuka.

W tej sytuacji porównuje się ich chromosomy Y – jeśli istnieje między nimi biologiczne pokrewieństwo, u obu mężczyzn (dziadka i wnuka) będą one identyczne. Chromosom Y jest przekazywany w linii męskiej z pokolenia na pokolenie.





Badanie rodzeństwa – czy mamy wspólnego ojca?



Zawsze byłem pewny, że ja i siostra mamy wspólnych rodziców. Ale po śmierci taty w rodzinie pojawiły się plotki, że w czasie jego pobytu za granicą mama miała romans... Potem urodziłem się ja. Teraz ja i siostra chcielibyśmy sprawdzić, czy pochodzimy od tego samego ojca. Nic nie zmieni naszej więzi, ale jednak zależy nam na pewności...

Dzięki badaniom genetycznym można to sprawdzić. Wystarczy zbadać brata, siostrę i ich matkę.

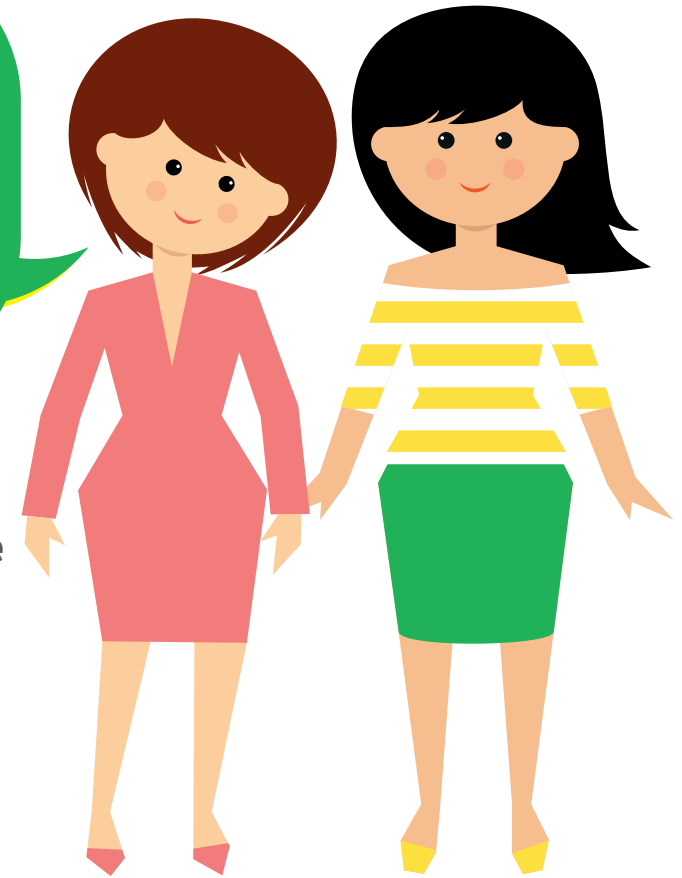
A jeśli nie ma możliwości przebadania matki? Wówczas do testu należy włączyć najbliższych krewnych ojca (jego ojca, brata, siostrę, matkę etc.).

? Badanie rodzeństwa – czy to możliwe, że jesteśmy siostrami?

Przez internet napisała do mnie kobieta – twierdziła, że jej matka przed wieloma laty miała romans z moim ojcem i że... też jest jego córką! Nie mamy możliwości zrobienia testu na ojcostwo. Czy da się jakoś sprawdzić, czy rzeczywiście jesteśmy siostrami?

Dzięki badaniom genetycznym można to sprawdzić. Jeśli istnieje pewność, że kobiety mają inne matki, wystarczy zbadać tylko dwie siostry.

Porównuje się ich chromosomy X – jeśli istnieje między nimi biologiczne pokrewieństwo, u obu kobiet jeden z dwóch chromosomów będzie taki sam.





Dlaczego warto wykonać badania pokrewieństwa?

Wykonanie badania DNA jest dla wielu rodzin wstępem do nowego życia. Pewność pozwala bowiem unormować prawną i emocjonalną sytuację.

9 najważniejszych korzyści:

- ✓ spokój i pewność na zawsze
- ✓ zmniejszenie stresu
- ✓ możliwość zyskania nowego członka rodziny
- ✓ uporządkowanie sytuacji prawnej
- ✓ poczucie bezpieczeństwa
- ✓ zaplanowanie przyszłości
- ✓ stabilizacja
- ✓ atmosfera miłości i szacunku
- ✓ poprawa relacji i więzi w rodzinie

? Jakie próbki można wykorzystać do badania pokrewieństwa?

Jednoznaczny wynik można uzyskać na podstawie właściwie **dowolnej próbki z materiałem genetycznym**. Oprócz wymazów z policzka mogą to być przedmioty codziennego użytku (np. kubek, puszka, słomka, sztućce, niedopałek papierosa), plamy krwi, nasienia i innych wydzielin, włosy z cebulkami i wiele więcej.



! Próbki możesz pobrać samodzielnie w domu i przekazać do laboratorium lub przynieść do jednej z 200 placówek w całej Polsce. W punkcie próbki może pobrać także doświadczony personel medyczny. Listę punktów znajdziesz tutaj:

https://www.testdna.pl/testdna_placowki/



Badania genetyczne – jak ustalamy pokrewieństwo bez udziału ojca?

Odpowiada mgr Barbara Prokurat - ekspert ds. ustalania ojcostwa i pokrewieństwa
testDNA Laboratorium Sp. z o.o.



Wynik badania pokrewieństwa (bez udziału ojca) pozwala w określonych sytuacjach zyskać jednoznaczną informację, czy badane osoby są ze sobą spokrewnione. **Takie badanie wystarczy wykonać tylko raz w życiu, ponieważ analizowane fragmenty DNA są niezmiennie.** Metoda, jaką realizowany jest test, jest dobierana przez laboratorium i zależy od płci badanych osób oraz dostępnych członków rodziny.

Wykorzystujemy następujące metody:



analiza chromosomu Y (badanie linii ojcowskiej) – ustalenie i porównanie 23 markerów DNA w chromosomie Y, który występuje tylko u mężczyzn. Chromosom Y jest przekazywany z pokolenia na pokolenie, z ojca na syna, więc spokrewnieni ze sobą np. dziadek, syn i wnuczek mają identyczny. Metoda sprawdza się więc przy badaniu mężczyzn potencjalnie należących do tej





Badania genetyczne – jak ustalamy pokrewieństwo bez udziału ojca?

Odpowiada mgr Barbara Prokurat - ekspert ds. ustalania ojcostwa i pokrewieństwa
testDNA Laboratorium Sp. z o.o.



samej linii męskiej (np. dziadek i wnuk, wujek i bratanek). Badanie nie ma zastosowania w sytuacji, gdy potencjalni ojcowie dziecka są spokrewnieni.



analiza chromosomu X – ustalenie i porównanie 12 markerów DNA w chromosomie X, który występuje zarówno u kobiet, jak i mężczyzn. Kobiety posiadają po 2 chromosomy X (zapis XX), a mężczyźni 1 chromosom X i 1 chromosom Y (zapis XY). Metoda sprawdza się przede wszystkim przy badaniu babci i wnuczki lub dwóch sióstr (gdy nie mają wspólnej matki).



ustalenie profili DNA i analiza statystyczna – ustalenie profili genetycznych badanych osób (24 markery DNA), porównanie ich ze sobą i sprawdzenie prawdopodobieństwa, z jakim badani są ze sobą spokrewnieni. Metoda wykorzystywana jest głównie w sytuacji, gdy nie ma możliwości przeanalizowania chromosomów X lub Y (np. przy badaniu brata i siostry).



? Czy wynik badania pokrewieństwa można wykorzystać w sądzie?

Tak! Wynik genetycznego badania pokrewieństwa jest dokumentem, który można wykorzystać jako dowód w sądzie, np. w sprawach o **spadek czy alimenty**. Dzięki temu wiele rodzin zyskuje szansę unormowania swojej prawnej sytuacji.



Badanie pokrewieństwa można zlecić z pełną procedurą sądową, obejmującą m.in. pobranie wymazów z policzka w placówce w obecności świadków i ekspertyzę eksperta ds. ojcostwa i pokrewieństwa (pełniącego funkcję biegłego sądowego). Jeśli nie ma takiej możliwości i możesz wykonać badanie do celów prywatnych – wynik może być dowodem wstępnym lub w niektórych przypadkach rozstrzygającym.

! **Badania pokrewieństwa zlecają także sądy – np. w sytuacji, gdy ojciec nie żyje i wykonanie testu na ojcostwo jest niemożliwe.**



Skontaktuj się z nami

Masz pytania dotyczące badań pokrewieństwa? Chcesz dowiedzieć się więcej?



ZADZWOŃ

kom. **796 645 008**
numer bezpłatny **800 007 771**
(pon.-pt. 7:00-22:00,
weekendy i święta 9:00-21:00)



NAPISZ NA CZACIE

bezpłatny i anonimowy
czat online jest dostępny
na stronie

www.testDNA.pl



(pon.-pt. 7:00-22:00,
weekendy i święta 9:00-21:00)



NAPISZ NA ADRES E-MAIL

biuro@testDNA.pl

Autorem poradnika jest testDNA Services Sp. z o.o. Poradnik jest chroniony prawami autorskimi. Niedopuszczalne jest modyfikowanie poradnika, jego części, materiałów w nim zamieszczonych i / lub ich części.