

**The XLP Research Trust**  
**60 Winchester Road**  
**Romsey, SO51 8JA**  
**Wielka Brytania**

**+44 (0)1794 521077**  
**info@xlpresearchtrust.org**  
**www.xlpresearchtrust.org**



Registered Charity No 1111075

## Rodzicielstwo



**ZASTRZEŻENIE:** Powyższe informacje podano tutaj wyłącznie w celach poznawczych i nie należy ich traktować jako porady lekarskiej. Informacji tutaj przedstawionych nie należy pożytkować do stawiania diagnozy ani leczenia choroby lub zaburzeń zdrowotnych. Nie jest to substytut profesjonalnej opieki lekarskiej.



## Wprowadzenie

Zespół limfoproliferacyjny sprzężony z chromosomem X (*ang. X-Linked Lymphoproliferative Syndrome – XLP*) to rzadka, dziedziczna choroba, która jest przekazywana z pokolenie na pokolenie. Notuje się jednak przypadki XLP u osób bez historii zachorowań w rodzinie.

Celem tej ulotki jest wyjaśnienie prawdopodobieństwa przekazywania XLP przez chore osoby kolejnym pokoleniom.

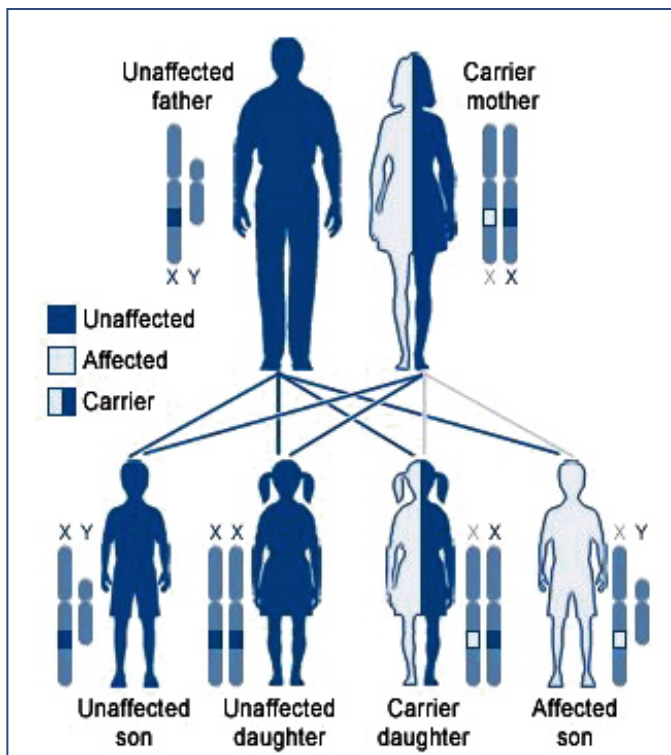
## Kobiety nosicielki XLP

Pytanie: Moja córka jest nosicielką XLP. Jakie jest prawdopodobieństwo, że jej dziecko zachoruje na XLP?

Odpowiedź: Jeśli Pani córka będzie miała dzieci z partnerem, który nie jest dziedzicznie obciążony XLP, to:

W przypadku każdej ciąży istnieje 1 szansa na 4, że będą mieli:

- Chłopca z XLP
- Chłopca, który nie będzie nosicielem XLP, i który nie przekazuje choroby swoim dzieciom
- Dziewczynkę, która nie będzie chora na XLP, lecz która będzie nosicielką tego genu.
- Dziewczynkę, które nie będzie chora na XLP i która nie będzie nosicielką genu XLP.



**Podsumowanie.** W przypadku kobiet nosierek XLP istnieje 50% prawdopodobieństwo, że będą miały dziecko z XLP. Istnieje 25% prawdopodobieństwo urodzenia chłopca chorego na XLP i 25% prawdopodobieństwo urodzenia dziewczynki, która będzie nosicielką.

## Chłopcy dotknięci XLP

Pytanie: Mój syn ma XLP. Jakie jest prawdopodobieństwo, że jego dzieci będą chore?

Odpowiedź: Uderzającą osobliwością chorób związanych z chromosomem X jest to, że ojcowie nie mogą przekazać cech sprzężonych z chromosomem X swoim synom. Nie istnieje przeniesienie choroby z ojca na syna.

Jeśli Pani syn będzie miał dzieci z partnerką, która nie jest nosicielką XLP, to:

Chłopcy nie będą chorzy i nie prześlą genu XLP swoim dzieciom.

Wszystkie dziewczynki będą nosicielkami XLP i potencjalnie prześlą gen XLP swojemu potomstwu.

Mężczyzna cierpiący na XLP, u którego zastosowano przeszczep szpiku kostnego jako kurację przeciw XLP może jednak - w wyniku chemioterapii - być bezpłodny. Należy zwrócić się do swojego lekarza, który może zlecić przeprowadzenie testów płodności.

## Testy genetyczne

Dzięki ostatnim postępom w naukach medycznych istnieje obecnie możliwość przeprowadzenia testów na XLP przed zajściem w ciążę. Preimplantacyjny test genetyczny to proces, z którym związane jest badanie mapy genetycznej embrionów powołanych do życia za pomocą technik rozrodu wspomaganego medycznie (ART), jak zapłodnienie *in vitro* (IVF), oraz wybór określonych, niezaatakowanych przez XLP zarodków i wprowadzenie ich do układu rozrodczego kobiety przed początkiem ciąży.

