

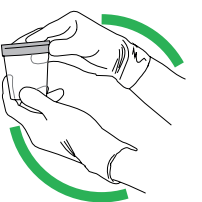
## Jak zabezpieczyć materiał poronny do badań genetycznych?



**1.** Przygotować: sterylny pojemnik (np. taki jak na mocz), sól fizjologiczną i rękawiczki.



**2.** Wlać do pojemnika 30 ml soli fizjologicznej.



**3.** Pobrany materiał włożyć do pojemnika z solą fizjologiczną i szczelnie go zakręcić.



**4.** Pojemnik opisać danymi pacjentki oraz zabezpieczyć dodatkowo np. taśmą klejącą, folią spożywczą, plastrem lub parafilmem.



**5.** Pobrany materiał przekazać pacjentce, aby mogła wykonać badania genetyczne (do momentu przekazania pojemnik przechowywać w lodówce w temp. 4-8°C).

### ✘ Najczęstsze błędy popełniane przy zabezpieczaniu materiału do badań:

- ✘ **Brak materiału płodu w zabezpieczonej próbce** (próbka zawiera materiał wyłącznie od matki).  
W przypadku trudności z zabezpieczeniem materiału prosimy zabezpieczyć większą ilość próbek.  
Dzięki temu laboratorium będzie mogło wybrać właściwą.
- ✘ **Umieszczenie próbki w formalinie** (działa ona degradująco na DNA, tym samym uniemożliwia wykonanie badań genetycznych).
- ✘ **Niedokręcenie pojemnika z zabezpieczoną próbką**, co skutkuje rozlaniem płynu podczas transportu.
- ✘ **Nieprawidłowe przechowywanie materiału do czasu przekazania go pacjentce lub kurierowi** (zbyt wysoka temperatura otoczenia sprzyja rozwojowi bakterii, co uniemożliwia wykorzystanie takiego materiału DNA do badań, dlatego próbkę należy przechowywać w temp. 4-8°C).

### ✔ Najlepszym materiałem poronnym do badania genetycznego jest:

- ✔ kosmówka
- ✔ kosmki kosmówki
- ✔ pępowina
- ✔ fragmenty tkanek płodu
- ✔ przypępowinowe fragmenty łożyska
- ✔ pęcherzyk płodowy

### **Ważne: Do badania nie przyjmujemy całych płodów!**



„Badanie na materiale poronnym pozwala określić przyczynę, która stała się powodem poronienia. W 60% przypadków są to aberracje chromosomowe (wady genetyczne najczęściej związane z nieprawidłową liczbą chromosomów). Wykrycie nieprawidłowości genetycznej umożliwia ocenę, czy zmiana ma charakter rodzinny, czy dotyczy tylko tego płodu oraz jaka jest szansa na utrzymanie kolejnej ciąży. W efekcie skróceniu ulega czas diagnostyki i w związku z tym możemy zaplanować optymalne postępowanie w następnej ciąży”.

**Ilek. Beata Kozak-Klonowska, specjalista genetyki klinicznej**

Więcej informacji jak zabezpieczyć materiał do badania genetycznego można uzyskać pod numerem

☎ **665 761 161**

od pon.-pt. 7:00 - 23:00  
sb., ndz. 9:00 - 21:00