

BADANIA GENETYCZNE

Informator dla Pacjenta Centrum Onkologii w Bydgoszczy

Czym są badania genetyczne?

Badania genetyczne pozwalają:

- ocenić predyspozycje dziedziczne,
- dobrać najskuteczniejsze leczenie onkologiczne,
- monitorować przebieg terapii,
- wykryć zmiany nowotworowe na poziomie DNA.

Badania wykonywane są na podstawie **skierowania od lekarza**.

Jak przygotować się do badania?

✓ Badanie genetyczne **nie wymaga specjalnego przygotowania**

✓ **Nie musisz być na czczo**

✓ Przyjmuj swoje stałe leki, o ile lekarz nie zalecił inaczej



Poinformuj lekarza lub personel, jeśli w ciągu ostatnich 3 miesięcy:

- **miałeś/miałaś przetaczaną krew pełną**
- **otrzymałeś/otrzymałaś koncentrat granulocytarny**

Badanie z krwi

Najczęściej materiałem do badań genetycznych jest **krew żylna**.

Krew wykorzystywana jest m.in. do:

- oceny zmian **dziedzicznych**,
- kwalifikacji do leczenia nowotworów,
- monitorowania leczenia.



Pobranie odbywa się w **Punkcie Pobrania Materiału**



Krew pobiera wykwalifikowany personel medyczny





Płynna biopsja – co to takiego?

Płynna biopsja to nowoczesne badanie polegające na analizie:

- krążących komórek nowotworowych
- lub krążącego DNA nowotworowego (ctDNA)



Stosowana jest, gdy:

- nie można pobrać fragmentu guza,
- konieczne jest monitorowanie skuteczności leczenia.



Uwaga: próbka musi trafić do laboratorium **do 15 minut od pobrania**.



Inne rodzaje materiału do badań

Do badań genetycznych mogą być również wykorzystane:

- bloczki parafinowe (FFPE),
- preparaty histopatologiczne,
- rozmazy cytologiczne,
- cytologia płynna,
- wymazy (np. w kierunku SARS-CoV-2),
- materiał archiwalny (DNA/RNA).

Rodzaj materiału dobiera **lekarz specjalista**.



Co warto wiedzieć?

- ✓ Badania wykonywane są zgodnie z obowiązującymi standardami
- ✓ Materiał biologiczny jest odpowiednio oznakowany i zabezpieczony
- ✓ Wyniki przekazywane są lekarzowi kierującemu



Gdzie wykonasz badanie?

Centrum Onkologii im. prof. Franciszka Łukaszczyka w Bydgoszczy

Zakład Genetyki i Onkologii Molekularnej



Pobrania odbywają się w Punkcie Pobrania Materiału



Wymagane jest skierowanie



Dbamy o precyzyjną diagnostykę – dla skutecznego leczenia



**CENTRUM
ONKOLOGII**