
Procedura pobrania krwi na badanie wolno-krażącego DNA (ctDNA), tzw. płynna biopsja.

1. Przygotuj **specjalną probówkę** do pobrania krwi na badanie ctDNA (np. Cell-Free DNA BCT firmy Streck, PaxGene lub cfDNA Exact firmy Sarstedt). **Opisz dokładnie probówkę** – wpisz imię i nazwisko pacjenta, PESEL.
2. Krew do probówki należy pobrać przy zastosowaniu motylka do pobierania i adaptera.
3. Wypełnij wężyk motylka krwią i wypuść pierwszą porcję krwi do probówki tzw. zrzutowej lub do strzykawki, dopiero po tym podłącz probówkę do pobierania krwi na badanie ctDNA.
4. Jeżeli pobierasz kilka probówek od pacjenta, probówka do pobierania krwi na ctDNA powinna być podłączana jako **ostatnia**.
5. Napełnij probówkę do końca, trzymając ją pionowo w trakcie pobierania.
6. Po pobraniu krwi, odłącz adapter i **BARDZO POWOLI** wymieszaj krew poprzez kilkukrotne (6-8 razy) odwrócenie probówki o 180° - krew musi wymieszać się ze stabilizatorem kwasów nukleinowych, który jest na ściankach probówki. **NIE WOLNO POTRZĄSAĆ PROBÓWKĄ ani GWAŁTOWNIE MIESZAĆ.**
7. Przenieś probówkę do pudełka transportowego, umieść ją pionowo w pudełku i transportuj niezwłocznie do laboratorium w **TEMPERATURZE POKOJOWEJ (18°C - 25°C)**. **Nie wkładaj do pudełka transportowego „mrożaków” ani innych zimnych przedmiotów.** Krew musi dotrzeć do laboratorium w ciągu 24h od pobrania. **Zabezpiecz probówkę** np. folią bąbelkową przed stłuczeniem.
8. Nie pobieraj krwi w piątek – jeżeli musisz ją wysłać do laboratorium, dotrze tam dopiero w poniedziałek.
9. **Nie pobieraj krwi na inne antykoagulanty (heparyna, EDTA)** – badanie ctDNA musi być wykonane z krwi pobranej do specjalnych probówek.

Od właściwego pobrania krwi, jej zabezpieczenia i transportu zależy wynik badania molekularnego.