

## **Procedura pobrania materiału do diagnostyki molekularnej HPV metodą real-time PCR – wymaz z szyjki macicy i/lub miejsc chorobowo zmienionych**

Badanie molekularne w kierunku obecności HPV wykonuje się z wymazu z szyjki macicy i/lub miejsc chorobowo zmienionych. Wymaz pobiera lekarz lub wykwalifikowany personel medyczny.

### **Procedura pobierania wymazu z szyjki macicy i/lub miejsc chorobowo zmienionych okolic intymnych**

1. Wymaz należy pobrać z zachowaniem zasad pobierania wymazów bakteriologicznych (przed USG dopochwowym, kolposkopią lub traktowaniem tkanek szyjki macicy lub innych miejsc intymnych substancjami chemicznymi i farmakologicznymi). W przypadku pobierania równocześnie wymazu do badania cytologicznego zalecane jest stosowanie podłoża do cytologii płynnej tj. *ClearPREP*<sup>®</sup> lub *SurePath*<sup>™</sup>.
2. Wymaz pobierany jest za pomocą **klasycznej szczoteczki cytologicznej** do podłoża *ClearPREP*<sup>®</sup> lub *SurePath*<sup>™</sup> lub za pomocą szczoteczki dołączonej do zestawu **Abbott Cervi-Collect Specimen Collection Kit** (Abbott Molecular). **W przypadku stosowania innych zestawów do pobierania należy skontaktować się z laboratorium w celu ustalenia ich przydatności do badania.**
3. Przed pobraniem wymazu nie należy zanurzać szczoteczki w płynnym podłożu transportowym.
4. Wziernik założyć **bez środków ułatwiających poślizg** (ewentualnie można zwilżyć jałową solą fizjologiczną lub wodą).
5. Jałowym gazikiem lub jałową wymazówką **usunąć nadmiar śluzu**.
6. Wyjąć szczoteczkę z opakowania tak, aby nie dotknąć żadnej przypadkowej powierzchni.
7. Szczoteczkę włożyć do ujścia szyjki macicy na taką głębokość, by widoczne było jedynie włosie u nasady szczoteczki.

**UWAGA ! Szczoteczki cytologicznej typu Cervical Brush nie wolno wprowadzać do ujścia szyjki macicy zbyt głęboko, włosie szczoteczki powinno być widoczne w ujściu szyjki macicy.**

8. Powoli obrócić **trzykrotnie szczoteczkę o 360° w jednym kierunku.**

**UWAGA ! Nie wykonywać zbyt dużo ruchów obrotowych.** Należy zwrócić uwagę aby nadmiernie nie skrwawić miejsca wymazywanego. Wyjąć ostrożnie szczoteczkę.

9. **Do pobierania materiału ze zmian występujących w innych miejscach niż szyjka macicy należy stosować zestaw Abbott Cervi-Collect Specimen Collection Kit (Abbott Molecular).** Postępując analogicznie jak w punktach od 3 do 6, poprzez pocieranie miejsca zmienionego chorobowo należy pobrać jak najwięcej złuszcanych komórek na dołączoną do zestawu szczoteczkę.
  10. Odkręcić probówkę z płynem transportowym tak aby nie doprowadzić do kontaminacji probówki i korka. Szczoteczkę umieścić w probówce z płynem transportowym tak aby włosie szczoteczki było zanurzone w płynie. Szczoteczkę bardzo dokładnie wyplukać w płynie ruchem rotacyjnym (obracając min. 10 razy) przy jednoczesnym naciskaniu nią o ściankę probówki - – roztwór płynu transportowego musi zrobić się mętny. Wycisnąć szczoteczkę o ścianki wewnętrzne probówki. **Szczoteczkę usunąć** a probówkę dobrze zakręcić.
  11. Na probówce należy umieścić dane jednoznacznie identyfikujące Pacjenta (imię i nazwisko oraz PESEL/data urodzenia), kod kreskowy.
  12. Wymaz z materiałem biologicznym do czasu wysłania, należy przechowywać w temperaturze lodówki (**4°C**) i maksymalnie **do 7 dni dostarczyć do laboratorium. NIE ZAMRAŻAĆ !!!**
- Nieodpowiednie przechowywanie materiału do badań może skutkować niepowodzeniem procesu izolacji kwasów nukleinowych i koniecznością ponownego pobrania materiału do badania.**