

## Czym się różni cytologia LBC BD SurePath od konwencjonalnej?

| Cecha                                                                                              | Cytologia BD SurePath | Cytologia tradycyjna |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|
| Wystandaryzowana procedura pobierania materiału                                                    | Tak                   | Nie                  |
| 100% pobranego materiału poddanego analizie                                                        | Tak                   | Nie                  |
| Bezpieczny transport materiału do laboratorium                                                     | Tak                   | Nie                  |
| Równomierne rozmieszczenie komórek                                                                 | Tak                   | Nie                  |
| Podsuszenie preparatu                                                                              | Nie                   | Tak                  |
| Eliminacja czynników przysłaniających komórki istotne diagnostycznie (krew, śluz, komórki zapalne) | Tak                   | Nie                  |
| Możliwość wykonania rozszerzonej diagnostyki bez konieczności ponownego wzywania pacjentki         | Tak                   | Nie                  |

Wyżej wymienione cechy i ograniczenia znacząco obniżają jakość preparatów i zwiększają ryzyko przeoczenia stanów przedrakowych. Zmniejszenie odsetka niesatysfakcjonujących wyników zwiększa prawdopodobieństwo wykrycia nieprawidłowych komórek.

Ograniczenia mogą być wyeliminowane bądź zminimalizowane poprzez zastosowanie cytologii na podłożu płynnym – BD SurePath. Metoda ta, o znacznie lepszych właściwościach diagnostycznych w porównaniu z klasycznym rozsmazem, rekomendowana jest przez grupy ekspertów powołanych przez Zarząd Główny Polskiego Towarzystwa Ginekologicznego w 2006 roku, Prezesa Polskiego Towarzystwa Patologów (2012 r.) oraz Polską Koalicję na Rzecz Walki z Rakiem Szyjki Macicy (2012 r.).

## Dlaczego warto wykonywać cytologię?

Badanie cytologiczne może uratować życie! Dzięki niemu możliwe jest wykrycie zmian komórkowych prowadzących do rozwoju raka szyjki macicy. Warto pamiętać, że nowotwór ten zdiagnozowany we wczesnym stadium może być całkowicie wyleczony.

Szacuje się, że blisko 50% kobiet, u których wykryto raka szyjki macicy, nie wykonywała regularnie badania cytologicznego.

## Wirus brodawczaka ludzkiego (HPV) i test BD Onclarity HPV

Test BD Onclarity HPV zaprojektowano w sposób umożliwiający uzyskanie informacji dotyczących obecności DNA wirusa HPV wysokiego ryzyka – sześciu poszczególnych genotypów oraz trzech niewielkich puli genowych z jednej próbki. Dzięki temu lekarz otrzymuje bardziej spersonalizowany obraz czynników ryzyka występujących u określonej pacjentki. Za pośrednictwem jednego badania można pozyskać dodatkowe informacje pozwalające wspólnie z pacjentką podejmować świadome decyzje dotyczące leczenia.

Wykrywalność i prezentacja wyników badań obejmujących wszystkie 14 genotypy wirusa HPV wysokiego ryzyka:

Indywidualne genotypowanie 6 najczęściej występujących typów HR HPV:

Pozostałe genotypy HR HPV według grupy:

|    |    |    |    |    |    |       |            |            |
|----|----|----|----|----|----|-------|------------|------------|
| 16 | 18 | 45 | 31 | 51 | 52 | 33,58 | 35, 39, 48 | 56, 59, 66 |
| ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓     | ✓          | ✓          |

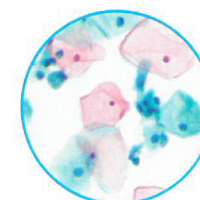
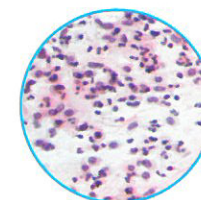
## Co odróżnia cytologię na podłożu płynnym BD SurePath od cytologii konwencjonalnej oraz innych metod LBC:

Cytologia BD SurePath jest zwalidowaną klinicznie metodą, w której do analizy trafia 100% materiału pobranego od pacjentki (metoda zatwierdzona przez US FDA). Poza tym metoda ta charakteryzuje się najwyższą czułością diagnostyczną w detekcji stanów przednowotworowych oraz najniższym ryzykiem wystąpienia interwałowych raków szyjki macicy. Z jednego pobrania można wykonać zarówno preparat cytologiczny jak i oznaczenie DNA wirusa HPV wysokiego ryzyka. Wykonanie wspomnianego testu HR-HPV, może być zlecone nawet bez wychodzenia z domu, co pozwala dokładniej określić ryzyko rozwoju raka w przypadku dodatniego wyniku. Dysponując tą wiedzą lekarz znacznie szybciej może podjąć ewentualne leczenie.

Porównanie preparatów wykonanych z tej samej próbki:

Cytologia konwencjonalna

Cytologia BD SurePath™



Wczesna detekcja raka szyjki macicy to większa szansa wyleczenia!

