



Mobile
SCANMED
Systems

E7 Protein Test

Szybki test przesiewowy wykrywający stany przedrakowe szyjki macicy o małym i dużym nasileniu.

Wykrywa infekcję, a nie nosicielstwo!



Czułość
względna:
93,75%

Swoistość
względna:
91,30%

Wykrywa infekcje HPV w oparciu o ekspresję onkoproteiny E7!

Technologia nowej generacji do badań przesiewowych w kierunku raka szyjki macicy.

E7 Protein Test jest antygenowym, szybkim testem kasetkowym wykrywającym stany przedrakowe szyjki macicy o małym i dużym nasileniu.



Szybki wynik w każdym gabinecie ginekologicznym!

Obecnie badania przesiewowe w kierunku raka szyjki macicy (LBC i HPV) wykrywają nieprawidłowe komórki z 60 proc. prawdopodobieństwem lub wirusy HPV. E7 Protein Test wykrywa białko, które jest obecne na każdym etapie zmian przednowotworowych szyjki macicy.

Materiałem do badania jest wymaz z tarczy i kanału szyjki macicy razem ze śluzem.

Najważniejsze zalety testu E7 Protein

- Wykrywa obecność onkoproteiny E7 w grupie A i B, czyli wszystkich 14 onkogennych typów HR HPV
- Pozwala zróżnicować pacjentki-nosicielki od kobiet z przetrwałym zakażeniem i rozpoczynającą się chorobą. Wykrywa infekcję, nie nosicielstwo!
- Zapewnia wyższą skuteczność rozpoznań zmian przedrakowych i nowotworowych niż PAP/LBC i samogenotypowanie wirusa DNA HPV.

	PAP/LBC	Test HPV DNA	Test E7 Protein
Laboratorium	Wymaga wysyłania testów i specjalistycznego laboratorium		Nie wymaga laboratorium
Miejsce wykonania	Szpital, klinika		Nie wymaga specjalistycznego ośrodka
Poziom trudności	Wymaga szkolenia i wysokich kompetencji		Łatwy do wykonania
Dokładność	Wysoki wskaźnik wyników fałszywie dodatnich, błędnych diagnoz i niewłaściwego leczenia		Wysoka wykrywalność i specyficzność
Specjalistyczny sprzęt	Wymaga		Nie wymaga
Co wykrywa	Nieprawidłowe komórki	Wirusy HPV	Onkoproteina E7
Wynik	3-5 dni		15 min

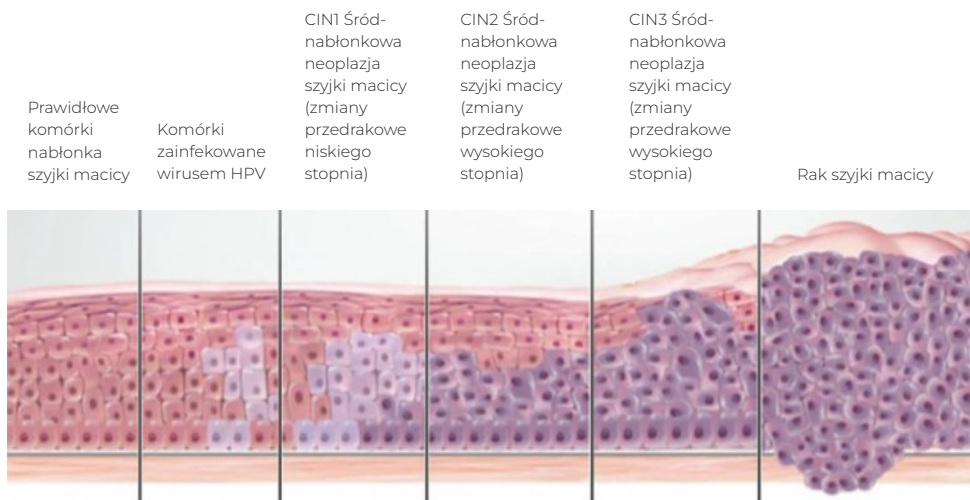
Porównanie 3 metod diagnostycznych

Jak działa E7 Protein Test?

E7 Protein jest antygenowym testem kasetkowym. Zasada jego działania polega na wykryciu onkoproteiny E7 w pobranym z tarczy i kanału szyjki macicy śluzie zawierającym komórki szyjki macicy. Wynik testu odczytuje się poprzez wzrokową interpretację zmian barwy na płytce testowej. **Wynik jest dostępny w ciągu 15 minut.**

- Wynik testu E7 Protein jest przydatny do różnicowania incydentalnych infekcji od zakażeń przetrwałych, w których dochodzi do rozwoju stanów przedrakowych (CIN1, CIN2, CIN3).
- Dodatni wynik jest wskazaniem do wykonania kolposkopii z biopsją.

Ekspresja onkoproteiny E7 i progresja raka szyjki macicy



Proces zwiększania się ekspresji E7

Proces zmniejszania się replikacji DNA HR HPV

Wraz ze wzrostem ekspresji onkoproteiny E7, replikacja DNA wirusów HPV stopniowo spada, a test DNA PCR może być fałszywie ujemny. **Użycie testu E7 Protein zmniejsza ryzyko nietrafnej diagnozy!**

Wykluczenia

3 dni przed wykonaniem testu pacjentka powinna zrezygnować ze współżycia oraz ograniczyć zabiegi pielęgnacyjne okolicy narządów płciowych (depilacja) | 3 dni przed pobraniem pacjentka nie może stosować leków dopochwowych i maści zewnętrznych | testu nie wykonuje się u pacjentek w czasie menstruacji oraz ciąży | nie należy pobierać wymazu 3 dni przed i 3 dni po miesiączce | jeżeli występuje nieprawidłowe lub obfite krwawienie z pochwy lub nadmierna i gęsta wydzielina, pobranie próbek należy odłożyć na później | należy zachować 1 dzień przerwy po badaniu czy USG ginekologicznym.

Elementy znajdujące się w zestawie

W jednym opakowaniu kartonowym znajduje się jeden zestaw testowy, a w nim następujące elementy:

- **1 kasetka testowa** w szczelnej torebce aluminiowej
- **1 butelka z odczynnikiem** (złoto koloidalne)
- **1 wkraplacz**
- **Ulotka IFU** (w j. angielskim) / **Instrukcja** wykonania testu krok po kroku (w j. polskim)



Do wykonania testu rekomendowane jest użycie sterylnej wymazówki z wiskozową końcówką stosowaną na co dzień w gabinecie ginekologicznym. *(Nie dołączona do zestawu)*



Testy wykrywające onkoproteinę E7 to kolejny etap szybkich metod diagnostyki w oparciu o antygenowe testy kasetkowe. W porównaniu z wcześniejszymi testami ich zaletą jest obecność probówki z buforem, co oznacza brak konieczności samodzielnego mieszania odczynników, co dotychczas zwiększało możliwość błędu przedlaboratoryjnego. Wstępne doświadczenia wskazują na większą zgodność wyników ze stanem faktycznym.



Dr n. med. Grzegorz Głąb, ekspert kolposkopii



**Mobile
SCANMED
Systems**

Mobile SCANMED Systems

📞 +48 789 300 522

e-mail: office@mobilescanmed.pl

mobilescanmed.pl

Producentem najnowszej generacji testów antygenowych E7 Protein Test jest firma FAMID Biomedical Technology (Tianjin) Co. LTD. Mobile SCANMED Systems jest wyłącznym importerem i dystrybutorem E7 Protein Test w Polsce.