



W dniu 11 stycznia 2021 roku Polskie Towarzystwo Ginekologów i Położników wydało Stanowisko, dotyczące systemu Enhanced Visual Assessment (EVA) z programem VisualCheck w diagnostyce zmian szyjki macicy.

System EVA z programem VisualCheck otrzymał Pozytywną Opinię Polskiego Towarzystwa Ginekologów i Położników

Eksperci PTGiP podkreślają, że mimo znaczącego ograniczenia częstości występowania raka szyjki macicy oraz związanej z nim śmiertelności, diagnostyka w tym obszarze wymaga standaryzacji i poprawienia jakości skринingu.

W Polsce, zdaniem ekspertów PTGiP, należy dążyć do tego, aby tym standardem przesiewowym stał się skринing na podłożu płynnym LBS (ang. liquid based screening) czyli LBC- liquid based cytology, HPV- human papilloma virus.

Ograniczenia badań przesiewowych, jak suboptymalna czułość cytologii (szczególnie w odniesieniu do zmian nabłonka gruczołowego) czy zwiększona ilość wyników fałszywie dodatnich w skринingu opartym o detekcję HPV wskazują na konieczność stosowania dodatkowych narzędzi selekcji w detekcji ryzyka histopatologicznego HSIL

Wprowadzenie nowoczesnych przenośnych urządzeń obrazujących szyjkę macicy z interpretacją obrazów z zastosowaniem algorytmów sztucznej inteligencji w czasie rzeczywistym stanowi wsparcie w diagnostyce zmian śród nabłonkowych i raka szyjki macicy. Dodatkowo umożliwiona jest archiwizacja obrazów w elektronicznej bazie pacjenta

Dostępne są badania, z których wynika, że automatyczna ocena obrazów oparta na inteligencji rozszerzonej umożliwi detekcję zmian śród nabłonkowych i procesu



złośliwego z czułością do 97,7% i specyficznością do 85% u kobiet w wieku reprodukcyjnym.

System zaawansowanej oceny wizualnej EVA (Enhanced Visual Assessment System, EVA) z systemem VisualCheck to uniwersalne narzędzie wspierające profilaktykę wtórną raka szyjki macicy. Powyższe urządzenie umożliwia zobrazowanie części pochwowej szyjki macicy z możliwością ustalenia miejsc do pobrania bioptatów. System VisualCheck oparty na rozszerzonej inteligencji pozwala wspierać decyzje kliniczne, przewidując jak dany obraz szyjki macicy mógłby zostać oceniony przez eksperta z zakresu kolposkopii.

Opierając się na dostępnej dokumentacji narzędzia, system VisualCheck, stosowany jako wsparcie procesu decyzyjnego, może być przydatny w praktyce każdego lekarza ginekologa wykonującego diagnostyczne badanie obrazowe szyjki macicy jak również dla ekspertów w zakresie kolposkopii. W przypadku ekspertów może dostarczyć zautomatyzowaną drugą opinię porównawczą. Nie-ekspertom może umożliwić natychmiastowe badanie pacjenta w przypadku, gdy dostęp do lokalnych ekspertów jest ograniczony.

Zachęcamy do zapoznania się z całym stanowiskiem i zawartym w nim piśmiennictwem

Prof. dr hab. n. med. Mariusz Zimmer

Prezes Polskiego Towarzystwa Ginekologów i Położników

