

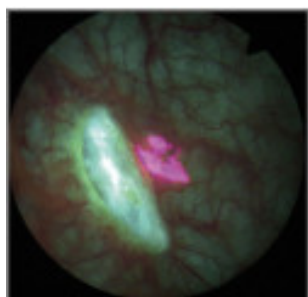
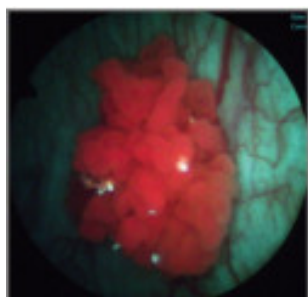
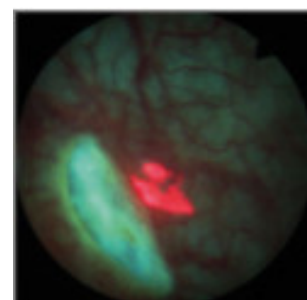
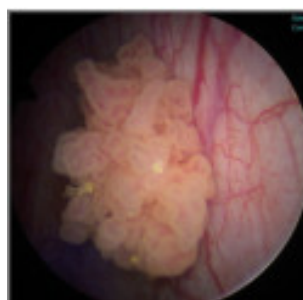
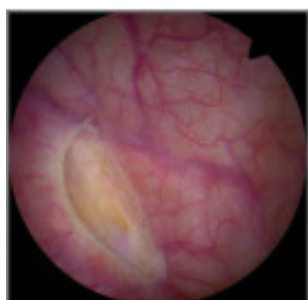


Diagnostyka fotodynamiczna (PDD) - System Blue

Opis produktu:

Richard Wolf opracował System Blue, który jest udoskonaleniem systemu PDD. System Blue wyznacza nowy standard w obrazowaniu, który został przemyślany w najdrobniejszych szczegółach. Komponenty systemu optymalnie zharmonizowane z fotouczulaczem zapewniają znacznie lepszą fluorescencję guza, a tym samym mogą zwiększyć współczynnik wykrywania raka pęcherza moczowego.

Zdjęcia produktu:



Szczegółowy opis produktu:

Diagnostyka fotodynamiczna (PDD) - System Blue

Jest to metoda, która umożliwia wybiórcze odróżnienie ognisk patologicznych (normalnie niewidocznych w świetle białym) od zdrowych obszarów skóry. Bazuje na wykorzystaniu zjawiska fluorescencji nałożonego na skórę fotouczulacza, który pod wpływem światła niebieskiego pokazuje czerwone świecenie w podejrzanych, atypowych zmianach.

Metoda PDD jest wykorzystana zwłaszcza w wykrywaniu wczesnych ognisk nowotworowych. Pozwala na uwidocznienie rzeczywistej granicy guza, ponieważ fluorescencja najsilniej zaznacza się na obwodzie zmian nowotworowych. Wykorzystanie diagnostyki fotodynamicznej przed zabiegiem chirurgicznego usunięcia nowotworu, pozwala na doszczętne wycięcie, bez ryzyka pozostawienia mikroognisk raka rozproszonych w otoczeniu, i minimalizuje ryzyko nawrotu choroby.

PDD osiągnęło nowy poziom, dzięki Systemowi Blue firmy Richard Wolf

Kompletny System blue (PDD) do leczenia nowotworów pęcherza składa się z:

- **ENDOLIGHT LED blue** - źródło światła PDD oparte o diody LED, które zapewniają maksymalny kontrast dla wyraźnego różnicowania guzów, bez prześwietlania tkanki.
- **Kabla światłowodowego przystosowanego do sterylizacji w autoklawie** - idealnego dla zastosowania w fluorescencji, może być również używany jako standardowy kabel świetlny.
- **ENDOCAM Logic 4K** - oferuje zupełnie nowy wymiar endoskopii. Obraz jest przetwarzany oraz wyświetlany w natywnej rozdzielczości 4K – czterokrotnie większej od standardowej technologii HD. Precyzyjnie dobrane komponenty pozwalają na osiągnięcie czystego, ostrego obrazu z ogromem detali i odwzorowaniem kolorów na najwyższym poziomie. ENDOCAM Logic 4k pracuje z dwoma różnymi trybami PDD: bluePDD i bluePDD z kontrastem kolorów
- **PENDUAL blue HD** - Elastycznej głowicy kamery, którą można dopasować do indywidualnych ustawień operatora podczas cystoskopii i TUR-B
- **Niebieskich teleskopów PANOVIEW** - lepszej transmisji światła i dłuższej żywotności dzięki specjalnej konstrukcji włókien.

Inteligentne rozwiązanie dla PDD

Rak in situ (CIS, pTis)

Rak brodawkowaty (pTa)

Obraz w białym świetle

W ramach konwencjonalnej cystoskopii rak pęcherza moczowego we wczesnym stadium można łatwo przeoczyć z powodu płaskiego wzrostu lub małego obwodu.

Rak in situ (CIS, pTis) w trybie bluePDD SIM

Rak brodawkowaty (pTa) w trybie pracy bluePDD

Tryb bluePDD SIM

W trybie bluePDD tkanka nowotworowa jest wyświetlana na czerwono fluorescencyjnie. Pozostała część ściany pęcherza wydaje się jasna i bardzo kontrastowa, co zapewnia doskonały przegląd.

Rak in situ (CIS, pTis) w trybie bluePDD Kontrast kolorów w trybie SIM

Rak brodawkowaty (pTa) w trybie pracy bluePDD Color Contrast

bluePDD kontrast kolorów w trybie SIM

W trybie kontrastu koloru niebieskiego PDD guz fluoryzuje w żywym kolorze magenta.

Diagnostyka fotodynamiczna (PDD) - System Blue

Informacje:

Model: