



System PDD - diagnostyka fotodynamiczna

Opis produktu:

Diagnostyka fotodynamiczna PDD to metoda rozpoznawania nowotworów pęcherza moczowego.

Zdjęcia produktu:

Szczegółowy opis produktu:

System PDD - diagnostyka fotodynamiczna to metoda rozpoznawania nowotworów pęcherza moczowego. Przed badaniem do pęcherza, poprzez moczowód, jest wprowadzany fotoczuły roztwór środka "Hexvix". Ściana pęcherza absorbuje roztwór po ok. 30 minutach i przetwarza w pigment. Pigment kumuluje się selektywnie w tkankach zmienionych nowotworowo, które absorbują światło o określonej długości fali. Pozwala to dokładnie zidentyfikować zmiany nowotworowe - w wyniku oświetlenia wnętrza pęcherza światłem fioletowo - niebieskim tkanka zmieniona nowotworowo jest widoczna w kolorze różowym.

Zalety sytemu PDD:

- umożliwia wczesną diagnozę zmian nowotworowych w pęcherzu, tkanka nowotworowa bardzo wyraźnie odróżnia się od zdrowej tkanki
- umożliwia szybką i precyzyjną resekcję tkanki nowotworowej
- precyzja badania jest uzależniona od intensywności oświetlenia, dlatego w ramach systemu firma WOLF oferuje specjalne źródło światła "CombiLight 5138"
- specjalny światłowód "Fluid Cable" przesyła fioletowo - niebieskie światło bez strat
- endoskopy w wersji PDD posiadają wbudowany filtr optyczny zapobiegający rozbłyskom, które mogłyby wystąpić w wyniku intensywnego oświetlenia ścian pęcherza
- może być stosowany z resektoskopem lub cystoskopem

Składniki systemu PDD:

- kamera 5520 wraz z urologiczną (kątową) główką kamery
- ksenonowe źródło światła białego lub niebiesko - fioletowego o mocy 300 W "CombiLight 5138" - zmiana rodzaju światła przyciskiem nożnym
- specjalny światłowód "Fluid Cable"

- do wyboru endoskopy o kącie patrzenia w zakresie 0 - 70 stopni
- monitor medyczny Sony 19" LCD
- opcjonalnie giętki cystoskop video
- kompletne instrumentarium zgodnie z życzeniem użytkownika

UWAGA! Wszystkie składniki systemu mogą pracować w standardowych aplikacjach przy użyciu światła białego.

Pobierz ulotkę produktu

Informacje:

Model: