

ENDOCUFF VISION™

Lepsza wizualizacja podczas kolonoskopii



Korzyści

Lepsza kontrola to większa precyzja interwencji

Maksymalna widoczność pola obserwacji za fałdami śluzówki

Wykrywalność gruczolaka wyższa nawet o 11%

- ENDOCUFF VISION™ może znacząco ograniczyć zapętlanie endoskopu w trakcie kolonoskopii, co przekłada się na **większą szybkość i mniejszą bolesność** interwencji dla pacjenta. Zakotwiczenie końcówki stabilizuje endoskop i sprawia, że **interwencje są lepiej kontrolowane**.
- **Polipy i gruczolaki są lepiej widoczne** dzięki możliwości zaglądania za fałdy śluzówki, a ponieważ utrzymywana jest bezpieczna odległość między endoskopem a śluzówką, końcówka endoskopu rzadziej dociskana jest do ściany lub śluzówki*.
- Lepsza widoczność ma bezpośredni związek z większą wykrywalnością gruczolaków w jelicie grubym. ENDOCUFF VISION™ może **zwiększyć wykrywalność polipów o 15%**, a **wykrywalność gruczolaka nawet o 11%**¹.
- Każdy **przyrost wykrywalności gruczolaka o 1%** jest związany z **3-procentowym spadkiem liczby przypadków interwałowego raka jelita grubego** i **5-procentowym spadkiem liczby przypadków interwałowego raka jelita grubego prowadzącego do zgonu**².

*Tzw. „red-out”.

Wymiary wartości

ENDOCUFF VISION™ zapewni Państwu i Państwa pracownikom liczne korzyści

Reputacja

Atrakcyjność i konkurencyjność

- Lepsze wyniki kliniczne.
- Ulepszenia w procesie prowadzenia pacjenta.
- Wyjątkowość wynikająca z innowacyjności.
- Większa wykrywalność gruczolaka.
- Rozwiązanie sprawdzone i rekomendowane przez NICE.

Wartość

Efektywność

Zarządzanie procesami i przepływami pracy

- Może skrócić czas procedury, pozwalając na uzyskiwanie lepszych wyników.
- Lepsza kontrola nad instrumentem podczas manewrowania i interwencji.
- Potencjalnie mniejsze zmęczenie związane z procedurą.

ENDOCUFF VISION™

Lepsza wizualizacja podczas kolonoskopii

Znaczenie wykrywalności gruczolaka

Wykrywalność gruczolaka jest najpowszechniej stosowanym wskaźnikiem jakości kolonoskopii diagnostycznej. Jest zdefiniowana jako liczba kolonoskopii, podczas których wykryto co najmniej jednego gruczolaka, podzielona przez łączną liczbę kolonoskopii. Tę wartość uważa się za najważniejszą miarę kolonoskopii przesiewowej.

Wyższe wskaźniki wykrywalności i resekcji gruczolaka są związane z mniejszym ryzykiem wystąpienia raka interwałowego. Są to przypadki raka niewykryte podczas kolonoskopii przesiewowej, a rozpoznane między badaniami przesiewowymi⁴.



ENDOCUFF VISION™³ w wytycznych NICE

Podsumowanie

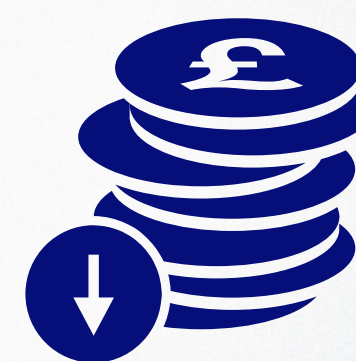
National Institute for Health and Care Excellence (NICE) opracował wytyczne dotyczące pomocniczego stosowania ENDOCUFF VISION™ w wizualizacji podczas kolonoskopii wykonywanych na zlecenie NHS w Wielkiej Brytanii. Wdrożenie ENDOCUFF VISION™ w placówkach świadczących usługi w ramach NHS jest obiektywnie uzasadnione, ponieważ zwiększa wykrywalność gruczolaka podczas kolonoskopii, zwłaszcza u osób poddawanych diagnostyce w ramach programu badań przesiewowych NHS Bowel Cancer Screening Programme.

Skutki ekonomiczne

Z modelu kosztów wynikają wymierne oszczędności w przeliczeniu na pacjenta w okresie 10-letnim w populacji pacjentów poddawanych kolonoskopii, w następstwie pozytywnego wyniku testu FOBT na krew utajoną. W przypadku modelu brytyjskiego szacowane oszczędności wynoszą 53 GBP (59 EUR)⁵ na pacjenta z populacji objętej badaniami przesiewowymi w kierunku raka jelita grubego, przy wyjściowej wykrywalności gruczolaka na poziomie 51%.

Oszczędności zależą przede wszystkim od wzrostu wykrywalności gruczolaka w wyniku stosowania ENDOCUFF VISION™. Opłacalność wdrożenia rozwiązania zależy od skali tego wzrostu. Gdy wzrost wykrywalności gruczolaka osiągnie 3%, rozwiązanie ENDOCUFF VISION™ staje się neutralne kosztowo. Każdy wzrost większy niż 3% oznacza oszczędności.

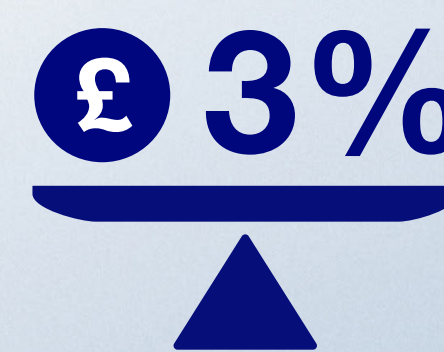
Przeprowadzono dalsze analizy z uwzględnieniem scenariusza, w którym jako wstępne badanie przesiewowe stosowane jest badanie immunochemiczne stolca (FIT), a nie test FOBT. Wówczas szacowane oszczędności wynikające ze stosowania ENDOCUFF VISION™ wzrastają do około 58 GBP (64,60 EUR)⁵ w przeliczeniu na jednego pacjenta.



Oszczędności sięgające **58 GBP na jednego pacjenta**



Pełny zwrot inwestycji w ciągu roku⁶



ENDOCUFF VISION™ jest rozwiązaniem **neutralnym kosztowo przy 3-procentowym** wzroście wykrywalności gruczolaka

Wartość ekonomiczna systemów i usług

Piśmiennictwo

- ¹ Williet, N., Tournier, Q., Vernet, C., et al. (2018). Effect of Endocuff-assisted colonoscopy on adenoma detection rate: meta-analysis of randomized controlled trials. *Endoscopy*, 50(9), 846-860. doi:10.1055/a-0577-3500
- ² Corley, D. A., Jensen, C. D., Marks, A. R., et al. (2014). Adenoma Detection Rate and Risk of Colorectal Cancer and Death. *N Engl J Med*, 370(14), 1298-1306. doi:10.1056/NEJMoa1309086
- ³ NICE (2019). "ENDOCUFF VISION™ for assisting visualisation during colonoscopy." Medical technologies guidance.
- ⁴ Kaminski, M. F., et al. (2010). "Quality Indicators for Colonoscopy and the Risk of Interval Cancer." *N Engl J Med*, 362(19): 1795-1803. doi: 10.1056/NEJMoa0907667
- ⁵ Kurs wymiany obowiązujący w Bank of England w dniu 19 lipca 2019 r. www.bankofengland.co.uk.
- ⁶ NHS England (2019). "Innovation and Technology Payment 2019/20".

Więcej o...

> <http://olympus.eu/endocuff>

> <https://www.nice.org.uk/guidance/mtg45>

W związku z ciągłym rozwojem wiedzy medycznej mogą być konieczne modyfikacje techniczne lub zmiany w projekcie lub specyfikacji produktów i akcesoriów oraz w ofercie usług.

OLYMPUS

OLYMPUS POLSKA SP. Z O.O.

ul. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa, Polska
Telefon: +48 22 366 00 77, Faks: +48 22 366 00 49
E-mail: biuro.polska@olympus-europa.com
www.olympus.pl