



Korzyści

Bezproblemowa
kolonoskopia

Optymalizacja procesów
wewnętrznych

Dbłość o zadowolenie
pacjentów

- ScopeGuide zwiększa wskaźnik udanych intubacji kątnicy niezależnie od doświadczenia endoskopisty^{1,2} i **usprawnia kolonoskopię w trudnych przypadkach**, potencjalnie skracając czas badania.
- Wizualizacja ruchów endoskopu **może pomagać w podejmowaniu decyzji** w trakcie badania i po badaniu.
- **Alokacja personelu staje się bardziej efektywna**, ponieważ potencjalnie wymagany jest niższy poziom nadzoru³, a mniejszy odsetek przedłużających się kolonoskopii **ułatwia planowanie pracy**.
- Możliwe jest zmniejszenie dawek leków sedatywnych, co przekłada się na **mniejsze ryzyko powikłań i szybszy powrót pacjenta do pełnej sprawności**^{1,4,5}. Endoskopista, dokonując zawczasu odpowiedniej korekty położenia endoskopu, ogranicza bolesność zabiegu, co może złagodzić negatywne nastawienie pacjenta do kolonoskopii.

Wymiary wartości

ScopeGuide zapewnia instytucji i jej pracownikom liczne korzyści

Ekonomia

Zarządzanie kosztami
i przepływami pieniężnymi

- Ograniczenie wymaganego poziomu sedacji.
- Krótszy czas intubacji kątnicy.

Wartość

Efektywność

Zarządzanie procesami
i przepływami pracy

- Wizualizacja położenia endoskopu w czasie rzeczywistym.
- Wyższy wskaźnik udanych intubacji kątnicy.
- Kompatybilność z najnowszymi kolonoskopami Olympus.

ScopeGuide

Udoskonalenia kolonoskopii i enteroskopii, które wpływają na jakość opieki

Jak działa ScopeGuide

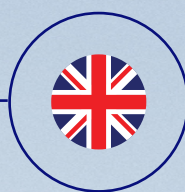
Cewki elektromagnetyczne wbudowane w sondę endoskopową na całej jej długości wytwarzają impulsowe pole magnetyczne o niewielkim natężeniu. Te impulsy magnetyczne, wykrywane przez odbiornik tarczowy, są podstawą do dokładnego obliczenia położenia i orientacji sondy, co z kolei pozwala wygenerować na monitorze jej trójwymiarowy obraz.

Wyzwania, jakie stwarza kolonoskopia

Wprowadzenie elastycznego endoskopu do półelastycznego narządu nie jest prostym zabiegiem. Endoskop może wygiąć się w pętlę wewnątrz okrężnicy, co uniemożliwi prawidłową intubację kątnicy lub wydłuży procedurę. Ponadto niedokładne manipulacje endoskopem mogą wzmacniać ból u pacjenta i zmniejszać gotowość do poddawania się kolonoskopii. ScopeGuide odpowiada na te wyzwania, pozwalając w czasie rzeczywistym obserwować położenie endoskopu w trakcie całej procedury, a tym samym stwarzając endoskopiście lepsze warunki do pracy.

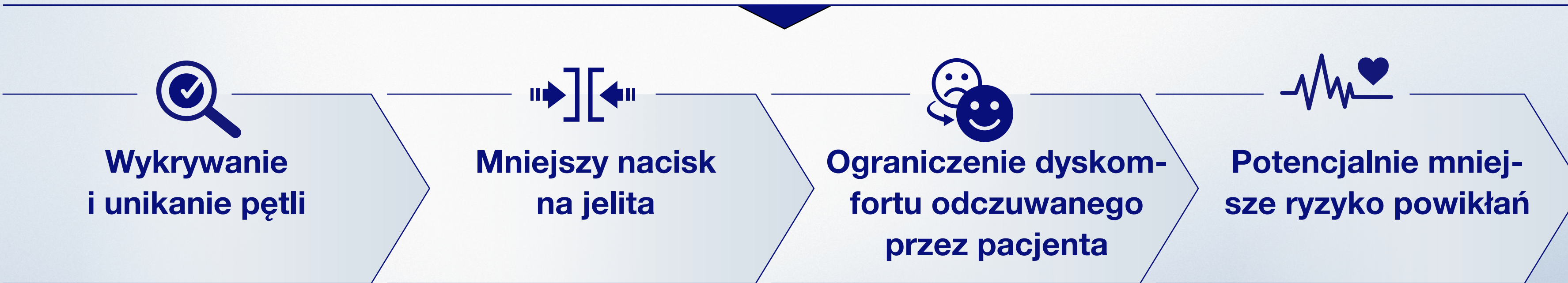


Komentarz eksperta ze Szpitala Św. Marka, Harrow, Londyn, Wielka Brytania



W jaki sposób ScopeGuide może poprawić bezpieczeństwo kolonoskopii

Komentarz eksperta, prof. Briana Saundersa



Piśmiennictwo

- ¹ Mark-Christensen, A., Brandsborg, S., & Iversen, L. H. (2015). Magnetic endoscopic imaging as an adjuvant to elective colonoscopy: a systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials. *Endoscopy*, 47(3), 251–261. <https://doi.org/10.1055/s-0034-1390767>.
- ² Chen, Y., Duan, Y. T., Xie, Q., Qin, X. P., Chen, B., Xia, L., Zhou, Y., Li, N. N., & Wu, X. T. (2013). Magnetic endoscopic imaging vs standard colonoscopy: meta-analysis of randomized controlled trials. *World journal of gastroenterology*, 19(41), 7197–7204. <https://doi.org/10.3748/wjg.v19.i41.7197>.
- ³ Holme, Ö., Höie, O., Matre, J., Stallemo, A., Garborg, K., Hasund, A., Wiig, H., Hoff, G., & Bretthauer, M. (2011). Magnetic endoscopic imaging versus standard colonoscopy in a routine colonoscopy setting: a randomized, controlled trial. *Gastrointestinal endoscopy*, 73(6), 1215–1222. <https://doi.org/10.1016/j.gie.2011.01.054>
- ⁴ Klare P, Hartrampf B, Haller B, Schlag C, Geisler F, Abdelhafez M, Einwächter H, Bajbouj M, Schmid RM, von Delius S. Magnetic endoscope imaging for routine colonoscopy: impact on propofol dosage and patient safety - a randomized trial. *Endoscopy*. 2016 Oct;48(10):916-22. doi: 10.1055/s-0042-110933. Epub 2016 Jul 21. PMID: 27441684.
- ⁵ Wernli KJ, Brenner AT, Rutter CM, Inadomi JM. Risks Associated With Anesthesia Services During Colonoscopy. *Gastroenterology*. 2016 Apr;150(4):888-94; quiz e18. doi: 10.1053/j.gastro.2015.12.018. Epub 2015 Dec 18. PMID: 26709032; PMCID: PMC4887133.8.

Więcej informacji...

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.