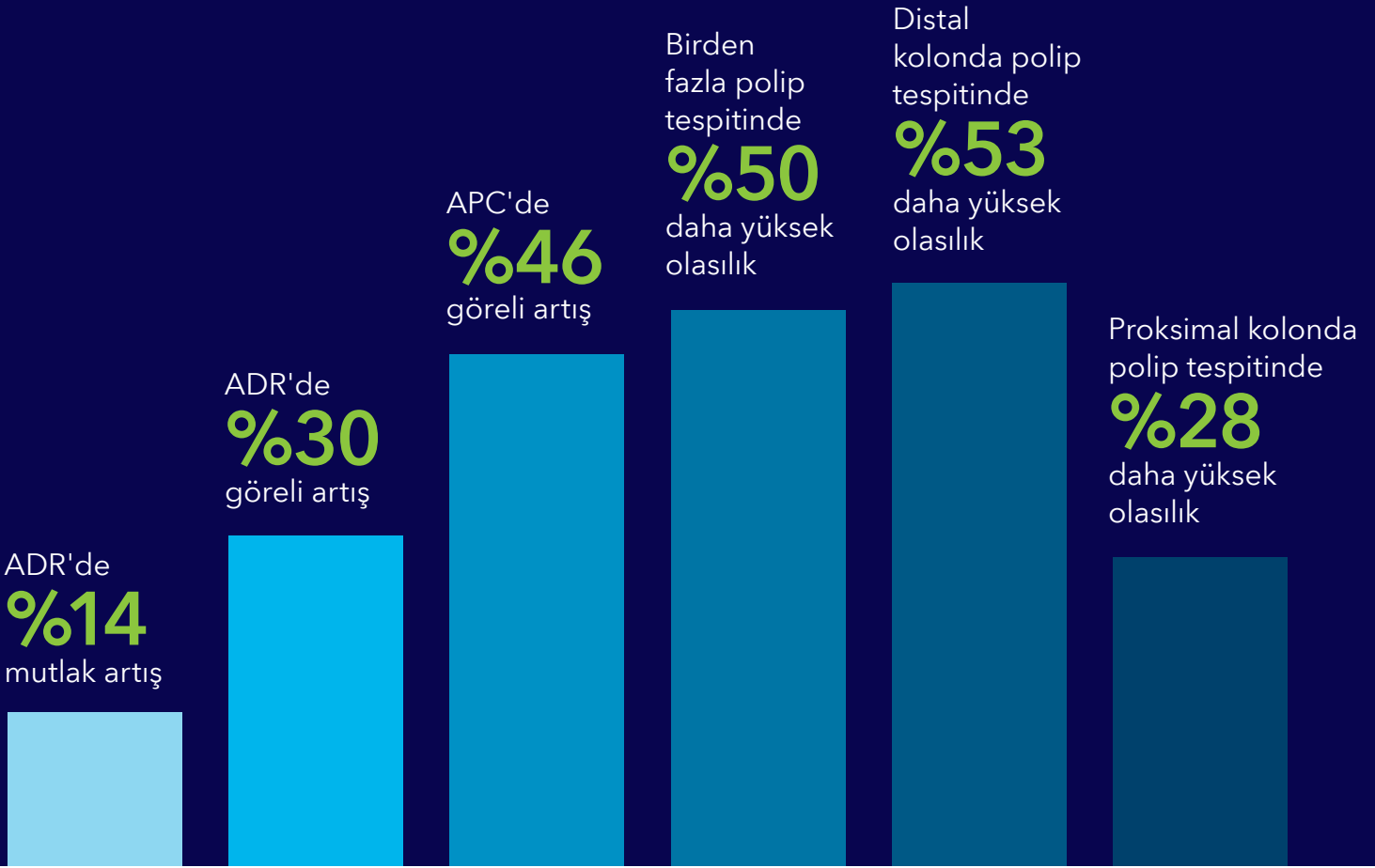


Medtronic

Bilgisayar destekli polip tespiti artıyor ADR¹



GI Genius™ Akıllı Endoskopi Modülü
Erken tespit ve tedaviye yardımcı olmak için yapay zeka ile güçlendirilmiştir

Tespit edilmeyeni saptayın



GI Genius™ akıllı endoskopi modülünün yapay zeka özelliği, kolorektal kanseri tespit etme becerinizi güçlendirir. Aradaki fark şu şekilde katkı sağlar: **ADR'deki her %1'lik artış, hastaların ara dönem CRC riskini %3 oranında düşürür.**²

GI Genius™ akıllı endoskopi modülü şunları sağlar:

- Beyaz Işıқта kolorektal poliplerin otomatik olarak gerçek zamanlı tespiti ve nitelendirilmesi
- Önemli endoskopi ekipmanı markalarının çoğuyla uyumluluk⁶
- Çeşitli şekil ve boyutlardaki kolorektal poliplerin tespiti⁷
- Mevcut iş akışınızla sorunsuz entegrasyon⁶
- Prosedürünüzü ve geri çekme sürenizi değiştirmeden hastalarındaki tespit edilmeyen polip⁵ sayısını düşürür.¹

Referans:

1. Repici, A., Badalamenti, M., Maselli, R., Correale, L., Radaelli, F., Rondonotti, E., ... & Anderloni, A. (2020). Efficacy of Real-Time Computer-Aided Detection of Colorectal Neoplasia in a Randomized Trial. *Gastroenterology*.
2. Corley DA, Jenson CD, Marks AR JR, et al. Adenoma Detection Rate and Risk of Colorectal Cancer and Death. *NEJM* 2014;370:1298-306
3. Clinical Evaluation Report. CB-17-08 System. LQ20052607.
4. Hassan C, Wallace MB, Sharma P, et al. New artificial intelligence system: first validation study versus experienced endoscopists for colorectal polyp detection. *Gut*. 2020; 69:799-800.
5. Wallace MB, Sharma P, Bhandari P, et al. Impact of Artificial Intelligence on Miss Rate of Colorectal Neoplasia, *Gastroenterology*, 2022, ISSN 0016-5085, <https://doi.org/10.1053/j.gastro.2022.03.007>.
6. V & V data on file/usability engineering file.
7. GI Genius™ instructions for use. Version 3.3.

© 2022 Medtronic. Tüm hakları saklıdır. Medtronic ve Medtronic logosu Medtronic şirketinin ticari markalarıdır. Diğer markaların tümü Medtronic şirketinin ticari markalarıdır. EMEA-DG-200000721-gi-genius-clinical-info-sheet-tr-tr-5170841

[medtronic.com/covidien/uk](https://www.medtronic.com/covidien/uk)

Yakın zamanda yayınlanan randomize edilmiş bir araştırmada, bilgisayar destekli polip tespitinin (CADE), yalnızca yüksek çözünürlüklü (HD) kolonoskopiye kıyasla adenom tespit hızlarını (ADR) artırdığı bulunmuştur. Araştırmada, İtalya'daki üç merkezde endoskopi uzmanları tarafından gerçekleştirilen kolonoskopiler yoluyla CADe ve HD'nin birlikte şunları sağladığı tespit edilmiştir:

- ADR'de %14 mutlak artış
- ADR'de %30 görece artış
- APC'de %46 görece artış
- Birden fazla polip tespitinde %50 daha yüksek olasılık
- Distal kolonda polip tespitinde %53 daha yüksek olasılık
- Proksimal kolonda polip tespitinde %28 daha yüksek olasılık

Geri çekme sürelerinde, çekal entübasyonlarda ve yalancı pozitif oranlarında farklılık bulunmamıştır.



Sorunuz var mı?
Yerel Medtronic temsilcinizi arayın veya e-posta gönderin.

Medtronic