

Neu – GI Genius System

Einsatz von Künstlicher Intelligenz zu besseren Mustererkennung und Polypendetektion

Der Einsatz der Künstlichen Intelligenz erleichtert unseren Alltag schon heute in vielen Bereichen. Als innovative gastroenterologische Praxis freuen wir uns, Ihnen den Einsatz künstlicher Intelligenz nun bei der großen Darmspiegelung (Koloskopie) insbesondere für die Darmkrebsvorsorge anbieten zu können.

Das künstliche-Intelligenz-System GI-Genius erkennt während der Untersuchung Polypen im Darm und kennzeichnen diese auf dem Koloskopie-Monitor durch ein grünes Kästchen. Dadurch wird der Arzt/Ärztin darauf aufmerksam und kann den Polypen entfernen. Studien zeigen, dass die Anzahl der entdeckten Polypen gegenüber der Standard-Koloskopie deutlich verbessert werden kann*.

Diese neue Technik wurde im Oktober 2019 auf der UEGW (United European Gastroenterology Week) vorgestellt wurde, wird von den gesetzlichen Krankenkassen leider nicht vergütet. Daher bieten wir den Einsatz des Systems als IGE-Leistung an und berechnen nach GOÄ 5733 Analogziffer 46,63€.

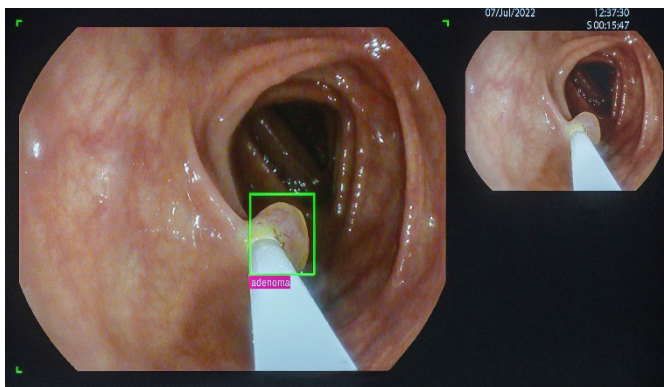


Bild: Ein kleine Polyp (Adenom) im rechten Dickdarm. Der Polyp wird durch das Künstliche Intelligenz-System während der Untersuchung auf dem Monitor mit einem grünen Rahmen gekennzeichnet

[Sie können den Einsatz dieser Technologie auf Facebook in einem Video ansehen. GI Genius™ intelligent endoscopy module | Introducing GI Genius™ intelligent endoscopy module. GI Genius offers a transformative solution — powered by #Artificial Intelligence — to address the... | By UEG - United European Gastroenterology | Facebook](#)

[Patientenaufklärung: PDF](#)

* Quellen:

Gut. 2019; 68(10) 1813-1819. **Real Time automatic detection system increases colonoscopic polyp and adenoma detection rates: a randomised controlled study.** [Original article: Real-time automatic detection system increases colonoscopic polyp and adenoma detection rates: a prospective randomised controlled study - PMC \(nih.gov\)](#)

Gastroenterology. 2022; 163 P295-304. **Impact of Artificial Intelligence on miss rate of colorectal neoplasia.**
[Impact of Artificial Intelligence on Miss Rate of Colorectal Neoplasia - Gastroenterology](#)
(gastrojournal.org)

Hersteller: [Medtronic](#)