

7. November 2026

Darmkrebsvorsorge mit KI: Künstliche Intelligenz in der Koloskopie

Unterstützung für Mediziner / Mehr Gewissheit für Patientinnen und Patienten

Die Internistische Praxis - Gastroenterologie im Facharztzentrum Regensburg hat sich als erste Praxis im Raum Regensburg für die Einführung der künstlichen Intelligenz bei der Darmkrebsvorsorge entschieden. Aktuell setzen vor allem Universitätskliniken und größere gastroenterologische Zentren in Deutschland KI-Systeme bei der Darmspiegelung ein.

Der Vorteil der KI-gestützten Koloskopie: Bei der Darmspiegelung vergleicht die computergestützte Bildanalyse in Echtzeit das Endoskopiebild mit mehr als 13 Millionen gespeicherten Datensätzen und markiert auffällige Areale. „Die KI hilft uns, gerade kleine Polypen in schwierigen Positionen zu erkennen. Das KI-System ist wie ein zweiter Untersucher, der uns kontrollierend über die Schulter blickt", erklärt Dr. Philipp Dobsch. Für die Patientinnen und Patienten bedeutet das ein Plus an Gewissheit.

Die Darmspiegelung ist nicht nur die beste Methode zur Diagnose, sondern auch unverzichtbar für die Früherkennung von Darmkrebs: Eine rechtzeitige Darmspiegelung kann Leben retten. Denn Darmkrebs zählt zu den wenigen Krebserkrankungen, die oft verhindert oder bei rechtzeitiger Diagnose geheilt werden können. Bei der Darmspiegelung überträgt das flexible Koloskop Bilder von der Darminnenwand auf einen Monitor. Dort erkennen die untersuchende Ärztin oder der untersuchende Arzt auffällige Stellen an der Darmschleimhaut. Diese so genannte Polypen werden dann genauer betrachtet und im Zweifelsfall entfernt. Entscheidende Faktoren sind hier die Erfahrung des Mediziners, ein gutes Auge und eine hohe Aufmerksamkeit. Weil das menschliche Auge aber nicht alles erkennen und nur eine begrenzte Datenmenge verarbeiten kann, können auch erfahrenen Untersucherinnen und Untersuchern kleine und flache Polypen eventuell übersehen.

Facharztzentrum Regensburg
Hildegard-von-Bingen-Straße 1
(Ecke Landshuter Straße)
93053 Regensburg

Pressekontakt:
Alexandra Goldfuss
presse@facharztzentrum-regensburg.de

Eigentümer:
HAMBORNER REIT AG, Duisburg
www.hamborner.de
www.facharztzentrum-regensburg.de

„Die KI ersetzt nicht die Ärztin oder den Arzt, sie ist aber ergänzend ein zusätzliches Instrument, das bei einer verlässlichen Vorsorge unbedingt genutzt werden sollte", sagt Dr. Philipp Dobsch. Das in der Internistischen Praxis - Gastroenterologie im Facharztzentrum Regensburg eingesetzte KI-System der Firma Fujifilm kann Polypen nicht nur erkennen, es ist darüber hinaus in der Lage, zwischen harmlosen, sogenannten hyperplastischen Polypen, und Polypen, die eine potenzielle Krebsvorstufe darstellen, zu unterscheiden. „Insgesamt verbessert die KI die Qualität der Vorsorgeuntersuchung, weil sie mit höchster Sehschärfe und ohne Ermüdung den Nachweis kleiner und flacher Polypen verbessert", erklärt Dr. Philipp Dobsch.

Laut der Deutschen Gesellschaft für Gastroenterologie hilft die KI tatsächlich, verdächtige Polypen zu entdecken und richtig zu beurteilen. Die Kosten für dieses Verfahren werden aktuell aber noch nicht von der gesetzlichen Krankenkasse übernommen. Daher wird das durch KI ergänzte Verfahren in der Internistischen Praxis - Gastroenterologie im Facharztzentrum Regensburg als sogenannte individuelle Gesundheitsleistung (IGeL) angeboten.

Das Facharztzentrum Regensburg

Das Facharztzentrum Regensburg vereint renommierte Mediziner verschiedener Fachrichtungen und Services rund um die Gesundheit an einem Ort: Allgemeinmedizin, Augenheilkunde, Gastroenterologie, Hämatologie, Onkologie, Palliativmedizin, Kardiologie, Mund-Kiefer-Gesichtschirurgie, Nuklearmedizin, Radiologie, Strahlentherapie, das Kinderwunschzentrum sowie ein Plasmazentrum samt Blutspendedienst. Auch das vispo Physiotherapiezentrum Regensburg ist im Facharztzentrum Regensburg untergebracht. Eigentümer des Facharztzentrums Regensburg ist die HAMBORNER REIT AG. Das Immobilienunternehmen mit Sitz in Duisburg investiert seit vielen Jahren in attraktive Gewerbeimmobilien in Deutschland. Nach der Maxime „Zukunft braucht Substanz" ist die HAMBORNER REIT AG vor allem am Werterhalt ihres Immobilienportfolios interessiert.

Benötigen Sie Bildmaterial? Wir helfen Ihnen gerne weiter.

Pressekontakt:

Facharztzentrum Regensburg
Hildegard-von-Bingen-Straße 1
(Ecke Landshuter Straße)
93053 Regensburg

Pressekontakt:
Alexandra Goldfuss
presse@facharztzentrum-regensburg.de

Eigentümer:
HAMBORNER REIT AG, Duisburg
www.hamborner.de
www.facharztzentrum-regensburg.de

Alexandra Goldfuss
E-Mail: presse@facharztzentrum-regensburg.de