

Grösste Praxisstudie zum intelligenten Endoskopie-System GI Genius™ zeigt verbesserte Adenom-Erkennung in der routinemässigen klinischen Praxis

Randomisierte empirische Untersuchung der computergestützten Erkennung anhand von mehr als 334'000 Koloskopien in Einrichtungen der U.S. Veterans Health Administration zeigt verbesserte Adenom-Erkennung

Dublin, Irland – 21. September 2026 – Cosmo N.V. (SIX: CMHC, XETRA: C43) («Cosmo») gab heute die Ergebnisse seiner CADeNCE-Studie bekannt. Die von Dominitz et al. geleitete und in *Gastroenterology* veröffentlichte Studie ist die grösste cluster-randomisierte Studie zur Qualitätsverbesserung im Bereich der computergestützten Erkennung (Computer-Aided Detection, CADe) bei Koloskopien. Im Rahmen der Studie wurden mehr als 334'000 Eingriffe analysiert, die unter routinemässigen klinischen Bedingungen von 816 Endoskopisten in 139 Einrichtungen der U.S. Veterans Health Administration durchgeführt wurden.

Unter den teilnehmenden Einrichtungen hatten 42 Einrichtungen (mit 269 Endoskopisten) Zugang zu CADe, während 97 Einrichtungen (mit 547 Endoskopisten) als Kontrollgruppe dienten.

Die Studie untersuchte den Einfluss des GI Genius™-Systems auf die Adenom-Erkennungsrate und zeigte, dass die Verfügbarkeit des GI Genius™-Systems mit einer um 22% höheren Chance im Sinne der Odds-Ratio für die Erkennung eines Adenoms verbunden war (bereinigtes OR 1,22; 95% CI 1,15 bis 1,28). Dabei stieg die Adenom-Erkennungsrate an den CADe-Standorten von 50,7% auf 54,9%

Verbesserungen wurden bei Endoskopisten mit unterschiedlichen Ausgangs-Erkennungsraten und Erfahrungsstufen beobachtet und wurden weder durch das Fachgebiet noch durch das Geschlecht beeinflusst. Dies deutet darauf hin, dass der Nutzen nicht auf Endoskopisten mit niedrigeren Ausgangswerten beschränkt war.

Die Ergebnisse unterstützen die Annahme, dass die in früheren randomisierten Studien beobachteten Verbesserungen bei der Erkennung von Adenomen auch unter den Bedingungen der routinemässigen klinischen Praxis erzielt werden können. Nach Abschluss der Studie weitete die Veterans Health Administration den Einsatz der computergestützten Erkennung auf alle ihre Koloskopie-Einrichtungen aus.



Nhan Ngo Dinh, President, MedTech AI von Cosmo, sagte: *«Dies ist ein hervorragendes Beispiel für die Validierung der Technologie, die Medtronic und Cosmo in die Gastroenterologie eingebracht haben, unter realen Bedingungen. Die Ergebnisse zeigen, dass der Nutzen auf nationaler Ebene und über das gesamte Spektrum der Erfahrung von Endoskopisten hinweg bestehen bleibt. Was mich am meisten begeistert, ist, dass diese Studie mit einer früheren Generation unserer KI-Technologie (Version 2) durchgeführt wurde, während ColonPRO™ (Version 4) noch einen Schritt weitergeht – mit Technologien, die darauf ausgelegt sind, die Erkennungsleistung über das in dieser Studie gemessene Niveau hinaus zu steigern. Dies unterstreicht unser Vertrauen in die kontinuierliche Weiterentwicklung und den anhaltenden Einfluss von KI in der Endoskopie».*

Bitte beachten Sie: Das U.S. Department of Veterans Affairs unterstützt oder empfiehlt keinen Anbieter gegenüber einem anderen.

Über das GI Genius™ System

Das GI Genius™-System ist ein durch künstliche Intelligenz unterstütztes Endoskopie-System, das von Cosmo entwickelt und von Medtronic vermarktet wird. Das System ermöglicht die computergestützte Erkennung von kolorektalen Polypen in Echtzeit während der Koloskopie, um Ärzte bei der Erkennung von Läsionen und der Qualitätsverbesserung im klinischen Alltag zu unterstützen. Dieses Gerät ist nicht dazu bestimmt, die klinische Entscheidungsfindung zu ersetzen. Ausführliche Informationen zu Gebrauchsanweisung, Indikationen, Kontraindikationen, Warnhinweisen, Vorsichtsmaßnahmen und möglichen unerwünschten Ereignissen finden Sie in der Gebrauchsanweisung des Geräts. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Medtronic-Vertreter vor Ort. GI Genius ist eine eingetragene Marke von Medtronic.

Über Cosmo

Cosmo ist ein Life-Science-Unternehmen mit den Schwerpunkten MedTech-KI, Dermatologie, Magen-Darm-Erkrankungen sowie Auftragsentwicklung und -fertigung (CDMO). Wir konzipieren, entwickeln und fertigen fortschrittliche Lösungen, die kritische medizinische Bedürfnisse erfüllen und den Standard der Versorgung verbessern. Unsere Technologien genießen das Vertrauen führender globaler Pharma- und MedTech-Unternehmen und erreichen Patienten und Gesundheitsdienstleister auf der ganzen Welt. Geleitet von unserem Ziel – Building Health Confidence – ist es unsere Mission, Patienten, medizinisches Fachpersonal und Partner durch Innovationen an der Schnittstelle von Wissenschaft und Technologie zu stärken. Cosmo wurde 1997 gegründet und hat seinen Hauptsitz in Dublin, Irland, sowie Niederlassungen in San Diego (USA) und Lainate, Rom und Catania (Italien). Weitere Informationen finden Sie auf www.cosmohealthconfidence.com.

Finanzkalender

UBS Best of Switzerland Konferenz
Berenberg Swiss Stockpicker Day
Jefferies Global Healthcare Konferenz
Berenberg European Konferenz

22. Sept 2026, virtuell
30. Sept 2026, Genf Schweiz
16. – 19. Nov. 2026, London UK
30. Nov. – 3. Dez. 2026, Windsor UK

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte:

investor.relations@cosmohc.com