Cosmo erhält CE-Zertifizierung für ColonPRO EU – die fortschrittlichste KI-Softwareplattform für Koloskopie in Europa

Dublin, Irland – 3. November 2025 – Cosmo Pharmaceuticals N.V. (SIX: COPN), ein weltweit führendes Unternehmen im Bereich KI-gestützte Gesundheitsversorgung und Spezialpharmazeutika, gab heute bekannt, dass ColonPRO EU, die KI-Software für Koloskopie der nächsten Generation des Unternehmens, die CE-Zertifizierung erhalten hat. Nach der Zulassung durch die FDA in den Vereinigten Staaten bringt diese Zertifizierung die fortschrittlichste KI-gestützte Koloskopie-Plattform, die jemals entwickelt wurde, nach Europa. Das System wurde bereits weltweit bei mehr als vier Millionen Anwendungen eingesetzt.

ColonPRO EU integriert vier sich ergänzende KI-Module, die zusammenarbeiten, um Ärztinnen und Ärzte bei jedem Schritt der Koloskopie zu unterstützen – von der Erkennung über die Diagnose bis hin zur Messung und Qualitätsbewertung:

- Echtzeit-Polypenerkennung (CADe): Validiert in mehreren internationalen Studien, darunter COLO-DETECT (The Lancet Gastroenterology & Hepatology, 2024), mit einer Verbesserung der Adenom-Erkennungsrate um 8.3 Prozentpunkte gegenüber der Standard-Koloskopie. Die neueste Version erhöht die Spezifität weiter und reduziert falsch-positive Ergebnisse um 9%.
- Echtzeit-Polypencharakterisierung (CADx): In der randomisierten kontrollierten Studie PRACTICE (The Lancet Gastroenterology & Hepatology, 2025) hat sich gezeigt, dass diese Technologie die «Diagnose-und-Entlassung»-Strategien für kleine Polypen sicher unterstützt und unnötige Resektionen reduziert, ohne die Sicherheit zu beeinträchtigen.
- Echtzeit-Polypengrössenbestimmung (CADs): Erstmals in ColonPRO EU eingeführt, in der METER-Studie (Endoscopy, 2025) validiert, mit einer Genauigkeit von 85.8% bei der Grössenklassifizierung und einer Korrektheit von 90.8% bei der Zuweisung von Überwachungsintervallen gemäß den ESGE-Richtlinien.
- Verfahrenshighlights (CAQ): Neu hinzugefügt, um Inspektionszeiten, Darmvorbereitungswerte und Zökum-Intubationsraten automatisch zu erfassen – liefert objektive Qualitätsmetriken, mit denen Endoskopie-Einheiten ihre Leistung überwachen und die Ergebnisse kontinuierlich verbessern können.

Zusammen bilden diese Module eine nahtlos integrierte und klinisch erprobte KI-Suite, die jede Phase der Koloskopie verbessert und Präzision, Effizienz und Qualitätssicherung in Echtzeit vereint.

Angetrieben von zwölf parallelen neuronalen Netzen und betrieben auf der proprietären NVIDIA IGX-basierten Hardware-Plattform von Cosmo, läuft ColonPRO EU parallel zu anderen AI Access-Softwaremodulen und bildet den Kern des Live AI-Ökosystems von Cosmo.

«Mit ColonPRO EU setzen wir einen neuen Massstab für KI in der Endoskopie", **sagte Nhan Ngo Dinh, President der MedTech AI Division von Cosmo**. *„Diese Suite kombiniert Erkennung, Charakterisierung, Grössenbestimmung und Qualitätsbewertung in einem intelligenten System. Sie verkörpert unsere Vision: einen adaptiven KI-Assistenten, der Ärztinnen und Ärzte unterstützt und Krankenhäusern hilft, den Standard der Versorgung kontinuierlich zu verbessern».*

Seit der ersten Markteinführung von GI Genius™ im Jahr 2019 hat die KI-Technologie von Cosmo weltweit über vier Millionen Patienten unterstützt. Die CE-Zertifizierung von ColonPRO EU stärkt die Führungsposition des Unternehmens im Bereich der KI-gestützten Endoskopie und vereint erstklassige klinische Evidenz, fortschrittliche Technik und ein unermüdliches Engagement für Innovationen in der Prävention von Darmkrebs.

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

Jefferies Global Healthcare Konferenz, London, Grossbritannien	17.-20. November 2025
Berenberg European Konferenz, Windsor, Grossbritannien	1.-4. Dezember 2025
ODDO BHF Forum, Lyon, Frankreich	8.-9. Januar 2026

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte:
investor.relations@cosmohc.com

Dies ist eine Übersetzung der englischen Medienmitteilung. Massgeblich ist die englische Fassung.