



Cosmo und Medtronic stellen die Zukunft der KI im Endoskopie-Bereich vor: Genius Summit 2024 zeigt Innovationen und Kooperationen, welche die endoskopische Versorgung voranbringen

Dublin, Irland – 12. April 2024: Cosmo Pharmaceuticals N.V. (SIX: COPN, XETRA: C43) («Cosmo») gibt bekannt, dass Medtronic plc (NYSE: MDT), ein weltweit führendes Unternehmen im Bereich der Gesundheitstechnologie, auf dem Genius Summit 2024 die neuesten Fortschritte im Bereich der Künstlichen Intelligenz (KI) für die endoskopische Versorgung vorgestellt hat. So hat Medtronic ColonPRO™ präsentiert, die neueste Generation der von [Cosmo IMD](#) entwickelten Software für das intelligente Endoskopie-System GI Genius™. Zudem wurde eine neue strategische Zusammenarbeit zur Verbesserung der Patientenversorgung bekanntgemacht.

Das GI Genius™ System war das erste kommerziell erhältliche, computergestützte Erkennungs-System (computer-aided detection, CADe), das KI zur Identifizierung kolorektaler Polypen einsetzt. Seine signifikante Wirkung wurde mit mehr als 30 akademischen und praxisbezogenen Publikationen über insgesamt mehr als 23'000 Patienten gut erforscht.¹ Basierend auf der aktuellen globalen Installationsbasis hat das GI Genius™ System das Potenzial, jährlich 2.7 Millionen Patienten zu erreichen.² Mit der Einführung der ColonPRO™ Software macht das GI Genius™ System nun einen bedeutenden Sprung nach vorne in der KI-gestützten Erkennung von Polypen. Mit ihm wird ein verbesserter Algorithmus eingeführt, der von einem Datensatz unterstützt wird, der doppelt so gross ist wie der vorherige, was zu einer bemerkenswerten Verbesserung seiner Erkennungsmöglichkeiten führt. Insbesondere wurde die Zahl der falsch-positiven Ergebnisse um 9% gesenkt.³ Darüber hinaus verfügt das von Cosmo entwickelte System jetzt über eine neue Funktion, die verfahrenstechnische Besonderheiten hervorhebt.⁴ Dies ist ein wichtiger Meilenstein bei der Automatisierung der Arbeitsabläufe von Ärzten, bei der Verringerung des Verwaltungsaufwands für die Dokumentation, und bei der Vorbereitung auf die künftige Integration in elektronische Patientenakten. Das Update bietet auch Verbesserungen der Benutzeroberfläche, um die Entwicklung von Anwendungen von Drittanbietern über die [AI Access™ Plattform](#) zu unterstützen; diese ist auf dem letztjährigen Genius Summit vorgestellt worden.

Medtronic gab ausserdem seine Zusammenarbeit mit Cosmo und Modernizing Medicine® (ModMed) bekannt, einem Pionier auf dem Gebiet der Gesundheitstechnologie und der elektronischen Patientenakten (Electronic Health Records, EHR), und unterstrich damit sein Engagement für einen synergetischen Ansatz für die Zukunft der endoskopischen Versorgung. Die gGastro® EHR-Software von ModMed ergänzt das GI Genius™ System und bietet robuste Dokumentationslösungen.

«Durch unsere Zusammenarbeit mit ModMed können wir Gastroenterologen weiterhin zu mehr Effizienz verhelfen, indem wir Arbeitsabläufe rationalisieren und erweiterte Entscheidungsprozesse nutzen, wodurch wertvolle Zeit für die Patientenversorgung frei wird», sagte Raj Thomas, President des Geschäftsbereichs Endoskopie, der zum medizinisch-chirurgischen Portfolio von Medtronic gehört. *«Wir sind bestrebt, mit Branchenführern zusammenzuarbeiten und uns auf die Bereiche zu konzentrieren, in denen wir am besten Innovationen anbieten können, um unerfüllte klinische Anforderungen zu erfüllen und den Pflegestandard zu verbessern».*

«Die neuen Entwicklungen bei Cosmo am GI Genius™ System und insbesondere die Veröffentlichung des neuen Betriebssystems, das mit der Software ColonPRO™ kompatibel ist,

¹ <https://cosmoimd.com/gi-genius/>

² Interne Daten von Medtronic, basierend auf gemeinsamen Koloskopievolumen pro Einrichtung

³ CB1708-MN-US: GI Genius™ Nutzerhandbuch

⁴ CB1708-MN-US: GI Genius™ Nutzerhandbuch



werden die Einführung neuer Funktionen beschleunigen und die Entwicklung der [AI Access™ Plattform vereinfachen](#)», sagte Nhan Ngo Dinh, President bei Cosmo Intelligent Medical Devices.

Die Unternehmen werden mit der Erprobung neuer Funktionen für die künftige Integration beginnen und damit ihrer gemeinsamen Vision näher kommen, die gGastro® EHR Software in die Lage zu versetzen, KI-generierte Daten in Echtzeit aus dem GI Genius™ System zu empfangen, um den Dokumentationsprozess effizienter zu gestalten und den Ärzten mehr Zeit für die Patientenversorgung zu geben. Die Ankündigungen von Medtronic auf dem Genius Summit 2024 unterstreichen das Engagement des Unternehmens, Darmkrebsbehandlungen mit KI-Innovationen und strategischen Kooperationen voranzutreiben. Cosmo und Medtronic sind weiterhin führend bei der Bereitstellung von Lösungen, die den Bedürfnissen von Patienten und Ärzten gleichermaßen gerecht werden.

Über Cosmo

Cosmo Pharmaceuticals ist ein pharmazeutisches Unternehmen, welches sich auf die Entwicklung und Vermarktung von Produkten zur Behandlung ausgewählter Magen-Darm-Erkrankungen, zur Verbesserung von Qualitätsmassnahmen in der Endoskopie durch Unterstützung der Erkennung von Darmläsionen, und zur Behandlung bestimmter dermatologischer Erkrankungen konzentriert. Cosmo entwickelt und produziert Produkte, die weltweit von ausgewählten Partnern vertrieben werden, wie beispielsweise Lialda®/Mezavant®/Mesavancol®, Uceris®/Cortiment®, Aemcolo® und Winlevi®. Cosmo hat zudem Medizinprodukte für die Endoskopie entwickelt und unterhält eine Partnerschaft mit Medtronic für den weltweiten Vertrieb von GI Genius™, welches mit Hilfe künstlicher Intelligenz potenzielle Anzeichen von Darmkrebs erkennen kann. Das Unternehmen verfügt ausserdem über eine umfangreiche Entwicklungspipeline. Weitere Informationen über Cosmo finden Sie unter www.cosmopharma.com.

Finanzkalender

Geschäftsbericht 2023	30. April 2024
Jährliche Generalversammlung 2024	24. Mai 2024
ODDO BHF Nextcap Forum 2024	6. Juni 2024
Halbjahresbericht 2024	25. Juli 2024

Kontakt

Hazel Winchester
Head of Investor Relations
Cosmo Pharmaceuticals N.V.
Tel: +353 1 817 03 70
hwinchester@cosmopharma.com

Disclaimer (in englischer Sprache)

Some of the statements in this press release may be forward-looking statements or statements of future expectations based on currently available information. Such statements are naturally subject to risks and uncertainties. Factors such as the development of general economic conditions, future market conditions, unusual catastrophic loss events, changes in the capital markets and other circumstances may cause the actual events or results to be materially different from those anticipated by such statements. Cosmo does not make any representation or warranty, express or implied, as to the accuracy, completeness or updated status of such statements. Therefore, in no case whatsoever will Cosmo and its affiliate companies be liable to anyone for any decision made or action taken in conjunction with the information and/or statements in this press release or for any related damages.