



Cosmo gibt bekannt, dass Cosmo Intelligent Medical Devices – IMD, eine hundertprozentige Tochtergesellschaft von Cosmo, und Medtronic die Zusammenarbeit bei GI Genius™ ausbauen werden

Ad hoc-Mitteilung gemäss Art. 53 KR

Dublin, Irland – 22. März 2023: Cosmo Pharmaceuticals N.V. (SIX: COPN, XETRA: C43) («Cosmo») gab heute bekannt, dass die hundertprozentige Tochtergesellschaft Cosmo Intelligent Medical Devices – IMD ihre Zusammenarbeit mit Medtronic, dem weltweit grössten Anbieter von Gesundheits-Technologien, ausbaut. Damit sollen die Entwicklung von Künstlicher Intelligenz (KI) im Gesundheitswesen beschleunigt und neue KI-basierte Lösungen für die Versorgung von Patientinnen und Patienten hervorgebracht werden.

Das intelligente Endoskopie-Modul GI Genius™ wurde mit einer modularen Architektur entwickelt, die es ermöglicht, eine Reihe verschiedener Anwendungen für Echtzeitverfahren zu beherbergen. Sie hat zudem das Potenzial, KI-Innovationen für eine bessere Patientenversorgung erheblich zu beschleunigen.

Ausgehend vom GI Genius™-System, wird Medtronic eine AI Access™-Plattform entwickeln – eine Reihe von Lösungen, welche die Implementierung von Künstlicher Intelligenz in der Endoskopie ermöglichen und ausbauen sollen.

Cosmo IMD wird gleichzeitig das Cosmo [Innovation Center](#) aufbauen, um Entwicklern von Software as a Medical Device (SaMD) eine Sandbox zur Verfügung zu stellen, in der sie medizinische KI unter Verwendung einer virtuellen Version der GI Genius™-Hardware entwerfen und testen können. Die neuen SaMDs sollen auf dem GI Genius™-Betriebssystem gehostet und von Medtronic vermarktet werden. Das Innovation Center ist eine Möglichkeit, Innovationen zu beschleunigen und KI-gestützte Anwendungen schneller auf den Markt zu bringen.

Cosmo IMD wird [NVIDIA Holoscan](#), eine Echtzeit-KI-Computing-Softwareplattform für die Entwicklung medizinischer Geräte, und [NVIDIA IGX](#), eine industrietaugliche Edge-KI-Hardwareplattform, im Rahmen des Full-Stack-Frameworks von Cosmo IMD für die SaMD-Entwicklung einsetzen. So können schlankere und leistungsfähigere Entwicklungsstandards angeboten und eine grössere Gemeinschaft von Entwicklern angezogen werden.

Die Zusammenarbeit wird es Entwicklerinnen und Entwicklern ermöglichen, auf der GI Genius™-AI Access™-Plattform von Medtronic und dem Innovation Center zu arbeiten, um SaMDs effizient zu trainieren, zu validieren und so Innovationen im Gesundheitswesen voranzutreiben.

*«Wir beabsichtigen, das GI Genius™-Modul mit einem Ökosystem von Algorithmen auszustatten, um Ärzte zu unterstützen», sagte **Giovanni Di Napoli, Präsident des Gastrointestinalgeschäfts bei Medtronic.** «Durch die Integration von NVIDIA Holoscan und der IGX-Plattform in GI Genius™ wollen wir den Entwicklungszyklus von Medizinprodukten beschleunigen und den Zugang zu Echtzeit-KI in Prozeduren erweitern.»*

Nhan Ngo Dinh, Präsident, Cosmo Intelligent Medical Devices (IMD), kommentierte: *«Wir freuen uns auf diese Erweiterung unserer Zusammenarbeit mit Medtronic im Rahmen von GI Genius™. GI Genius™ wurde entwickelt, um KI-Inhalte in Echtzeit in jede diagnostische oder klinische Umgebung zu bringen. Die Öffnung der Architektur für externe Entwickler wird die Einführung von KI in jedem Gesundheitskontext beschleunigen.»*

Über Cosmo

Cosmo ist ein pharmazeutisches Unternehmen, das 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, sowie zur Behandlung ausgewählter dermatologischer Erkrankungen konzentriert. Cosmo entwickelt und produziert Produkte, die weltweit von ausgewählten Partnern vertrieben werden, darunter Lialda®/Mezavant®/Mesavancol®, Uceris®/Cortiment®, Aemcolo®/ Relafalk® und Winlevi®. Cosmo hat auch Medizinprodukte für die Endoskopie entwickelt und unterhält eine Partnerschaft mit Medtronic für den weltweiten Vertrieb von GI Genius™, das mit Hilfe künstlicher Intelligenz potenzielle Anzeichen von Darmkrebs erkennen kann. Das Unternehmen verfügt ausserdem über eine umfangreiche Entwicklungspipeline. Für weitere Informationen über Cosmo und seine Produkte besuchen Sie bitte die Website des Unternehmens: www.cosmopharma.com

Finanzkalender

Resultate Geschäftsjahr 2022	23. März 2023
Kepler 24. Schweiz Seminar	24. März 2023
Jefferies 3. jährliche Pan-Euro Mid-Cap Konferenz	28. März 2023
Ordentliche Generalversammlung 2023	26. Mai 2023
Halbjahresresultate 2023	27. Juli 2023

Kontakt:

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

Juristischer Hinweis (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.