



## **Cosmo bringt mit NVIDIA IGX die Künstliche Intelligenz (KI) in Echtzeit in intelligente medizinische Geräte**

**Dublin, Irland – 3. Juni 2024:** Cosmo Pharmaceuticals N.V. (SIX: COPN, XETRA: C43) («Cosmo») mit seinem Geschäftsbereich Cosmo Intelligent Medical Devices («Cosmo IMD») konsolidiert die Strategie zur Beschleunigung des Einsatzes verantwortungsvoller und regulierter Künstlicher Intelligenz (KI) im Gesundheitswesen. So werden konkrete Ergebnisse bei der Bewältigung ungedeckter klinischer Bedürfnisse und der Verbesserung von Patientenbehandlungen erzielt.

GI Genius™ wurde konzipiert und wird von Cosmo IMD entworfen, entwickelt und hergestellt sowie von Medtronic weltweit vertrieben. Es war die erste Plattform, die mit Echtzeit-KI auf den Markt kam, um Ärztinnen und Ärzte bei Behandlungen von Patientinnen und Patienten zu unterstützen, und eine Vielzahl wissenschaftlicher Belege hat gezeigt, wie das effektive Mensch-KI-Interaktionsdesign die Patientenversorgung verbessert.

Nach 5 Jahren auf dem Weltmarkt hat GI Genius™ mehr als 3 Millionen Endoskopie-Patientinnen und -Patienten<sup>1</sup> unterstützt und diesen medizinischen Bereich revolutioniert.

Letztes Jahr haben Cosmo IMD und Medtronic «AI Access™» ins Leben gerufen – ein offenes Programm zur Auswahl regulierter, verantwortungsbewusster KI-Apps, die dort gehostet und in der Praxis eingesetzt werden können. Das Cosmo IMD [Innovation Center](#) wurde als Zugangsportale für das Programm konzipiert, und die ersten Apps, die sich dafür qualifiziert haben, befinden sich in der Endphase ihrer Entwicklung.

Cosmo IMD geht keine Kompromisse ein, um an der Spitze der Innovation zu stehen, und gibt heute bekannt, dass sich die GI Genius™-Plattform mit der neuesten NVIDIA IGX™-Plattform integriert in der letzten Phase der behördlichen Zulassung befindet und im 3. Quartal 2024 erhältlich sein wird.

GI Genius™ basiert auf NVIDIA IGX und unterstützt die neuesten Errungenschaften im Bereich der künstlichen Intelligenz, wie z. B. generative KI. Es verfügt über eine überragende Datenverarbeitungs- und Echtzeit-Kommunikationsleistung und wird mit den modernsten Funktionen und Diensten für die nahtlose Integration neuer Entwicklungen geliefert, einschliesslich des NVIDIA Holoscan Software Development Kits und der NVIDIA Enterprise AI-IGX Plattform für 10 Jahre Support.

Diese letzte Ergänzung stärkt das Betriebssystem von GI Genius™. Dieses Framework beschleunigt die Entwicklung und den Einsatz neuer KI-Apps im Patientenumfeld, da es deren Verteilung in der bestehenden Flotte von GI Genius™-Geräten ermöglicht, welche die weltweit am häufigsten verwendete KI-Edge-Computing-Plattform für die Versorgung von Patientinnen und Patienten in Echtzeit sind.

**Giovanni Di Napoli, CEO von Cosmo, sagte:** «Mit GI Genius haben wir das erste KI-unterstützte medizinische Gerät in Echtzeit auf den Markt gebracht, was den immensen Nutzen von KI-Technologien für das medizinische Personal verdeutlicht. Unser aussergewöhnliches Fundament an Talenten und Fähigkeiten hat massgeblich dazu beigetragen, diesen Meilenstein zu erreichen, und diese solide Basis treibt uns nun zu noch grösseren Erfolgen an. Wir gehören zu den Ersten, welche die NVIDIA IGX Plattform integrieren, und dies in grossem Stil. Unsere Umsetzungsfähigkeit, unser Engagement und unsere Innovationskraft treiben unseren beschleunigten Fortschritt voran und ebnen den Weg für eine noch bessere Zukunft».

---

<sup>1</sup> Geschätzte jährliche Auswirkungen auf Patienten weltweit mit der derzeitigen Installationsbasis (Schätzung auf der Grundlage der durchschnittlichen Koloskopien pro Gerät).



**Nhan Ngo Dinh, President von Cosmo Intelligent Medical Devices (IMD), sagte:** *«Seit Beginn unserer Reise haben wir GI Genius als eine Plattform betrachtet, die nicht nur eine, sondern mehrere KI-Apps beherbergt. Heute ist unser Ökosystem das erste und einzige, das nachweislich die Vorteile von Echtzeit-KI während Patientenbehandlungen bietet. Da das Bewusstsein für die Rolle der KI im Gesundheitswesen wächst, bringen wir die neueste KI-Technologie in die Behandlungen ein und ermöglichen so einen neuen Industriezweig von KI-gesteuerten, softwaredefinierten medizinischen Geräten, die unerfüllte klinische Bedürfnisse erfüllen können und das Innovationstempo erhöhen».*

### **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®/ Relafalk®, Lumeblue® 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](http://www.cosmopharma.com).

### **Finanzkalender**

ODDO BHF Nextcap Forum 2024	6. Juni 2024
Ausserordentliche Generalversammlung	5. Juli 2024
Halbjahresbericht 2024	24. Juli 2024

### **Kontakt**

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