Cosmo bringt Echtzeit-KI in den Operationssaal

Die Startkapital-Investition in Scialytics erweitert die Echtzeit-KI-Strategie von Cosmo auf die KI-gestützte Chirurgie. Die erste Anwendung von Scialytics für Gallenblasenoperationen befindet sich in Entwicklung.

Dublin, Irland – 24. November 2026: Cosmo N.V. (SIX: CMHC, XETRA: C43) («Cosmo») gab heute eine Minderheitsbeteiligung an Scialytics SAS («Scialytics») bekannt. Scialytics ist ein Unternehmen mit Sitz in Strassburg (Frankreich), das Software für künstliche Intelligenz (KI) entwickelt, welche Videoaufnahmen aus minimalinvasiven («Schlüsselloch»-)Operationen analysiert, um Operationsteams während des Eingriffs zu unterstützen. Cosmo ist der Lead Investor in der kürzlich abgeschlossenen Startkapital-Finanzierungsrunde von Scialytics und wird einen Anteil von 23% halten. Mit dieser Investition bringt Cosmo seine Erfahrung im Bereich der Echtzeit-KI in den Operationssaal ein – eines der grössten und am wenigsten erschlossenen Potenziale im Bereich der medizinischen KI. Die finanziellen Bedingungen der Investition wurden nicht bekannt gegeben.

Was Scialytics macht

Scialytics ist ein Spin-off des IHU Strasbourg und wurde im September 2025 von Chirurgen und Informatikern des CAMMA-Forschungsteams an der Universität Strassburg und am IHU Strasbourg gegründet, das seit rund einem Jahrzehnt KI zur Analyse von Operationsvideos entwickelt. Die Software von Scialytics soll Operationsteams in kritischen Momenten während eines Eingriffs unterstützen und ihnen helfen, ihre Fälle anschliessend auszuwerten und daraus zu lernen. Das Unternehmen hat sich sowohl die laparoskopische als auch die robotergestützte Chirurgie zum Ziel gesetzt.

Erste Anwendung: Gallenblasenentfernung

Die laparoskopische Cholezystektomie (die Entfernung der Gallenblase im Schlüssellochverfahren), ist einer der häufigsten Eingriffe in der allgemeinen Chirurgie und wird allein in den USA 750'000 bis 1 Mio. Mal pro Jahr durchgeführt.[1] Obwohl es sich um einen Routineeingriff handelt, birgt er ein seltenes, aber schwerwiegendes Risiko einer Gallengangverletzung, die bei etwa 0.3–1.5% der Eingriffe gemeldet wird,[2] was dem US-Gesundheitssystem geschätzte Kosten von mehr als 1 Mrd. USD pro Jahr verursacht.[3]

Medizinische Leitlinien empfehlen, dass Chirurgen die sogenannte «Critical View of Safety» durchführen – eine Überprüfung, bei der die Anatomie eindeutig identifiziert wird, bevor eine Struktur durchtrennt wird.[1] Videobasierte Studien haben ergeben, dass dies nur bei etwa 10% der Eingriffe umgesetzt wird.[4] Die erste Anwendung von Scialytics soll Operationsteams dabei helfen, diesen und andere wichtige Sicherheitsschritte konsequent durchzuführen. Diese Zahlen beschreiben das klinische Problem; sie stellen jedoch keine Aussage über die Wirkung der sich noch in der Entwicklung befindlichen Technologie von Scialytics dar.

Entwicklungsstand und nächste Schritte

Das IHU Strassburg hat eine erste Studie am Menschen mit einem Prototyp der Technologie, die nun an Scialytics lizenziert wurde, erfolgreich abgeschlossen. Die Studie diente der Bewertung der Sicherheit; die Ergebnisse werden zur Veröffentlichung in einer begutachteten wissenschaftlichen Fachzeitschrift

eingereicht. Die Medizinprodukte von Scialytics befinden sich derzeit in der Entwicklung und sind daher noch nicht für den klinischen Einsatz verfügbar.

Scialytics plant, die behördliche Zulassung in Europa und den Vereinigten Staaten zu beantragen. Die Startfinanzierung wird den Ausbau der Teams in den Bereichen Technik, Klinik und Zulassung, die Erarbeitung klinischer Nachweise, die Vorbereitung des Markteintritts sowie die Ausweitung auf weitere Verfahren unterstützen.

Strategische Gründe für Cosmo

Cosmo ist ein Pionier im Bereich der Echtzeit-KI in der klinischen Praxis. Die Minderheitsbeteiligung vereint das Know-how von Scialytics in der Analyse von Operationsvideos mit der Erfahrung von Cosmo im Bereich der medizinischen Echtzeit-KI. Sie unterstützt die «Vision 2030», die Strategie, die Cosmo an seinem Investor Day 2025 vorgestellt hat und die sich auf den Aufbau eines Portfolios differenzierter, KI-gesteuerter Gesundheitstechnologien konzentriert, und spiegelt Cosmo's disziplinierten Ansatz im Umgang mit Kapital wider: eine fokussierte Minderheitsbeteiligung an einem Unternehmen in der Frühphase, die Cosmo Zugang zur chirurgischen KI verschafft.

Giovanni Di Napoli, CEO von Cosmo, sagte: *«Der Operationssaal ist die nächste Grenze für medizinische KI und eine der grössten und am wenigsten erschlossenen Chancen. Scialytics ist genau das Team, das wir unterstützen wollen: Weltklasse-Wissenschaft, die Seite an Seite mit Chirurgen entwickelt wird und sich auf ein Problem konzentriert, das für jeden Patienten auf dem Operationstisch von Bedeutung ist.»*

Deepak Alapatt, Mitbegründer und CEO von Scialytics, sagte: *«Die Chirurgie ist aus gutem Grund konservativ: Es stehen Leben auf dem Spiel. Jede neue Technologie muss sich ihren Platz im Operationssaal erst verdienen. Die unmittelbare Chance, die die KI bietet, besteht nicht darin, das chirurgische Urteilsvermögen zu ersetzen, sondern es zu stärken und den Teams dabei zu helfen, die besten verfügbaren Praktiken konsequenter anzuwenden.»*

Über Cosmo
Cosmo ist ein Life-Sciences-Unternehmen, das im Bereich der künstlichen Intelligenz in der Medizin eine Vorreiterrolle einnimmt. Als Pionier der Echtzeit-KI in der klinischen Praxis ist Cosmo zudem in den Bereichen Dermatologie, Magen-Darm-Erkrankungen sowie Auftragsentwicklung und -fertigung (CDMO) tätig. Wir konzipieren, entwickeln und produzieren fortschrittliche Lösungen, die wichtige medizinische Bedürfnisse erfüllen und den Versorgungsstandard erhöhen. Führende globale Pharma- und Medizintechnikunternehmen vertrauen auf unsere Technologien, die Patienten und Gesundheitsdienstleister auf der ganzen Welt erreichen. Geleitet von unserem Leitbild «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) sowie in Lainate, Rom und Catania (Italien). Weitere Informationen finden Sie unter www.cosmohealthconfidence.com.

Über Scialytics
Scialytics SAS ist ein Medizintechnik-Unternehmen mit Sitz in Strassburg (Frankreich), und ein Spin-off des IHU Strassburg. Das Unternehmen wurde von Chirurgen und Informatikern des CAMMA-Forschungsteams gegründet und entwickelt KI-Software zur Analyse von Videoaufnahmen aus der minimalinvasiven Chirurgie, um Operationsteams dabei zu unterstützen, Sicherheitsmassnahmen konsequent anzuwenden und aus ihren Fällen zu lernen. Die Medizinprodukte des Unternehmens befinden sich in der Entwicklung und sind noch nicht für den klinischen Einsatz verfügbar. Weitere Informationen finden Sie unter www.scialytics.io.

Finanzkalender
Berenberg European Conference, Windsor, Grossbritannien, 30. November – 3. Dezember 2026

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:
investor.relations@cosmohc.com

Haftungsausschluss
Einige der Aussagen in dieser Medienmitteilung können zukunftsgerichtete Aussagen oder Aussagen über zukünftige Erwartungen sein, die auf derzeit verfügbaren Informationen basieren, einschliesslich Aussagen bezüglich der Investition von Cosmo in Scialytics, der Entwicklung, klinischen Bewertung und behördlichen Zulassung der Produkte von Scialytics sowie der Strategie und der Wachstumsziele von Cosmo. Solche Aussagen unterliegen bekannten und unbekannten Risiken und Ungewissheiten, die dazu führen können, dass die tatsächlichen Ergebnisse, Leistungen oder Erfolge wesentlich von den hierin ausdrücklich oder implizit genannten abweichen, einschliesslich, aber nicht beschränkt auf die Ergebnisse klinischer Studien, Interaktionen mit und Entscheidungen von Zulassungsbehörden, die Abhängigkeit von Drittpartnern sowie andere Faktoren, die in den öffentlich zugänglichen Unterlagen und Berichten von Cosmo beschrieben sind. Der Leser wird darauf hingewiesen, sich nicht übermässig auf diese zukunftsgerichteten Aussagen zu verlassen, die nur zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieses Dokuments Gültigkeit haben. Cosmo übernimmt keine Verpflichtung und lehnt jede Absicht ab, solche zukunftsgerichteten Aussagen zu aktualisieren, es sei denn, dies ist nach geltendem Recht erforderlich.

Quellenangaben
1. Brunt et al. Gesellschaftsübergreifende Praxisleitlinie zur sicheren Cholezystektomie (SAGES, EAES, AHPBA, IHPBA, SSAT). 2020.

2. Pucher et al. Surg Endosc. 2018.

3. Berci et al. Surg Endosc. 2013.

4. Korndorffer et al. Ann Surg. 2020.