

Pressemitteilung

Krakau, den 11.02.2022

MedApp erhielt EU-Fördermittel für aktive Unterstützung der Durchführung von Biopsien unter Anwendung der holographischen Visualisierung bildgebender Daten

MedApp, eine Gesellschaft aus der modernen MedTech-Branche, die an dem NewConnect Markt in Warschau sowie an der Börse Frankfurt notiert ist, unterzeichnete einen Vertrag über die Finanzierung aus den EU-Mitteln für die innovative Lösung, welche den Ärzten die Durchführung aktiv navigierter Biopsien ermöglicht, was wiederum zu einer höheren Präzision der Eingriffe und Sicherheit der Patienten beiträgt. Es ist ein weiteres Produkt von MedApp mit weltweitem Verkaufspotenzial und hoher Skalierbarkeit der firmeneigenen Software.

Der Vertrag mit dem Nationalen Forschung- und Entwicklungszentrum (NCBiR) betrifft das Projekt „Intraoperatives Navigationssystem gestützt auf die Technologie der gemischten Realität zur Verbesserung der Präzision, des Komforts und der Sicherheit bei medizinischen Eingriffen“.

Aus den Mitteln des Operationellen Programms Intelligente Entwicklung (POIR.01.01.01-00-1115/21-00) soll knapp 74% der für die Entwicklung des Systems CarnaLife Holo MedNav vorgeplanten Kosten, die auf **4,9 Mio. PLN** geschätzt wurden, stammen. Der Zeitraum der Förderfähigkeit der Kosten liegt zwischen September 2021 – Dezember 2023.

*- Bei CarnaLife Holo MedNav handelt es sich um ein einmaliges Werkzeug zur aktiven Unterstützung der Ärzte bei der Durchführung unterschiedlicher Arten von Nadelbiopsien. Gestützt wird unser System auf die Technologie der gemischten Realität (MR) und der holographischen 3D-Visualisierung, unter Anwendung von unserem bisherigen Know-how sowie Erfahrungen bei der Entwicklung, Kommerzialisierung und internationalen Skalierung der Lösung CarnaLife Holo, welche das medizinische Personal bei der Planung und Durchführung von chirurgischen Eingriffen unter Anwendung der holographischen 3D-Visualisierung bildgebender Daten der Patienten unterstützt – **betont Andrzej Skalski, Technischer Direktor für Entwicklung (CTO) bei MedApp S.A. und Professor an der AGH Wissenschaftlich-Technischen Universität - Fakultät für Elektrotechnik, Automatisierung, Informatik und Medizingenieurwesen.***

*- Zielstrebig bauen wir einen Wert für Aktionäre auf, indem wir innovative Lösungen auf den Markt bringen, welche die Rettung der Gesundheit und des Lebens von Menschen unterstützen. CarnaLife Holo MedNav ist ein äußerst fortschrittliches technologisches Produkt der Gesellschaft mit einem hohen Potenzial, wiederholbare Einnahmen zu generieren, indem einmalige medizinische Vorteile angeboten werden – **so Krzysztof Mędrala, CEO MedApp S.A.***

BIURO W KRAKOWIE

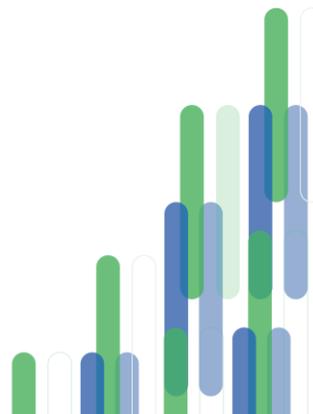
Armii Krajowej 25
30-150 Kraków,
Polska

DANE REJESTROWE

MedApp S.A.
NIP: 7010264750
KRS: 0000365157
REGON: 142641690

KONTAKT

Email: biuro@medapp.pl
Telefon: +48 533 306 117
www.MedApp.pl



MedApp geht davon aus, dass CarnaLife Holo MedNav Folgendes ermöglichen wird: (1) präzise Lokalisierung der biopsierten Läsion und der Nadel samt der Verfolgung ihrer gegenseitigen räumlichen Beziehungen im Zeitverlauf, (2) Einführung eines proaktiven Ansatzes zur medizinischen Navigation, wo das System selbst die optimale Einstichtrajektorie für das Biopsie-Instrument bestimmt, noch bevor es in die Hautschichten eindringt, (3) Erhöhung der Ausführungspräzision der Biopsie dank der Integration von Angaben zu der räumlichen Position der Nadel mit dem anatomischen 3D-Modell, das an dem Körper des Patienten nachgebildet und laufend angepasst wird, (4) Erhöhung der Patientensicherheit durch Minderung der Wahrscheinlichkeit eines Arztfehlers oder einer Kollision mit kritischen anatomischen Strukturen, sowie (5) Elimination der Patientenbestrahlung durch intraoperative, ionisierende Geräte für bildgebende Diagnostik dank dem firmeneigenen Konzept einer Fusion retrospektiver CT-Daten mit intraoperativem Ultraschall.

Den Analysen der Gesellschaft zufolge werden von den Vorteilen aus dem Einsatz von CarnaLife Holo Nav sowohl die Patienten, als auch die Gesundheitseinrichtungen und die diagnostizierenden Ärzte profitieren. Die Gesundheitseinrichtungen erhalten damit ein Werkzeug, mit dem sie die Qualität ihrer Dienstleistungen erhöhen und zugleich die finanzielle Effizienz von Biopsieverfahren steigern können, indem die Eingriffsdauer verkürzt, die „nicht diagnostiktauglichen“ Entnahmen reduziert und der Einsatz kostspieliger intraoperativer CT-Bildgebungsverfahren eingeschränkt wird. Ärzte, die das System CarnaLife Holo Nav einsetzen, erhalten eine detaillierte visuelle Auskunft, mit der sie die Biopsien mit einer größeren Präzision durchführen können, die Patienten dagegen gewinnen eine höhere Sicherheit, dass der Eingriff ohne Komplikationen verläuft und die Diagnose schneller gestellt wird, was für die Einleitung einer Behandlung von entscheidender Bedeutung ist.

Ansprechpartner für die Medien

Adrian Boczkowski, P&L Investor Relations

a.boczkowski@pandl.pl

+48 506 324 456

MedApp bietet als ein Technologieunternehmen einmalige softwaregestützte Lösungen auf dem Gebiet der bildgebenden Diagnostik und der Dienstleistungen der digitalen Medizin neuer Generation (medtech). Zu den wichtigsten weltweit skalierbaren Produkten gehören CarnaLife Holo (holografische 3D-Visualisierung für die Planung und Durchführung der Behandlungen) und CarnaLife System (fortschrittliches Telemedizinssystem). MedApp arbeitet mit weltweit führenden Unternehmen auf den Gebieten der Technologie und Medizin, wie Google, Microsoft, GE Healthcare, und sichert seinen Kunden eine sichere Erhebung, Analyse und Visualisierung medizinischer Daten.

Die Aktien von MedApp S.A. sind an dem NewConnect Markt in Warschau und an der Börse Frankfurt notiert. Weitere Informationen finden Sie unter: www.medapp.pl und auf LinkedIn. Schauen Sie sich auch die Videos an:

BIURO W KRAKOWIE

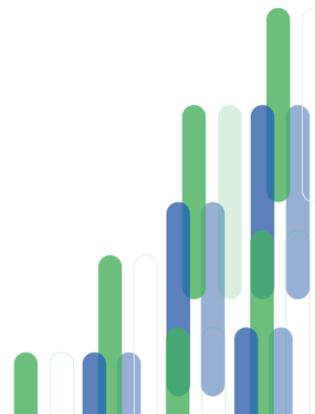
Armii Krajowej 25
30-150 Kraków,
Polska

DANE REJESTROWE

MedApp S.A.
NIP: 7010264750
KRS: 0000365157
REGON: 142641690

KONTAKT

Email: biuro@medapp.pl
Telefon: +48 533 306 117
www.MedApp.pl





EMPOWERING PEOPLE FOR BETTER HEALTH

Webinar

mit

CEO

Krzysztof

Mędrala

<https://www.youtube.com/watch?v=y8YHv7wC3i4>

- Einsatz Hologramm / „Das ist ja nicht zu fassen by Chajzer&Kawęcki”

https://www.youtube.com/watch?v=YuaFWG1MY_k&t=23s



BIURO W KRAKOWIE

Armii Krajowej 25
30-150 Kraków,
Polska

DANE REJESTROWE

MedApp S.A.
NIP: 7010264750
KRS: 0000365157
REGON: 142641690

KONTAKT

Email: biuro@medapp.pl
Telefon: +48 533 306 117
www.MedApp.pl

