

Marinomed Biotech AG meldet positive klinische Ergebnisse für innovative Carragelose-Augentropfen

- Marinomeds neue Carragelose-Augentropfen verbessern die Symptome von Patienten mit leichtem bis mittelschwerem Trockenem Auge um deutliche 54 %
- Das Produkt zeigte eine gute Verträglichkeit und der Ocular Surface Disease Index (OSDI) wurde signifikant reduziert
- Die Augentropfen sind unter der Medizinprodukterichtlinie (MDD) zertifiziert und befinden sich in der Übergangsphase zur neuen Medizinprodukteverordnung (MDR) - Markteinführung für 2024 in Vorbereitung

Korneuburg, Österreich, 24. September 2024 – Die Marinomed Biotech AG (VSE:MARI) meldet positive klinische Daten für die neuen befeuchtenden Carragelose-haltigen Augentropfen. Die Augentropfen sind Teil der jüngsten Erweiterung des Carragelose-Portfolios von viralen Atemwegsinfektionen auf die Behandlung von Allergien und trockenen Augen. Die in Spanien durchgeführte klinische Studie untersuchte erstmals die feuchtigkeitsspendende Wirkung von Carragelose-Augentropfen bei Patienten mit leichtem bis mittelschwerem Trockenem Auge. 28 Patienten wurden widrigen Umweltbedingungen ausgesetzt (23 °C, 10 % relative Luftfeuchtigkeit und Luftstrom), um Symptome des Trockenem Auges hervorzurufen. Die Behandlung wurde nach der ersten Exposition begonnen und dauerte 28 Tage mit einer Dosis von dreimal täglich einem Tropfen pro Auge. Nach diesem Behandlungszeitraum wurden die Patienten erneut den widrigen Bedingungen ausgesetzt, und die Wirksamkeit der Augentropfen im Vergleich zum ersten Versuch untersucht. Der primäre Endpunkt der Studie war die Verbesserung der mit dem Trockenem Auge verbundenen Symptome wie Fremdkörpergefühl, Brennen oder Stechen, Juckreiz, Schmerzen, klebriges Gefühl, Lichtempfindlichkeit oder verschwommenes Sehen.

Die Ergebnisse der Studie zeigen, dass eine vierwöchige Behandlung mit Carragelose-Augentropfen die Symptome des Trockenem Auges signifikant um 54 % verbessert. Neben der ausgezeichneten Verträglichkeit berichteten die Patienten auch über eine signifikante Verbesserung des Ocular Surface Disease Index (OSDI). Die stärksten Auswirkungen wurden bei Schmerzen und verschwommenem Sehen beobachtet.

Eva Prieschl-Grassauer, CSO von Marinomed, sagt: „Die klinischen Daten bestätigen unser Wissen über Carragelose, die eine feuchtigkeitsspendende und schützende Schicht auf epithelialen Oberflächen wie Augen, Nase oder Rachen bildet. Nachdem wir die Wirksamkeit von Carragelose in der Blockierung von Viren und Allergenen mit umfangreichen klinischen

und in-vitro-Daten nachgewiesen haben, ist diese neue Studie die erste klinische Validierung der befeuchtenden Eigenschaften von Carragelose. Die erzielten Ergebnisse sind sehr beeindruckend und bestätigen, dass dieser Wirkstoff für ein breites Spektrum von Indikationen geeignet ist. Zusammen mit einem hervorragenden Sicherheitsprofil und anderen bedeutenden Benefits ist Carragelose ein idealer Wirkstoff zur Linderung von trockenen Augen. Die Aufnahme der Carragelose-Augentropfen in unser Produktangebot ist eine logische Ergänzung und rundet unsere jüngste Portfolioerweiterung gemeinsam mit dem neuen Allergieprodukt ab.“

Das patentgeschützte Medizinprodukt ist nach MDD zertifiziert und befindet sich bereits in der Übergangsphase für die neue MDR, die 2028 in Kraft tritt. Eine erste Partnerschaft für Österreich besteht bereits, die Markteinführung ist noch für 2024 geplant. Marinomed befindet sich in Gesprächen mit potenziellen neuen Partnern und rechnet kurz- bis mittelfristig mit ersten Umsätzen.

Über Carragelose®:

Carragelose® ist ein sulfatiertes Polymer aus der Rotalge mit einem einzigartigen, breiten virus- und allergenblockierenden Wirkungsspektrum. Es ist bekannt als ein verträgliches, effektives und sicheres Mittel zur Vorbeugung und Behandlung von viralen Erkrankungen der Atemwege. Mehrere klinische und präklinische Studien haben gezeigt, dass Carragelose® eine Schutzschicht auf der Schleimhaut bildet, die Viren daran hindert, Zellen zu infizieren. Laborstudien und klinische Daten haben bestätigt, dass Carragelose® auch die Übertragung von SARS-CoV-2 verhindern kann.^{1,2} Marinomed hält die Patentrechte an Carragelose® und hat Carragelose® zum Vertrieb in Europa, Nordamerika, Australien und weiteren Ländern in Asien und Lateinamerika auslizensiert. Marinomeds Carragelose®-Portfolio von Nasensprays und Produkten für den Rachenraum finden Sie unter <https://www.carragelose.com/en/portfolio/launched-products>, die wissenschaftlichen Veröffentlichungen zu Carragelose® unter <https://www.marinomed.com/de/publikationen/wissenschaftliche-publikationen>.

Über Marinomed Biotech AG

Marinomed Biotech AG ist ein österreichisches, wissenschaftsbasiertes Biotechnologie-Unternehmen mit einer wachsenden Entwicklungspipeline und global vermarkteten Therapeutika. Das Unternehmen entwickelt patentgeschützte, innovative Produkte in den therapeutischen Bereichen der Immunologie und Virologie auf Basis seiner Plattform Marinosolv® und der virusblockierenden Wirkungsweise von Carragelose®. Die Marinosolv®-Technologie erhöht die Löslichkeit und Bioverfügbarkeit von schwer löslichen Wirkstoffen und wird zur Entwicklung von neuen Therapeutika für Indikationen im Bereich der autoreaktiven Immunerkrankungen eingesetzt. Das Virologie-Segment umfasst Carragelose®-basierte rezeptfreie Produkte zur Prophylaxe und Therapie von viralen

Infektionen der oberen Atemwege, die in mehr als 40 Ländern verpartnert sind. Das Unternehmen hat seinen Sitz in Korneuburg, Österreich und notiert an der Wiener Börse (VSE:MARI). Weiterführende Informationen: <https://www.marinomed.com>.

Rückfragehinweis:

Marinomed Biotech AG

PR & IR: Lucia Ziegler

T: +43 2262 90300 158

E-Mail: pr@marinomed.com

E-Mail: ir@marinomed.com

Disclaimer

Diese Pressemitteilung enthält zukunftsgerichtete Aussagen, die auf aktuellen Ansichten, Erwartungen und Prognosen des Managements der Marinomed Biotech AG über zukünftige Ereignisse basieren. Diese zukunftsgerichteten Aussagen unterliegen Risiken, Ungewissheiten und Annahmen, die dazu führen können, dass die tatsächlichen Ergebnisse, Leistungen oder Ereignisse erheblich von den in diesen Aussagen beschriebenen oder anderweitig ausgedrückten oder implizierten Ergebnissen abweichen. Die aktuellen Ansichten, Erwartungen und Prognosen des Managements der Marinomed Biotech AG sind durch den Kontext solcher Aussagen oder Wörter wie "antizipieren", "glauben", "schätzen", "erwarten", "beabsichtigen", "planen", "Projekt" und "Ziel" zu erkennen. Zukunftsgerichtete Aussagen gelten nur zu dem Datum, an dem sie gemacht werden. Marinomed Biotech AG übernimmt keinerlei Verpflichtung, in dieser Pressemitteilung enthaltene zukunftsgerichtete Aussagen zu aktualisieren, zu überprüfen oder zu revidieren, sei es aufgrund neuer Informationen, zukünftiger Entwicklungen oder aus anderen Gründen. Marinomed, Marinosolv® und Carrageenlose® sind Marken der Marinomed AG. Die Marken sind Eigentum der Marinomed Biotech AG oder in ausgewählten Ländern an Partner auslizensiert.

¹ <https://www.dovepress.com/efficacy-of-a-nasal-spray-containing-iota-carrageenan-in-the-postexpos-peer-reviewed-fulltext-article-IJGM>

² <https://www.marinomed.com/de/news/marinomed-biotech-ag-informiert-ueber-positive-klinische-ergebnisse-fuer-iota-carrageen-nasenspray-zur-covid-19-praevention-1>