

Marinomed Biotech AG veröffentlicht klinische Daten zur Wirksamkeit des Carragelose Nasensprays bei der Behandlung von Heuschnupfen

- Carragelose-Nasenspray zeigt signifikante Wirksamkeit bei der prophylaktischen Behandlung von Symptomen des allergischen Schnupfens in der Nase
- Klinische Daten erweitern die Wirksamkeit von Carragelose von der Blockierung von Atemwegsviren auf Pollen und belegen die Barrierefunktion des Produkts
- Ausweitung der Verwendung von Carragelose-Produkten von der Erkältungs- auf die Allergiesaison wird das Geschäftswachstum weiter vorantreiben

Korneuburg, Austria, 12 April 2023 – Die an der Wiener Börse notierte Marinomed Biotech AG (VSE:MARI) gab heute positive Ergebnisse aus ihrer klinischen Studie zu den antiallergischen Eigenschaften ihres Carragelose-Nasensprays bekannt. Die offene, randomisierte Cross-over-Studie, die an der Wiener Challenge Chamber durchgeführt wurde, zeigte, dass das Nasenspray die Symptome der allergischen Rhinitis (Heuschnupfen) bei Patienten, die dem jeweiligen Allergen ausgesetzt wurden, signifikant verringern kann. Diese Ergebnisse zeigen, dass Carragelose eine Barrierefunktion ausübt, die die Nasenschleimhaut nicht nur vor respiratorischen Viren, sondern auch vor Pollen schützen kann. Dies ist besonders wichtig, da Patienten, die an allergischer Rhinitis leiden, auch empfindlich auf virale Infektionen der Atemwege reagieren. Virale Atemwegsinfektionen können auch die zugrundeliegende allergische Erkrankung verschlimmern.

"Diese Ergebnisse belegen die Eigenschaft von Carragelose, eine unspezifische Barriere zu bilden, die die Nasenschleimhaut vor Atemwegsviren oder Pollen schützen kann. Damit können wir die Anwendung unseres Produkts von viralen Atemwegsinfektionen auf Heuschnupfen ausweiten. Dies ist nicht nur ein großer Vorteil für die Patienten, sondern eröffnet uns auch neue Wachstumsmöglichkeiten, indem wir den globalen Allergiemarkt ins Visier nehmen können," erklärte **Eva Prieschl-Grassauer, CSO von Marinomed**. "Kürzlich haben wir auch klinische Daten über die abschwellende Wirkung des Sorbitol-haltigen Carragelose-Nasensprays veröffentlicht. Diese Studien reihen sich in eine Reihe von klinischen Studien ein, die von Marinomed durchgeführt und mit signifikanten Ergebnissen erfolgreich abgeschlossen wurden."

In der klinischen Studie wurden gesunde Erwachsene (18 bis 65 Jahre) mit einer nachgewiesenen Gräserpollen-Allergie drei Stunden lang kontinuierlich dem Allergen ausgesetzt, um allergische Symptome (wie rinnende Nase, verstopfte Nase, Niesen und juckende Nase) hervorzurufen. Zum Nachweis der prophylaktischen Wirksamkeit wurde die Behandlung mit dem Carragelose-Nasenspray vor der allergischen Exposition

durchgeführt. Bei den Patienten mit Schutzbarriere auf der Nasenschleimhaut traten signifikant weniger allergische Symptome auf als bei Patienten ohne Schutzbarriere ($p < 0,05$). Die deutlichste Reduktion wurde für das Symptom rinnende Nase beobachtet, das ebenfalls signifikant verringert wurde ($p < 0,03$).

Über Carragelose®:

Carragelose® ist ein sulfatiertes Polymer aus der Rotalge mit einem einzigartigen, breiten virusblockierenden 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 Schicht auf der Schleimhaut bildet, die eindringende Viren umschließt und inaktiviert, und sie so davon abhält, Zellen zu infizieren. Laborstudien und klinische Daten haben gezeigt, dass Carragelose® auch SARS-CoV-2 inaktivieren 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 Iota-Carrageen. 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 im Prime Market der Wiener Börse (VSE:MARI). Weiterführende Informationen: <https://www.marinomed.com>.

Rückfragehinweis:

Marinomed Biotech AG

PR: Lucia Mayr-Harting

T: +43 2262 90300 158

E-Mail: pr@marinomed.com

IR: Stephanie Kniep

Internationale Medienanfragen

Metrum Communications: Roland Mayrl

T: +43 664 6126228

E-Mail: marinomed@metrum.at

T: +43 2262 90300 226

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 Carragelose® 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>