



Creating innovative therapies for
respiratory, allergy and eye diseases



Meilensteine 2019 – COVID-19 – Ausblick 2020

Wien, Mai 2020

Rechtlicher Hinweis



Diese Präsentation (die "Präsentation") wurde von der Marinomed Biotech AG erstellt.

Die in dieser Präsentation enthaltenen Informationen wurden nicht von unabhängiger Seite überprüft und es werden keine ausdrücklichen oder stillschweigenden Zusicherungen oder Garantien in Bezug auf die Genauigkeit, Vollständigkeit oder Korrektheit dieser Informationen oder Meinungen gegeben. Weder die Marinomed Biotech AG noch ein Vorstandsmitglied, Mitarbeiter der Marinomed Biotech AG oder eine mit ihr verbundene Person übernehmen eine Haftung für direkte oder indirekte Schäden (und Folgeschäden) oder Verluste, die sich aus der Verwendung dieser Präsentation oder ihres Inhalts oder anderweitig im Zusammenhang damit ergeben. Die Marinomed Biotech AG übernimmt keine Verpflichtung, die hierin enthaltenen Informationen zu aktualisieren oder zu korrigieren oder anderweitig über zukünftige Änderungen zu informieren.

Bestimmte in der Präsentation enthaltene Aussagen können sich auf zukünftige Erwartungen und andere zukunftsgerichtete Ereignisse beziehen, die auf der gegenwärtigen Einschätzung und den Annahmen des Managements beruhen und bekannte und unbekannte Risiken und Unsicherheiten beinhalten, die dazu führen könnten, dass die tatsächlichen Ergebnisse, Leistungen oder Ereignisse wesentlich von denen abweichen, die in solchen Aussagen ausdrücklich oder implizit zum Ausdruck gebracht werden.

Bestimmte Zahlen in dieser Darstellung wurden nach kaufmännischen Grundsätzen gerundet. Solche Zahlen, die in verschiedenen Tabellen und Darstellungen gerundet wurden, müssen nicht unbedingt die in der jeweiligen Tabelle angegebene Summe ergeben.

Diese Präsentation stellt keine Anlageberatung dar und enthält auch keine Anlageberatung. Es handelt sich nicht um ein Angebot, eine Einladung, eine Empfehlung oder eine Aufforderung zum Verkauf, zur Ausgabe, zum Kauf oder zur Zeichnung von Wertpapieren in irgendeiner Rechtsordnung oder zum Abschluss einer Transaktion.

Durch den Zugriff auf diese Präsentation erklären, garantieren und verpflichten Sie sich, dass Sie die Inhalte dieses Haftungsausschlusses gelesen haben und damit einverstanden sind, diese einzuhalten und an sie gebunden zu sein.

Rekordjahr 2019 und positiver Ausblick 2020



Wichtige erreichte Meilensteine bilden die Basis für beschleunigtes Wachstum

€ 37,4 Mio

Finanzierung durch IPO
und EIB



**Hochwertige
Pipeline**
Für Nase, Lunge,
Augen, Magen-Darm
Marinosolv®

Phase III

Budesolv mit starken
Ergebnissen – Plattform
validiert

Marinosolv®

COVID-19

Steigert Nachfrage
nach Virus-Blockern

Carragelose®

+31%

Umsätze steigen von
€ 4,7 Mio auf € 6,1 Mio

Carragelose®

Streubesitz 58%

Altaktionäre platzieren
220.000 Aktien zu € 95
(ABB) und gute
Aktienperformance

Guter Ausblick

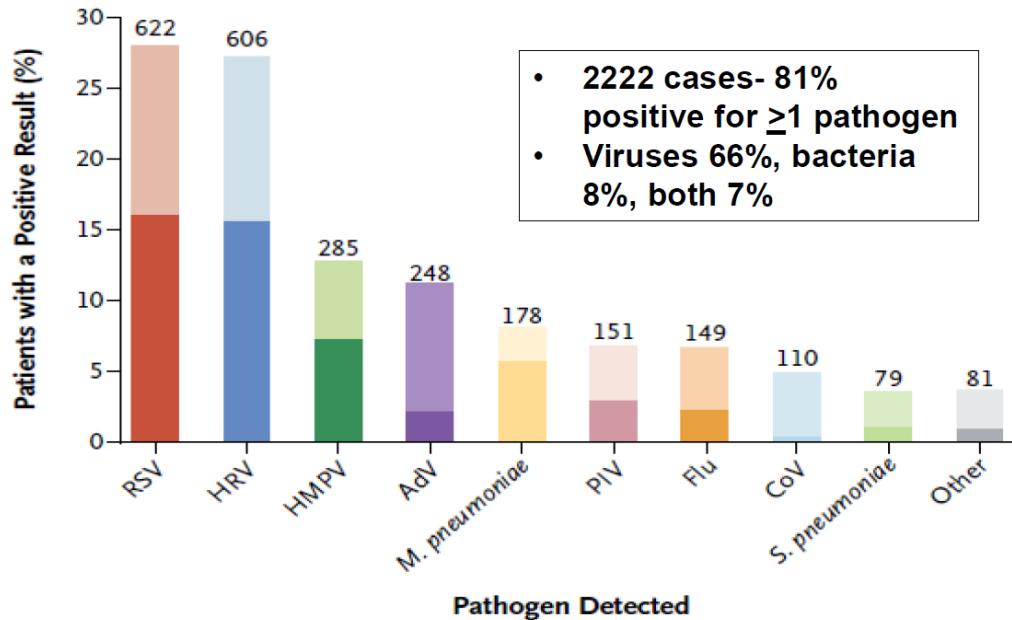
Weiterhin zweistelliges
Wachstum in 2020 und
starke Pipeline



Sars-CoV-2 ist ein Atemwegsvirus

Virusinfektionen der Atemwege führen regelmäßig zu Krankenhausaufenthalten

Hospitalisierte Kinder mit Lungenentzündung 2010-2012, USA

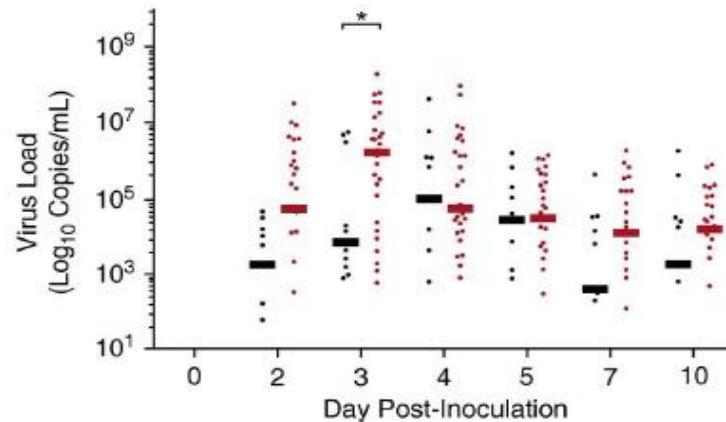
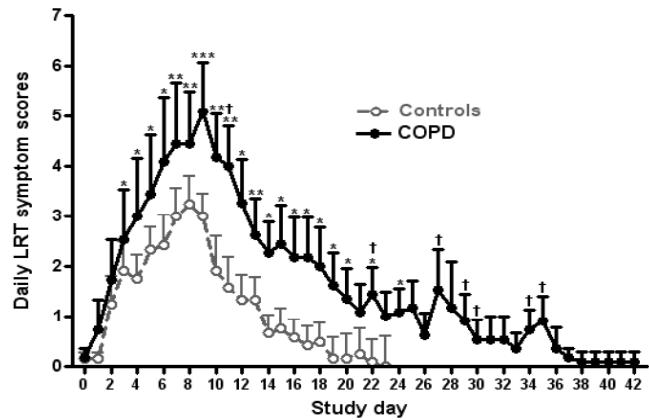


- Atemwegsviren waren schon immer Grund für Hospitalisierungen
- Alle Altersklassen sind davon betroffen
- Das Beispiel links zeigt Kinder, die mit Lungenentzündung im Krankenhaus behandelt wurden
- Die deutliche Mehrzahl der Lungenentzündungen ist auf Viren zurückzuführen

Atemwegsviren sind die Hauptursache für Lungenentzündungen bei Kindern
Coronaviren gibt es schon seit geraumer Zeit

Vorerkrankungen verschlimmern Symptome

Symptome sind dramatisch höher und dauern länger



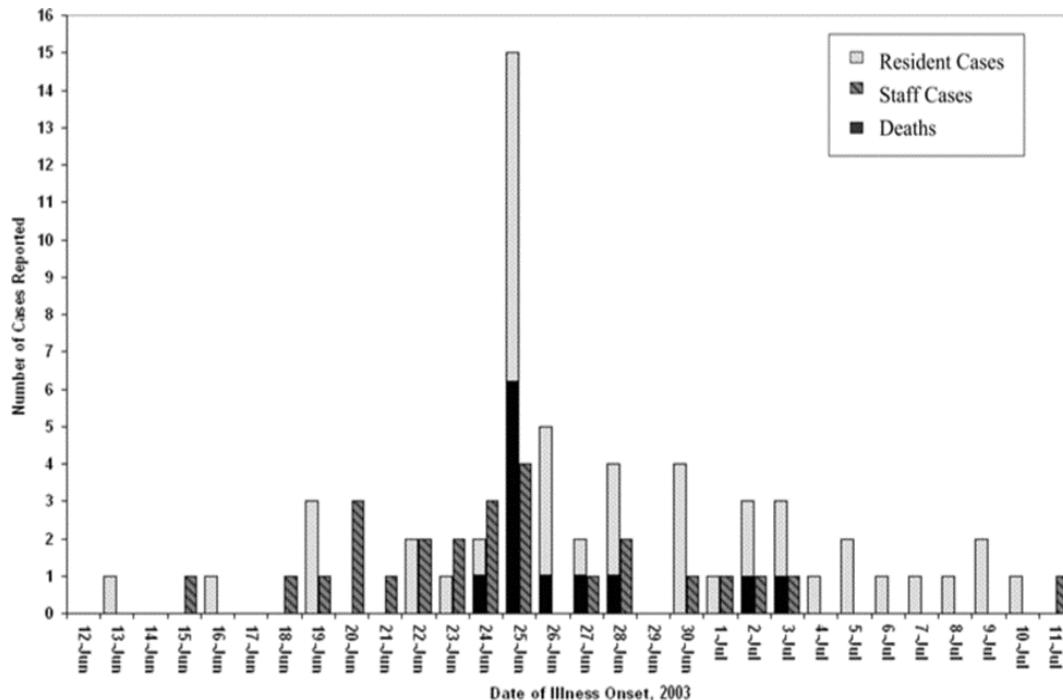
- Atemwegsviren haben einen verstärkenden Effekt auf bestehende Atemwegserkrankungen, z.B. COPD* oder Asthma
- Grafik links: Rhinoviren verursachen eine Verschlechterung der Symptome bei über 95% der COPD*-Patienten¹; die Intensität und Dauer der Krankheit ist signifikant schlechter
- Grafik rechts: Der Titer von Asthmapatienten mit Rhinoviren erreicht den höchsten Punkt bereits einen Tag früher als bei Patienten ohne Asthma; zudem ist die Viruslast um eine 10er Potenz höher²

COPD und Asthmapatienten sind eine Hochrisikogruppe für Atemwegsviren – einschließlich Sars-CoV-2

Typische Ausbreitung von Atemwegsviren

Letztendlich breitet sich ein Virus auf jede Person in einem System aus

Innerhalb eines Monats ist jede Person (inkl. Personal) in Altersheim mit Rhinoviren infiziert



56 residents; 87,6y mean age; pathogen HRV-82

- Die Verbreitung eines Virus führt dazu, dass mittelfristig praktisch jede Person infiziert wird
- Die Studie links zeigt, dass nicht nur die Bewohner des Altenheims, sondern auch das Pflegepersonal vollständig infiziert wurde
- Der Fall zeigt auch, Menschen mit schwächerem Immunsystem (hier im Durchschnitt fast 88 Jahre alt) weisen eine hohe Sterblichkeit auf (hier >20%)

Atemwegserreger, die bei **Gesunden nur leichte Symptome** verursachen, können bei **älteren oder immungeschwächten Bevölkerungsgruppen Ursache für erhebliche Morbidität und Mortalität** sein.

Marinomed hat umfassendes Know-how



Carragelose® behandelt seit 2008 erfolgreich virusbedingte Symptome

Carragelose® bindet Coronaviren (keine Daten für Sars-CoV-2)
Post hoc klinische Daten aus 2 doppelblinden, Placebo kontrollierten Studien

Gruppe	Rhino	Corona ¹	Influenza A
Carragelose®	$8,8 \pm 0,6$	$9,0 \pm 0,7$	$8,7 \pm 1,0$
Placebo	$10,7 \pm 0,7$	$12,9 \pm 1,0$	$12,0 \pm 1,2$
Verkürzung der Dauer	-1,9 Tage*	-3,9 Tage**	-3,3 Tage*

*p<0,05 ** p<0,01

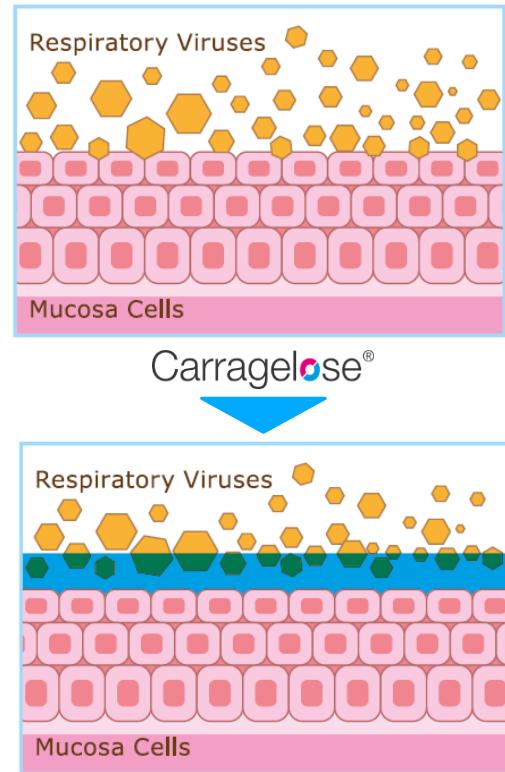
► **Klinisch nachgewiesene Verkürzung** der Dauer von grippeähnlichen Symptomen
– um fast **4 Tage bei Coronaviren**

Carragelose®: Positiver Einfluss auf Umsätze



Aktuelle Pandemie verbessert die Aussichten für Carragelose® Segment

- COVID-19 steigert die Nachfrage nach Virus blockierenden Produkten
- Nachfrage nach Carragelose®-Produkten führt zu verlängerter Hochsaison
- Erfahrung in Österreich zeigt, dass die Verkäufe kontinuierlich steigen, sobald das Produkt verstanden wurde
- Wenn Carragelose® eine ähnliche Wirkung auf Sars-CoV-2 zeigt, wird die Nachfrage weltweit weiter steigen



→ Marinomed erwartet, dass COVID-19 einen **langfristigen Einfluss** auf das Bewusstsein für antivirale Produkte und damit auf den **Produktverkauf** haben wird

Marinosolv® mit hochwertiger Pipeline



Fortgeschrittene Pipeline von mit Marinosolv® aktivierte Wirkstoffen

1 Nase

Budesolv: allerg. Heuschnupfen

Phase III erfolgreich, in Registrierung

Flutisolv

Phase III bereit

Sonstige und Kombinationen für
allerg. Heuschnupfen

Präklinik

2 Lunge

Gelöste Wirkstoffe (APIs)

Forschung

3 Augen

Tacrosolv: allerg. Bindegauhtentzündung

Phase II in 2020*

Tacrosolv: Trockenes Auge-Syndrom

Phase III in 2021/22*

Sonstige und Kombinationen

Präklinik

4 Magen-Darm

Autoimmune Erkrankungen

Präklinik

Sonstige

Forschung



Aufgelöster Wirkstoff

→ schnellere Freisetzung und höhere Wirksamkeit
→ niedrigere Dosis und besseres Ergebnis

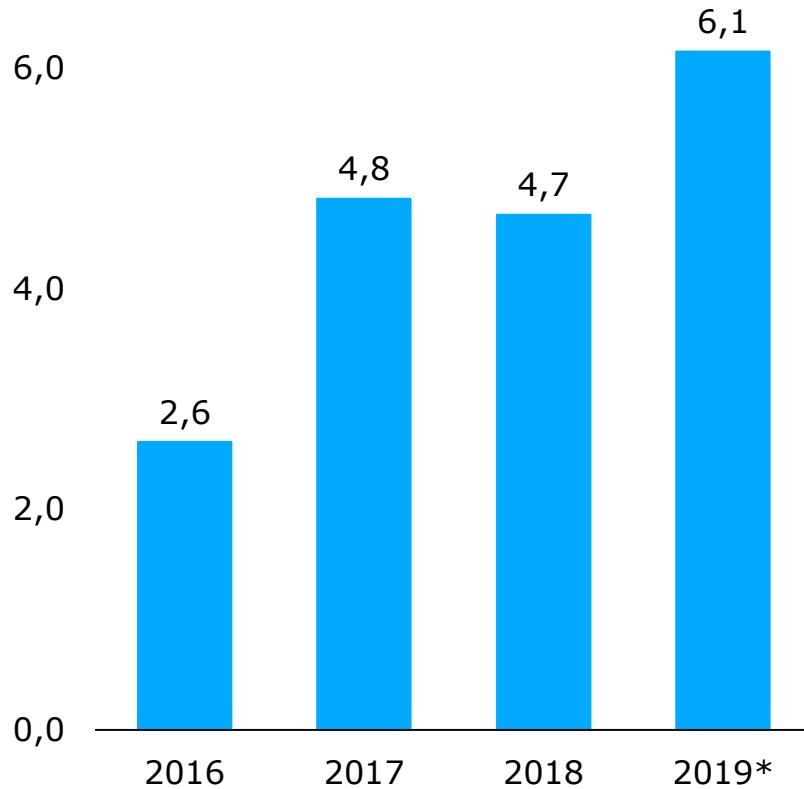
Hinweis: * Phase III Studie für Tacrosolv bei Trockenes Auge-Syndrom wird auf Basis der Dosisfindung in der Phase II Studie von Tacrosolv für allergische Bindegauhtentzündung entwickelt

Carragelose® Segment mit solidem Wachstum



Wachstumskurs von Carragelose® in 2019 und darüber hinaus

Umsatz (in € Mio)



Kommentare

- Zweistelliges Umsatzwachstum im Carragelose® Segment erzielt
- Rückgabe von Vertriebslizenzen für einzelne Regionen führt zu außerordentlichen Umsätzen und ermöglicht gezielte Ansprache unversorgter Märkte (vor allem in Europa)
- Breite Kundenbasis und regionale Abdeckung führen zu ausgewogenen Chancen und Risiko-Verhältnis

Kurzfristige Aussichten

- Guter Auftragseingang und starker Auftragsbestand bieten gute Aussichten für typische "out of season"-Quartale
- Verspätete Studien können zu einer verzögerten Markteinführung neuer Produkte und in neuen Regionen führen
- Gute Fortschritte bei Gesprächen mit bestehenden und zukünftigen Partnern für Umsetzung des langfristigen Wachstums

* Außerordentlicher Effekt von einem Lizenzvertrag

Positiver Ausblick 2020



Investments in Marinosolv® und Kommerzialisierung von Carragelose®

COVID-19 steigert Nachfrage nach Virus-Blockern

- Carragelose® bindet Coronaviren physikalisch und reduziert die Vermehrung
- Marinomed ist an intensiven nationalen und internationalen F&E-Aktivitäten beteiligt
- Weiterer Anstieg der globalen Nachfrage durch Sars-CoV-2 erwartet

Pandemiebedingte, kurzfristige Verzögerungen von klinischen Studien

- Allergiestudien sind derzeit nicht möglich
- In Aussicht genommene Carragelose®-Studien verzögern sich ebenfalls

Hochwertige Marinosolv®-Pipeline

- Klinische Validierung und starke präklinische Studien ermöglichen rasche Ausweitung
- Neue Anwendungen für Nase, Lunge, Augen und Magen-Darm

Zweistelliges Wachstum in 2020 und starke Pipeline



www.marinomed.com

