

www.IntrinsicActivity.org ISSN 2309-8503 PUBLISHED BY APHAR, THE AUSTRIAN PHARMACOLOGICAL SOCIETY

PUBLIC STATEMENTS

p1 Stellungnahme der APHAR zu gefährlichen Falschinformationen über die Behandlung der Coronavirus-Infektion Covid-19





Intrinsic Activity is an online, open-access publication medium published by the Austrian Pharmacological Society (APHAR). The Journal welcomes contributions in the fields of Pharmacology, Pharmacotherapy and other fields in biomedicine.

Contributions may be of type meeting abstracts, research articles, position papers, commentaries or similar. For submission instructions and all other information regarding publication in the journal visit: www.lntrinsicActivity.org

Correspondence

Intrinsic Activity
c/o Otto Loewi Research Centre (Chair of Pharmacology)
Medical University of Graz
Universitätsplatz 4
8010 Graz, Austria
E-mail: info@intrinsicactivity.org

Website: www.IntrinsicActivity.org

ISSN: 2309-8503

Austrian Pharmacological Society
c/o Institute of Pharmacology
Centre for Physiology and Pharmacology
Medical University of Vienna
Währinger Straße 13a
1090 Wien, Austria
E-mail: office@aphar.at

Copyright, open access and permission to use

Articles are published under a Creative Commons license (Creative Commons, attribution, non-commercial), that allows reuse subject only to the use being non-commercial and the article being fully attributed.

The Publisher and Austrian Pharmacological Society retain the license that allows publishing of the articles in *Intrinsic Activity*, any derivative product or any other *Intrinsic Activity* product (present or future) and allows sub-licensing such rights and exploit all subsidiary rights.

Authors retain the license to use their articles for their own non-commercial purposes, specifically:

- Posting a pdf of their own article on their own personal or institutional website for which no charge for access is made.
- Making a reasonable number of copies for personal or non-commercial professional use. This includes the contributors' own teaching activities.
- Republishing part or all of the article in a book or publication edited by the author (except for multiple publications in the same book or publication).
- Using individual figures or tables in other publications published by a third
 party. Extracts of text other than individual phrases or sentences may also
 be used provided that these are identified as quotations along with giving
 the appropriate reference to the original publication.
- Using the article in a course pack or compilation (whether paper or electronic) in the author's institution. This does not apply if a commercial charge is made for the compilation or course.

Third parties (other than the Publisher, Austrian Pharmacological Society, or authors) may download, print or store articles published in the journal for their private or professional, non-commercial use. The use of articles published in the journal, or any artwork contained therein, for educational, non-commercial purposes is granted provided that the appropriate reference to the journal and original article is given.

Any commercial use of articles published in *Intrinsic Activity* requires the permission of the Publisher.

Disclaimer

The Publisher, the Austrian Pharmacological Society and Editor(s) cannot be held responsible for errors or any consequences arising from the use of information contained in this journal. The views and opinions expressed do not necessarily reflect those of the Publisher, Austrian Pharmacological Society or Editor(s). Neither does the publication of advertisements constitute any endorsement by the Publisher, Austrian Pharmacological Society or Editor(s) of the products advertised.

Cover illustration: thomasgraz



Intrinsic Activity, 2021; 9(1)

PRESS RELEASES

p1 Stellungnahme der Österreichischen Pharmakologischen Gesellschaft (APHAR) zu gefährlichen Falschinformationen über die Behandlung der Coronavirus-Infektion COVID-19

Thomas Griesbacher, Jörg Striessnig, Alexandra Koschak, Michael Pohl, Eva Maria Zebedin-Brandl, Romuald Bellmann, Markus Zeitlinger, Martin Brunner, Johannes Pleiner-Duxneuner published online: 30 November 2021

doi:10.25006/IA.9.1-p1





published online: 30 November 2021

INTRINSIC ACTIVITY

PRESS RELEASE



Stellungnahme der Österreichischen Pharmakologischen Gesellschaft (APHAR) zu gefährlichen Falschinformationen über die Behandlung der Coronavirus-Infektion COVID-19

Thomas Griesbacher*, Jörg Striessnig, Alexandra Koschak, Michael Pohl, Eva Maria Zebedin-Brandl, Romuald Bellmann, Markus Zeitlinger, Martin Brunner, Johannes Pleiner-Duxneuner

Österreichische Pharmakologische Gesellschaft (APHAR)

Presseaussendung der Österreichischen Pharmakologischen Gesellschaft (APHAR), veröffentlicht am 10.11.2021.

Mit großer Betroffenheit und Sorge haben wir am 4. November 2021 aus den Medien falsche Aussagen zur medikamentösen Behandlung von COVID-19 als mögliche Alternative zur Schutzimpfung verfolgt. Unter Berufung auf Erkenntnisse von "zahlreichen Experten" wurde behauptet, die Erkrankung könne mit "handelsüblichen Medikamenten" wie Paracetamol, Aspirin (Acetylsalicylsäure) oder Ibuprofen, oder gar mit Vitaminen (Vitamin C, Vitamin D) wirksam behandelt werden. Welche "Expertinnen oder Experten" hinter diesen Aussagen stünden, wurde an keiner Stelle erwähnt, ebenso wenig Daten, welche diese Aussagen belegen.

Als Fachleute auf dem Gebiet der Arzneimittel-behandlung aus Wissenschaft und Praxis stellen wir klar, dass es sich dabei um Falschinformationen handelt, die Menschenleben gefährden können. Die erwähnten Schmerzmittel Paracetamol, Aspirin (Acetylsalicylsäure) oder Ibuprofen können in leichteren Fällen Krankheitserscheinungen wie Fieber und Schmerzen lindern. Es gibt jedoch, im Gegensatz zu den in den Medien suggerierten Wirkungen, keine Hinweise dafür, dass sie die Infektion hemmen oder gar vor einem schweren oder tödlichen Verlauf der Erkrankung schützen könnten. Auch hochdosierte Vitamine können das nicht.

Trotz intensiver Forschung ist die medikamentöse Behandlung einer COVID-19 Erkrankung nach wie vor schwierig. Besondere Bedeutung hat daher die Vorbeugung durch Impfung, Schutzmaßnahmen wie Masken und Abstandhalten und durch Hygienemaßnahmen oder Kontaktreduktion. Die medizinische Forschung zur Entwicklung nachweislich wirksamer Medikamente läuft auf Hochtouren, und die Zulassung erster wirksamer, zur Behandlung von Covid-19 entwickelter Substanzen könnte in wenigen Monaten erfolgen.

In diesem Zusammenhang möchten wir auch darauf hinweisen, dass es sich bei den aktuell am Markt befindlichen Impfstoffen nicht um "experimentelle Impfstoffe" handelt. Die in Österreich verfügbaren Impfstoffe wurden wissenschaftlich und behördlich geprüft und ihre Anwendung erfolgt auf Empfehlung des zuständigen nationalen Expertengremiums.

Falsche oder riskante Behandlungsempfehlungen, die aufgrund von fehlendem Fachwissen, Selbstüberschätzung oder aus anderen Motiven erfolgen, können zu großem menschlichem Leid führen und gefährden Menschenleben. Empfehlungen zur Behandlung der Coronavirus-Infektion COVID-19 sollten daher ausschließlich erfahrene Fachleute abgeben.

Ao. Univ.-Prof. Dr. med. univ. Thomas Griesbacher Vorsitzender

Facharzt für Pharmakologie und Toxikologie

Univ.-Prof. Dr. med. univ. Jörg Striessnig stellvertretender Vorsitzender Facharzt für Pharmakologie und Toxikologie

Ao. Univ.-Prof. Mag. Dr. rer. nat. Alexandra Koschak Geschäftsführerin Biologin

Dr. med. univ. Mag. pharm. Michael Pohl, Master of Public Health Kassier

Assoz. Prof. Dr. med. univ. Eva Maria Zebedin-Brandl, PhD Weiteres Vorstandsmitglied Fachärztin für Pharmakologie und Toxikologie

Ao. Univ.-Prof. Dr. med. univ. Romuald Bellmann Vorsitzender der Sektion Klinische Pharmakologie Facharzt für Innere Medizin, Zusatzfacharzt für Intensivmedizin, Klinische Pharmakologie, sowie Infektiologie und Tropenmedizin

Assoz. Prof. Priv.-Doz. Dr. med. univ. Markus Zeitlinger Vorsitzender der Sektion Klinische Pharmakologie (2017–2019) Facharzt für Innere Medizin, Zusatzfacharzt für Klinische Pharmakologie

Univ.-Doz. Dr. med. univ. Martin Brunner Stellvertretender Sektionsleiter Facharzt für Innere Medizin, Zusatzfacharzt für Klinische Pharmakologie

Priv.-Doz. Dr. med. univ. Johannes Pleiner-Duxneuner Weiteres Mitglied der Sektionsleitung Facharzt für Innere Medizin, Zusatzfacharzt für Klinische Pharmakologie



Die unterzeichneten Autor*innen sprechen ausdrücklich im Namen der Gesellschaft und nicht als Vertreter der Organisationen, denen Sie beruflich angehören.

^{*}E-Mail für Korrespondenz: office@aphar.at





Author Index

Bellmann, Romuald ... p1
Brunner, Martin ... p1
Griesbacher, Thomas ... p1

Koschak, Alexandra ... p1
Pleiner-Duxneuner, Johannes ...
p1

Pohl, Michael ... p1 Striessnig, Jörg ... p1 Zebedin-Brandl, Eva Maria ... p1 Zeitlinger, Markus ... p1



INTRINSIC ACTIVITY

WWW.INTRINSICACTIVITY.ORG

AN ONLINE
OPEN-ACCESS
PUBLICATION
OF
THE AUSTRIAN
PHARMACOLOGICAL
SOCIETY (APHAR)

