

## Biologikatherapie und COVID-19

### Stellungnahme der Deutschen Gesellschaft für Allergologie und klinische Immunologie (DGAKI)

Monoklonale Antikörper (Biologika) werden erfolgreich zur Behandlung schwerer Formen verschiedener chronischer Erkrankungen eingesetzt. Hierzu zählen das Asthma, die atopische Dermatitis, die chronische Rhinosinusitis mit Nasenpolypen und die chronisch spontane Urtikaria. Konkret sind für mindestens eine dieser Indikationen Omalizumab, Mepolizumab, Reslizumab, Benralizumab und Dupilumab in Deutschland zugelassen. Der Einsatz dieser Medikamente muss sich klar an den jeweiligen Fach- und Gebrauchsinformationen orientieren.

Für keines dieser Medikamente gibt es zuverlässige Sicherheitsdaten aus klinischen Studien oder aus Pharmakovigilanzmeldungen bezüglich der Frage, ob diese einen Einfluss auf die Empfänglichkeit für eine Infektion mit dem Coronavirus (SARS-CoV-2) oder auf den Verlauf einer Covid-19 Erkrankung haben.

Nach aktuellem Kenntnisstand und unserer klinischen Erfahrung gibt es jedoch deutlich mehr Gründe dafür, die Behandlung mit Biologika bei gegebener medizinischer Indikation weiterzuführen oder ggf. zu beginnen als diese Präparate abzusetzen:

- Bei fehlender Biologikatherapie müssten viele Patienten auf eine Therapie mit systemischen Glukocorticosteroide ungesetzt werden, die negative Effekte auf die Immunabwehr gegen SARS-CoV-2 haben können.
- Das Absetzen von Biologika kann zu einer Verschlechterung der Grunderkrankung führen, die wiederum einen negativen Einfluss auf den Verlauf einer COVID-19 Erkrankung haben könnte. Laut WHO scheinen u.a. Patienten mit chronischen Lungenerkrankungen (wie beispielsweise Asthma) für einen ernsthafteren Verlauf eher gefährdet zu sein.
- Virus-bedingte Asthma-Exazerbationen treten unter einer Biologika Therapie seltener auf oder verlaufen weniger schwer.
- Diejenigen immunologischen Prozesse, die durch die genannten Biologika aufgehalten werden, nehmen wahrscheinlich keine zentrale Rolle in der Virus-Abwehr ein.

Wir raten daher, nach derzeitigem Kenntnisstand, zur Fortführung der Therapie und zu einer Besprechung dieser Überlegungen mit ihren Patienten, um zu einer gemeinsamen Entscheidung zu kommen. Selbstverständlich sollten sie als Ärztin oder Arzt

#### Geschäftsführender Vorstand

Prof. Dr. med. Margitta Worm (Präsidentin)  
Allergologie und Immunologie  
Klinik für Dermatologie und Allergologie  
Campus Charité Mitte, Universitätsmedizin Berlin  
Charitéplatz 1, 10117 Berlin  
Tel. +49 (0)30-450 518 105 · Fax +49 (0)30-450 518 931  
E-Mail [margitta.worm@charite.de](mailto:margitta.worm@charite.de)

Prof. Dr. med. Eckard Hamelmann (1. Vizepräsident)  
Kinderzentrum Bethel  
Evangelisches Krankenhaus Bielefeld gGmbH  
Akademisches Lehrkrankenhaus der Universität Münster  
Grenzweg 10, 33617 Bielefeld  
Tel. +49 (0)521-772 78059 · Fax +49 (0)521-772 78060  
E-Mail [eckard.hamelmann@evkb.de](mailto:eckard.hamelmann@evkb.de)

Prof. Dr. med. Thomas Werfel (2. Vizepräsident)  
Abteilung Immundermatologie und experimentelle  
Allergologie, Klinik für Dermatologie, Allergologie  
und Venerologie  
Medizinische Hochschule Hannover  
Carl-Neuberg-Straße 1, 30625 Hannover  
Tel. +49 (0)511-532 5092 · Fax +49 (0)511-532 8112  
E-Mail [werfel.thomas@mh-hannover.de](mailto:werfel.thomas@mh-hannover.de)

Prof. Dr. med. Martin Wagenmann (Schatzmeister)  
HNO-Klinik Universitätsklinikum Düsseldorf  
Moorenstraße 5, 40225 Düsseldorf  
Tel. +49 (0)211 811-9480 · Fax +49 (0)211 811-8880  
E-Mail [martin.wagenmann@uni-duesseldorf.de](mailto:martin.wagenmann@uni-duesseldorf.de)

Prof. Dr. med. Christian Taube (Generalsekretär)  
Ruhlandklinik  
Westdeutsches Lungenzentrum am Universitätsklinikum  
Essen gGmbH - Universitätsklinik-  
Tüschener Weg 40, 45239 Essen  
Tel. +49 (0)201-433 4001 · Fax +49 (0)201-433 4009  
E-Mail [christian.taube@rlk.uk-essen.de](mailto:christian.taube@rlk.uk-essen.de)

#### Erweiterter Vorstand

Prof. Dr. med. Thilo Jakob, Gießen  
E-Mail [thilo.jakob@derma.med.uni-giessen.de](mailto:thilo.jakob@derma.med.uni-giessen.de)

Prof. Dr. med. Jörg Kleine-Tebbe, Berlin  
E-Mail [kleine-tebbe@allergie-experten.de](mailto:kleine-tebbe@allergie-experten.de)

Prof. Dr. Susanne Lau, Berlin  
E-Mail [Susanne.Lau@charite.de](mailto:Susanne.Lau@charite.de)

Prof. Dr. med. Oliver Pfaar, Marburg  
E-Mail [oliver@pfaar.org](mailto:oliver@pfaar.org)

Prof. Dr. rer. nat. Monika Raulf, Bochum  
E-Mail [raulf@pa-dguv.de](mailto:raulf@pa-dguv.de)

Prof. Dr. med. Joachim Saloga, Mainz  
E-Mail [joachim.saloga@unimedizin-mainz.de](mailto:joachim.saloga@unimedizin-mainz.de)

Prof. Dr. med. Bettina Wedi, Hannover  
E-Mail [wedi.bettina@mh-hannover.de](mailto:wedi.bettina@mh-hannover.de)

Prof. Dr. med. Dr. h.c. Torsten Zuberbier, Berlin  
E-Mail [torsten.zuberbier@charite.de](mailto:torsten.zuberbier@charite.de)

PD Dr. med. Adam Chaker, München  
E-Mail [adam@chaker.de](mailto:adam@chaker.de)

Prof. Dr. med. Bianca Schaub, München  
E-Mail [Bianca.Schaub@med.uni-muenchen.de](mailto:Bianca.Schaub@med.uni-muenchen.de)

#### Geschäftsstelle

Robert-Koch-Platz 7, 10115 Berlin  
Tel. +49 (0)30-2804 7100 · Fax +49 (0)30-2804 7101  
E-Mail [info@dgaki.de](mailto:info@dgaki.de), [www.dgaki.de](http://www.dgaki.de)

#### Bankverbindung

Deutsche Bank 24 Paderborn  
IBAN DE15472700240505221200  
BIC/SWIFT DEUTDEDB472  
USt.ID Nr. DE232002659  
Steuer-Nr. 045 250 71123  
Finanzamt Frankfurt/Main

Entscheidungen über die Therapie ihrer Patienten sorgfältig abwägen und an die individuelle Situation anpassen. Ungeachtet dessen gelten darüber hinaus selbstverständlich für Ihre Patienten die gleichen Empfehlungen wie für die Gesamtbevölkerung ([www.rki.de](http://www.rki.de)).

Es ist zu erwarten, dass wir in den kommenden Monaten ständig neue Informationen zu SARS-CoV-2/Covid-19 und den genannten Erkrankungen und Therapien erhalten werden. Bitte beachten sie daher unbedingt auch die aktuelle Fachliteratur, die Mitteilungen der DGAKI und der weiteren beteiligten Fachgesellschaften.

Der Vorstand,  
im Namen der DGAKI

unter Beteiligung von  
Prof. Dr. med. Roland Buhl  
Dr. med. Ulrike Förster-Ruhrmann  
Prof. Dr. med. Eckard Hamelmann  
Prof. Dr. med. Marek Lommatzsch  
Prof. Dr. med. Oliver Pfaar  
Prof. med. Christian Taube  
Prof. Dr. med. Martin Wagenmann  
Prof. Dr. med. Thomas Werfel  
Prof. Dr. med. Margitta Worm