SARS-CoV-2 – Tabelle der Antiviralen Medikamente

Gesellschaft für Virologie e.V.
Kommission Antivirale Therapie

Virus	Wirkstoff (-Kombination)	Handelsname	Hersteller	Wirkmechanismus	Kommentar
SARS-CoV-2	Nirmatrelvir/ Ritonavir	Paxlovid™	Pfizer	mPro Inhibition / boosting (CYP3A4 & P-gp Inhibition)	Mittel der ersten Wahl S3-Leitlinie Empfehlungen zur stationären Therapie von Patienten mit COVID-19: https://register.awmf.org/de/leitlinien/detail/113-001LG Hinweise der Fachgruppe COVRIIN zur Antiviralen Therapie in der Frühphase einer SARS-CoV-2 Infektion: https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/COVRIIN_Dok/Antivirale_Therapie_Fruehphase.pdf?__blob=publicationFile
	Remdesivir	Veklury®	Gilead Sciences	RdRp Inhibition (Adenosin-Analogon – "delayed chain terminator")	Mittel der ersten Wahl S3-Leitlinie Empfehlungen zur stationären Therapie von Patienten mit COVID-19: https://register.awmf.org/de/leitlinien/detail/113-001LG Hinweise der Fachgruppe COVRIIN zur Antiviralen Therapie in der Frühphase einer SARS-CoV-2 Infektion: https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/COVRIIN_Dok/Antivirale_Therapie_Fruehphase.pdf?__blob=publicationFile
	Sotrovimab	Xevudy®	GSK	Neutralization	Mittel der zweiten Wahl *In-vitro-Neutralisierungsdaten gegen aktuell zirkulierende Varianten beachten.* Hinweise der Fachgruppe COVRIIN zur Antiviralen Therapie in der Frühphase einer SARS-CoV-2 Infektion: https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/COVRIIN_Dok/Antivirale_Therapie_Fruehphase.pdf?__blob=publicationFile

SARS-CoV-2 – Tabelle der Antiviralen Medikamente

Gesellschaft für Virologie e.V.
Kommission Antivirale Therapie

Virus	Wirkstoff (-Kombination)	Handelsname	Hersteller	Wirkmechanismus	Kommentar
Aktuell nicht empfohlen für SARS-CoV-2	Molnupiravir	Lagevrio®	Merck	RdRp Inhibition (Cytidin-Analogon – hypermutation)	*Gemäß Bewertung des EMA-Arzneimittelausschusses konnte der klinische Nutzen von Molnupiravir bei der Behandlung von COVID-19-Patienten und Patientinnen mit Risiko für schweren Verlauf nicht festgestellt werden. Das Medikament darf in Deutschland nicht mehr abgegeben werden.* S3-Leitlinie Empfehlungen zur stationären Therapie von Patienten mit COVID-19: https://register.awmf.org/de/leitlinien/detail/113-001LG Hinweise der Fachgruppe COVRIIN zur Antiviralen Therapie in der Frühphase einer SARS-CoV-2 Infektion: https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/COVRIIN_Dok/Antivirale_Therapie_Fruehphase.pdf?__blob=publicationFile
	Tixagevimab/ Cilgavimab	Evusheld®	Astra Zeneca	Neutralization	*Stark reduzierte in-vitro-Neutralisierungsaktivität deutet auf geringe / fehlende klinische Wirksamkeit gegen die aktuell zirkulierenden Varianten hin.* Hinweise der Fachgruppe COVRIIN zur Antiviralen Therapie in der Frühphase einer SARS-CoV-2 Infektion: https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/COVRIIN_Dok/Antivirale_Therapie_Fruehphase.pdf?__blob=publicationFile S1 Leitlinie zur Präexpositionsprophylaxe: https://register.awmf.org/de/leitlinien/detail/092-002

SARS-CoV-2 – Tabelle der Antiviralen Medikamente

Gesellschaft für Virologie e.V.
Kommission Antivirale Therapie

Virus	Wirkstoff (-Kombination)	Handelsname	Hersteller	Wirkmechanismus	Kommentar
Nicht empfohlen für SARS-CoV-2	Hydroxychloroquine			Keiner	Singh B, Ryan H, Kredo T, et al. Chloroquine or hydroxychloroquine for prevention and treatment of COVID-19. Cochrane Database Syst Rev. 2021. PMID: 33624299; PMCID: PMC8094389. Bansal P, Goyal A, Cusick A 4th, et al. Hydroxychloroquine: a comprehensive review and its controversial role in coronavirus disease 2019. Ann Med. 2021. PMID: 33095083; PMCID: PMC7880079. Reis G, Moreira Silva EADS, et al. Effect of Early Treatment With Hydroxychloroquine or Lopinavir and Ritonavir on Risk of Hospitalization Among Patients With COVID-19: The TOGETHER Randomized Clinical Trial. JAMA Netw Open. 2021. PMID: 33885775; PMCID: PMC8063069.
	Azithromycin			Keiner	PRINCIPLE Trial Collaborative Group. Azithromycin for community treatment of suspected COVID-19 in people at increased risk of an adverse clinical course in the UK (PRINCIPLE): a randomised, controlled, open-label, adaptive platform trial. Lancet. 2021. PMID: 33676597; PMCID: PMC7972318. Oldenburg CE, Pinsky BA, Brogdon J, et al. Effect of Oral Azithromycin vs Placebo on COVID-19 Symptoms in Outpatients With SARS-CoV-2 Infection: A Randomized Clinical Trial. JAMA. 2021. PMID: 34269813; PMCID: PMC8285753.

SARS-CoV-2 – Tabelle der Antiviralen Medikamente

Gesellschaft für Virologie e.V.
Kommission Antivirale Therapie

Virus	Wirkstoff (-Kombination)	Handelsname	Hersteller	Wirkmechanismus	Kommentar
Nicht empfohlen für SARS-CoV-2	Ivermectin			Keiner	Popp M, Reis S, Schießer S, et al. Ivermectin for preventing and treating COVID-19. Cochrane Database Syst Rev. 2022 Jun 21;6(6):CD015017. PMID: 35726131; PMCID: PMC9215332. Reis G, Silva EASM, Silva DCM, et al. Effect of Early Treatment with Ivermectin among Patients with Covid-19. N Engl J Med. 2022. PMID: 35353979; PMCID: PMC9006771. Naggie S, Boulware DR, Lindsell CJ, et al. Effect of Higher-Dose Ivermectin for 6 Days vs Placebo on Time to Sustained Recovery in Outpatients With COVID-19: A Randomized Clinical Trial. JAMA. 2023. PMID: 36807465; PMCID: PMC9941969.