

Herpesviren – Tabelle der Antiviralen Medikamente



Virus	Wirkstoff (-Kombination)	Handelsname	Hersteller	Wirkmechanismus	Kommentar
HSV-1/-2	Aciclovir bzw. Valaciclovir (orales Prodrug)	generisch	diverse	Guanosin-Analog, hemmt nach virusabh. Aktivierung die virale Polymerase und virale DNA-Synthese	S2k-Leitlinie Virusinfektionen bei Organ- und allogenen Stammzell-Transplantierten: Diagnostik, Prävention und Therapie; S2k-Leitlinie Sexuell übertragbare Infektionen (STI) - Beratung, Diagnostik, Therapie; De Clercq & Li, CMR, 2016
	Penciclovir bzw. Famciclovir (orales Prodrug)	Pencivir bzw. Famvir®	Omega Pharma bzw. Novartis, andere	Guanosin-Analog, hemmt nach virusabh. Aktivierung die virale Polymerase und virale DNA-Synthese	S2k-Leitlinie Virusinfektionen bei Organ- und allogenen Stammzell-Transplantierten: Diagnostik, Prävention und Therapie; S2k-Leitlinie Sexuell übertragbare Infektionen (STI) - Beratung, Diagnostik, Therapie; De Clercq & Li, CMR, 2016
	Brivudin	Brivudin Aristo, andere	Aristo Pharma GmbH, andere	Uridin-Analog, hemmt nach virusabh. Aktivierung die virale Polymerase und virale DNA-Synthese Alternative (off-label) bei Resistenz gegen Aciclovir und Foscarnet	S2k-Leitlinie Virusinfektionen bei Organ- und allogenen Stammzell-Transplantierten: Diagnostik, Prävention und Therapie; De Clercq & Li, CMR, 2016
	Foscarnet	Foscavir, andere	Clinigen Healthcare B.V.	Pyrophosphat analog, hemmt direkt die virale Polymerase und virale DNA-Synthese Bei Resistenz gegen Aciclovir	S2k-Leitlinie Virusinfektionen bei Organ- und allogenen Stammzell-Transplantierten: Diagnostik, Prävention und Therapie; De Clercq & Li, CMR, 2016

Herpesviren – Tabelle der Antiviralen Medikamente



Virus	Wirkstoff (-Kombination)	Handelsname	Hersteller	Wirkmechanismus	Kommentar
HSV-1/-2	Cidofovir	Cidofovir Tillomed	Tillomed Pharma GmbH	Cytidin-Analog, hemmt nach Aktivierung die virale Polymerase und virale DNA-Synthese off-label bei Resistenz gegen Foscarnet	S2k-Leitlinie Virusinfektionen bei Organ- und allogenen Stammzell-Transplantierten: Diagnostik, Prävention und Therapie; De Clercq & Li, CMR, 2016
	Pritelivir		AiCuris Anti-infective Cures AG	Thiazolylamid, direkte Blockade des viralen Helikase-Primase-Komplexes, Hemmung der viralen DNA-Synthese. Phase-3 Studie (seit 2021) bei Immunsupprimierten mit therapieresistenter HSV-1/-2 Reaktivierung/-Erkrankung; Möglichkeit für early access Programm für immungeschwächte Patienten mit resistenten HSV-Infektionen	Birkmann et al., J Med Chem, 2022; AiCuris Anti-infective Cures AG - Pritelivir (AIC316)
VZV	Aciclovir bzw. Valaciclovir (orales Prodrug)	generisch	diverse	Guanosin-Analog, hemmt nach virusabh. Aktivierung die virale Polymerase und virale DNA-Synthese	S2k-Leitlinie Virusinfektionen bei Organ- und allogenen Stammzell-Transplantierten: Diagnostik, Prävention und Therapie; S2k-Leitlinie Diagnostik und Therapie des Zoster und der Postzosterneuralgie; De Clercq & Li, CMR, 2016

Herpesviren – Tabelle der Antiviralen Medikamente



Virus	Wirkstoff (-Kombination)	Handelsname	Hersteller	Wirkmechanismus	Kommentar
VZV	Penciclovir bzw. Famciclovir (orales Prodrug)	Pencivir bzw. Famvir®	Omega Pharma bzw. Novartis, andere	Guanosin-Analog, hemmt nach virusabh. Aktivierung die virale Polymerase und virale DNA-Synthese	S2k-Leitlinie Virusinfektionen bei Organ- und allogenen Stammzell-Transplantierten: Diagnostik, Prävention und Therapie; S2k-Leitlinie Diagnostik und Therapie des Zoster und der Postzosterneuralgie; De Clercq & Li, CMR, 2016
	Brivudin	Brivudin Aristo, andere	Aristo Pharma GmbH, andere	Uridin-Analog, hemmt nach virusabh. Aktivierung die virale Polymerase und virale DNA-Synthese	S2k-Leitlinie Virusinfektionen bei Organ- und allogenen Stammzell-Transplantierten: Diagnostik, Prävention und Therapie; De Clercq & Li, CMR, 2016
	Foscarnet	Foscavir, andere	Clinigen Healthcare B.V.	Pyrophosphat analog, hemmt direkt die virale Polymerase und virale DNA-Synthese bei Resistenz gegen Aciclovir	S2k-Leitlinie Virusinfektionen bei Organ- und allogenen Stammzell-Transplantierten: Diagnostik, Prävention und Therapie; De Clercq & Li, CMR, 2016
	Cidofovir	Cidofovir Tillomed	Tillomed Pharma GmbH	Cytidin-Analog, hemmt nach Aktivierung die virale Polymerase und virale DNA-Synthese off-label bei Resistenz gegen Foscarnet	S2k-Leitlinie Virusinfektionen bei Organ- und allogenen Stammzell-Transplantierten: Diagnostik, Prävention und Therapie; De Clercq & Li, CMR, 2016

Herpesviren – Tabelle der Antiviralen Medikamente



Virus	Wirkstoff (-Kombination)	Handelsname	Hersteller	Wirkmechanismus	Kommentar
CMV	Ganciclovir bzw. Valganciclovir (orales Prodrug)	generisch	diverse	Guanosin-Analog, hemmt nach virusabh. Aktivierung die virale DNA-Synthese	S2k-Leitlinie Virusinfektionen bei Organ- und allogenen Stammzell-Transplantierten: Diagnostik, Prävention und Therapie; De Clercq & Li, CMR, 2016
	Foscarnet	Foscavir, andere	Clinigen Healthcare B.V.	Pyrophosphat analog, hemmt direkt die virale Polymerase und virale DNA-Synthese bei Resistenz gegen Ganciclovir aufgrund von UL97-Mutationen (Kinase)	S2k-Leitlinie Virusinfektionen bei Organ- und allogenen Stammzell-Transplantierten: Diagnostik, Prävention und Therapie De Clercq & Li, CMR, 2016
	Cidofovir	Cidofovir Tillomed	Tillomed Pharma GmbH	Cytidin-Analog, hemmt nach Aktivierung die virale Polymerase und virale DNA-Synthese bei Resistenz gegen Ganciclovir aufgrund von UL97-Mutationen (Kinase)	S2k-Leitlinie Virusinfektionen bei Organ- und allogenen Stammzell-Transplantierten: Diagnostik, Prävention und Therapie De Clercq & Li, CMR, 2016
	Letermovir	PREVYMIS®	MSD Sharp & Dohme GmbH	hemmt virale Terminase, die an CMV-DNA-Prozessierung bzw. Verpackung mitwirkt Prophylaxe der CMV-Reaktivierung/-Erkrankung	S2k-Leitlinie Virusinfektionen bei Organ- und allogenen Stammzell-Transplantierten: Diagnostik, Prävention und Therapie Marty et al., N Engl J Med, 2017
	Maribavir	Livtency®	Takeda Pharma	Hemmung der CMV-Kinase (UL97), Störung von CMV-DNA-Replikation, Verkapselung und Kernaustritt Zulassungsverfahren (2022) zur Behandlung der therapierefraktären CMV-Reaktivierung/-Erkrankung	Halpern-Cohen & Blumberg, AAC, 2022