

# Vorlesung Virologie WS 2020/2021

Prof. Dr. Hartmut Hengel

Prof. Dr. Marcus Panning

- ➔ Donnerstags von 08:00 Uhr c.t. – 09:00 Uhr (nur am Termin synchron via Zoom)
- ➔ Alle anderen Termine asynchron, d.h. abrufbar als Aufzeichnung über ILIAS

Do, 15.10.2020 Zoom	Worin unterscheiden sich Viren von anderen Krankheitserregern?
Do, 22.10.2020 Zoom	Wie machen Viren krank?
Do, 29.10.2020 Zoom	Masern und Mumps: Krankheitsbilder, Epidemiologie, Eradikation, Impfung
	Röteln: Epidemiologie und Komplikationen in der Schwangerschaft
	Parvoviren: Ringelröteln, Komplikationen in der Schwangerschaft Adeno-assoziierte Viren (AAV), Pockenviren
	Papillomviren (HPV): Warzen und Tumorentstehung, Diagnostik, Therapie, Impfung
	Polyomaviren: Progressive multifokale Leukenzephalopathie, BK-Virusnephropathie und andere Polyomavirus-assoziierte Erkrankungen
Do, 05.11.2020 Zoom	Leberentzündungen durch das Hepatitis-C-Virus (HCV): Genetische Variabilität und chronisch-persistierende Infektion, Therapie der chronischen Hepatitis C
	Hepatitis-A-Virus (HAV), Hepatitis-E-Virus (HEV)
Do, 12.11.2020 Zoom	Leberentzündungen durch das Hepatitis-B-Virus (HBV): Eigenschaften des Virus, Epidemiologie, klinische Bedeutung
Do, 19.11.2020 Zoom	Hepatitis-B-Virus (HBV), Hepatitis-D-Virus (HDV): Diagnostik, Impfung, Therapie
Do, 26.11.2020 Zoom	<u>Infektionen des Respirationstraktes I:</u> Parainfluenzaviren, Respiratorisches Syncytial Virus (RSV), Metapneumoviren, Coronaviren inkl. SARS-CoV-2: Medizinische Bedeutung, Diagnostik
Do, 03.12.2020 Zoom	<u>Infektionen des Respirationstraktes II:</u> Influenzaviren: Epidemiologische Aspekte, genetische Variabilität, Pandemien, Prävention durch Impfung
	<u>Infektionen des Respirationstraktes III:</u> Rhinoviren, Adenoviren, RSV, HMPV: Medizinische Bedeutung, virale Vermehrungsstrategie, Wirkung von Amantadin und Neuraminidase-Hemmern, Diagnostik
	Akute virale Gastroenteritiden, nosokomiale Infektionen durch Noroviren, Rotaviren

# Vorlesung Virologie WS 2020/2021

Do, 10.12.2020 <b>Zoom</b>	Herpesviren (HSV): Primärinfektion, Latenz und Reaktivierung. Herpes labialis (HSV-1), Herpes genitalis (HSV-2), Herpesenzephalitis, herpetische Keratokonjunktivitis, Herpes neonatorum, Antivirale Therapie
Do, 17.12.2020 <b>Zoom</b>	Windpocken (VZV), Gürtelrose (VZV), Dreitagefieber (HHV-6),
	Kaposi-Sarkom-assoziiertes Humanes Herpesvirus 8 (HHV-8), Epstein-Barr-Virus (EBV): Infektiöse Mononukleose, Lymphoproliferative Erkrankungen, Burkitt-Lymphom
Do, 07.01.2021 <b>Zoom</b>	Zytomegalievirus (CMV): Pränatale, perinatale und postnatale Infektion, Komplikationen bei Immunsuppression.
Do, 14.01.2021 <b>Zoom</b>	Virale Zoonosen: Tollwut, Bornavirus-Erkrankung, Frühsommer-Meningo-Encephalitis (FSME), Hanta, Gelbfieber, West-Nil-Fieber, Lassafieber, Ebola- und Marburgvirusinfektion: Übertragungswege, Pathogenese, Impfung Prionen
Do, 21.01.2021 <b>Zoom</b>	Retroviren: HTLV-1, -2; humane endogene Retroviren (HERV)
Do, 28.01.2021 <b>Zoom</b>	HIV-1, HIV-2: HIV-Pathogenese, HIV-Diagnostik und -Therapie, HIV-Infektionen und AIDS
	Polio-, Coxsackie-, Echo- und Parechoviren: Pathogenese, Epidemiologie, med. Bedeutung, Prävention durch Impfung
09.02.2021 (F) 21.04.2021 (S)	Abschlussklausur , entweder zum Frühtermin (F) oder zum Spättermin (S)