

# 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<br>Zoom | Worin unterscheiden sich Viren von anderen Krankheitserregern?  |
| Do, 22.10.2020<br>Zoom | Wie machen Viren krank?   |
| Do, 29.10.2020<br>Zoom | Masern und Mumps: Krankheitsbilder, Epidemiologie, Eradikation, Impfung   |
|                        | Röteln: Epidemiologie und Komplikationen in der Schwangerschaft   |
|                        | Parvoviren: Ringelröteln, Komplikationen in der Schwangerschaft<br>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<br>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<br>Zoom | Leberentzündungen durch das Hepatitis-B-Virus (HBV): Eigenschaften des Virus, Epidemiologie, klinische Bedeutung  |
| Do, 19.11.2020<br>Zoom | Hepatitis-B-Virus (HBV), Hepatitis-D-Virus (HDV): Diagnostik, Impfung, Therapie   |
| Do, 26.11.2020<br>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<br>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<br><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<br><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<br><b>Zoom</b>    | Zytomegalievirus (CMV): Pränatale, perinatale und postnatale Infektion, Komplikationen bei Immunsuppression.  |
| Do, 14.01.2021<br><b>Zoom</b>    | Virale Zoonosen: Tollwut, Bornavirus-Erkrankung, Frühsommer-Meningo-Encephalitis (FSME), Hanta, Gelbfieber, West-Nil-Fieber, Lassafieber, Ebola- und Marburgvirusinfektion: Übertragungswege, Pathogenese, Impfung<br>Prionen |
| Do, 21.01.2021<br><b>Zoom</b>    | Retroviren: HTLV-1, -2; humane endogene Retroviren (HERV)   |
| Do, 28.01.2021<br><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)<br>21.04.2021 (S) | Abschlussklausur , entweder zum Frühtermin (F) oder zum Spättermin (S)  |