

## Präsentationen Prüfungsfragen I (7. Oktober 2024 GHS 10:15 – 12:00)

A 1.1 Was sind Viren (Definition und Eigenschaften)? Wie unterscheiden sie sich von anderen infektiösen Einheiten (Viroide, Virusoiden, Prionen)?	Fabienne Wegmann Liam Röthlisberger	10:15 – 10:25
A 1.2 Welche 6 Infektionsschritte haben alle Viren gemeinsam?	Marion Leu Nicole Cavegn	10:25 – 10:35
A 1.3 Wodurch unterscheidet sich Variolation und Vakzination als Massnahmen zur Bekämpfung von Pockenepidemien?	Shereen Christen Nadja Rosenblad Oona Zambelli	10:35 – 10:45
A 1.4 Welche Viruseigenschaften werden für die taxonomische Einteilung von Viren verwendet?	Sina van Stiphout Tamina Rüdiger	10:45 – 10:55
Pause		10:55 – 11:15
A 1.5 Was bedeutet der Begriff "Quasispezies" in der Virologie?	Wick Anina Leonie Storz	11:15 – 11:25
A 2.1 Welche Methoden zur Strukturaufklärung von Viren stehen zur Verfügung? (3 Methoden nennen und beschreiben)	Francesca Fasolini Petra Flückiger	11:25 – 11:35
A 2.2 Welche Faktoren beeinflussen die Grösse von Viren? Wodurch unterscheiden sich grosse und kleine Viren?	Tim Birringer Aline Höpli	11:35 – 11:45
A 2.3 Wie sind Viren aufgebaut? (anhand von Parvovirus, Tollwutvirus und Herpesvirus erklären)	Jasmine Vallotton Céleste Burch	11:45 – 11:55

## Präsentationen Prüfungsfragen II (14. Oktober 2024 GHS 10:15 – 12:00)

A 2.4 Welche Kapsidformen kennt man? Wie unterscheiden sich diese?	Sabrina Miele Flavia Tresch	10:15 – 10:25
A 2.5 Welche viralen Genome kennt man? Wie werden die viralen Genome nach Baltimore klassifiziert?	Leila Burkhard Lena Hochstrasser	10:25 – 10:35
A 2.6 Welche Probleme müssen DNA Viren, die im Zytoplasma replizieren, überwinden?	Lena Michaela Zimmerli	10:35 – 10:45
A 2.7 Welches Problem müssen RNA Viren für ihre Replikation überwinden? Wie lösen sie dieses?	Calvin Paget Giannina Flury	10:45 – 10:55
Pause		10:55 – 11:15
A 3.1 Wie werden Zellrezeptoren für das Attachment von Viren identifiziert (4 Methoden)?	Anina Bircher Céline Gubser	11:15 – 11:25
A 3.2 Welches sind die Zellrezeptoren für: Influenza A Viren, Herpesviren, Tollwut Viren, HI Viren, Feline Immundefizienz Viren, Adenoviren und MKS-Viren?	Jasmin Zingg Jasmin Alder	11:25 – 11:35
A 3.3 Wie erfolgt der Zelleintritt bei behüllten und nicht-behüllten Viren?	Jasmin Widmer Natascha Steiner	11:35 – 11:45
A 3.5 Wie erfolgt der Zelleintritt bei Influenza A Viren, HI Viren?	Anita Bucher Liu Yi	11:45 – 11:55*

## Präsentationen Prüfungsfragen III (18. November 2024 DK 10:15 – 12:00)

A 3.4 Wie erfolgt der Zelleintritt bei Herpesviren, Adenoviren?	Céline Meli Hannah Hauschke	10:15 – 10:25
A 3.9 Wie gelangen virale Genome in den Zellkern?	Benredjem Chadieja Böhm Karoline	10:25 – 10:35
A 4.2 Was ist die Struktur und Funktion eines Promoters?	Kisling Vivienne Lampérth Noemi	10:35 – 10:45
A 4.7 Welche Arten von viralen Polymerasen gibt es (Primer, Vorlage, Produkt)?	Julia Morosi Jana Gisler	10:45 – 10:55
Pause		10:55 – 11:15
A 7.1 Wo und wie können Viren in den Körper eintreten?	Annachiara Maghetti Marta Fasoli	11:15 – 11:25
A 7.2 Wie können sich Viren im Körper ausbreiten?	Sarah Mohler Selina Frei	11:25 – 11:35
A 7.4 Was zeichnet eine persistente virale Infektion aus?	Seline Vécsey Alicia Anliker	11:35 – 11:45
A 7.5 Was zeichnet eine latente virale Infektion aus?	Anna D'Adda Alice Cavin	11:45 – 11:55

## Präsentationen Prüfungsfragen IV (25. November 2024 DK 10:15 – 12:00)

A 7.9 Wie wirken transduzierende Retroviren onkogen?	Andri Arquint Tabea Liesch	10:15 – 10:25
A 8.1 Was versteht man unter Infektionsketten und welche Faktoren beeinflussen diese?	Regina Marti Raoul Moos	10:25 – 10:35
A 8.4 Was sind Zoonosen? Erklären Sie den Begriff anhand eines Beispiels?	Anja Langenegger Elin Müller	10:35 – 10:45
A 8.6 Auf welche vier Arten können Viren mit Wirts-Populationen interagieren?	Seraina Disch Lara Kaiser	10:45 – 10:55
Pause		10:55 – 11:15
A 9.1 Wie werden Viren von Zellen erkannt?	Lara Wili Mia Hug	11:15 – 11:25
A 9.2 Wie wehrt sich eine Zelle gegen eine Virusinfektion?	Thomas Rasero Marcello Fava	11:25 – 11:35
A 9.9 Wie kommt eine persistente BVDV Infektion zustande?	Lukas Risch (Fabienne Wegmann)	11:35 – 11:45
A 10.4 Wie wirkt Amantadin?	Andris Greiner Laura Gut	11:45 – 11:55