

Lernhilfe Mikrobiologie, Hygiene, Virologie

Klausurrelevant sind:

- Die Vorlesungen
- Das Kursskript vom Praktikum (mit den entsprechenden Lösungen)
- Die Lektionen auf Moodle (auf der Praktikumsseite)
- Die Kurseinführung auf Moodle (auf der Praktikumsseite, gekennzeichnet z.B. „Kurseinführung: Immunologie“)

Es bietet sich folgende Lernstrategie:

- Bei den Bakterien bietet es sich an, nach den einzelnen Erregern zu lernen. Machen Sie sich Notizen z.B. in Form von Karteikarten. Sachen die man sich aufschreibt, kann man sich besser merken.
- Für die Virologie hat sich gezeigt, dass es sinnvoll ist die Viren nach den Erkrankungen, welche diese auslösen zu lernen. So wird es (bis z.B. auf die Herpesviren und die Retroviren) in den Vorlesungen gehalten.
- Wenn Sie zu den Erkrankungen die auslösenden Viren gelernt haben, schlagen Sie die Brücke zu den Bakterien und gucken sich die Bakterien nochmal an, welche die entsprechenden Krankheiten auch auslösen können.

Folgende Reihenfolge der durchzuarbeitenden Unterlagen bietet sich an:

1. Sehen Sie sich zuerst die Unterlagen zu den Vorlesungen an (sobald diese auf Moodle bereitgestellt wurden)
2. Lesen Sie sich im Kursskript das entsprechende Kapitel durch
3. Sehen Sie sich die Unterlagen zu den Kurseinführungen auf Moodle an
4. Bearbeiten Sie die Lektionen und Fallbeispiele im Skript

Auf unserer Moodle-Startseite finden Sie unter Punkt 5 Testfragen zu den Vorlesungen, welche Sie gerne zur Überprüfung Ihres Wissens durchgehen können.

Vergessen Sie die Vorlesungen zur Immunologie nicht!

Wichtig! Nehmen Sie sich ein machbares Pensum vor (z.B. 2 Tage/Woche für ca. 1-2h, sobald auf Moodle eine neue Vorlesung freigeschaltet wurde)

Machen Sie zwischendrin regelmäßig Pausen und gehen Sie an die frische Luft!

Damit Sie wissen, welche Vorlesungen Sie mit welchen Kurseinführungen und Kapiteln im Skript kombinieren können, anbei eine kleine Übersicht:

Für die Bakteriologie, Parasitologie und Hygiene (und die eine VL Mykologie)

Die Kapitel und die Kurseinführung zur „Mikroskopie und Verimpfung von Keimen“ und „Differenzierung von Bakterien“ sind Grundlagen und ziehen sich durch das gesamte Praktikum, daher werde ich diese nur bei den ersten beiden Vorlesungs-Zuordnungen erwähnen.

Vorlesung/en	Kapitel im Skript Kurseinführungen auf Moodle Lektionen auf Moodle Fallbeispiele im Skript
Einführung / Allgemeine Bakteriologie I	<ul style="list-style-type: none"> • Kapitel und Kurseinführung: Mikroskopie und Verimpfung von Keimen
Allgemeine Bakteriologie II / Grundlagen der Antibiotika-Therapie	<ul style="list-style-type: none"> • Kapitel und Kurseinführung: Differenzierung von Bakterien
Grampositive Kokken	<ul style="list-style-type: none"> • Lektion 2: Differenzierung von Bakterien • Lektion 5: Keime der physiologischen Standortflora
	<ul style="list-style-type: none"> • Fallbeispiel Nr. 3 im Skript im Kapitel Anaerobier und Atemwegsinfektionen
Gastrointestinale Infektionen <u>und</u> Enterobacterales	<ul style="list-style-type: none"> • Kapitel und Kurseinführung: Infektionen des Urogenital- und Gastrointestinaltraktes
	<ul style="list-style-type: none"> • Lektion 3: Infektionen des Urogenital- und Gastrointestinaltraktes
Mykobakterien	<ul style="list-style-type: none"> • Lektion 6: Anaerobier und Atemwegsinfektionen
	<ul style="list-style-type: none"> • Fallbeispiel Nr. 2 im Skript im Kapitel Immunologie
Atemwegsinfektionen	<ul style="list-style-type: none"> • Anaerobier und Atemwegsinfektionen
Meningitis	<ul style="list-style-type: none"> • Fallbeispiel 1 (Aufgabe 3 von 5) im Skript im Kapitel Antibiotikaresistenzen, Antibiotikatherapie und nosokomiale Infektionen
Mykosen	<ul style="list-style-type: none"> • Lektion 1: Mikroskopie und Verimpfung von Keimen
Anaerobier	<ul style="list-style-type: none"> • Anaerobier und Atemwegsinfektionen (Fallbeispiel 1 und 2)
Spirochäten	<ul style="list-style-type: none"> • Lektion 7: Immunologie
	<ul style="list-style-type: none"> • Fallbeispiel 1 im Kapitel Immunologie
Parasitologie: Malaria <u>und</u> Parasitologie: Bandwürmer	<ul style="list-style-type: none"> • Kapitel und Kurseinführung Parasitologie
	<ul style="list-style-type: none"> • Lektion 8: Parasitologie – Protozoen und Metazoen
Resistenz <u>und</u> Krankenhausthygiene	<ul style="list-style-type: none"> • Kapitel und Kurseinführung: Keime der physiologischen Standortflora - Klinikhygiene • Kapitel und Kurseinführung: Antibiotikaresistenzen, Antibiotikatherapie und nosokomiale Infektionen
	<ul style="list-style-type: none"> • Lektion 4: Antibiotikaresistenzen, Antibiotikatherapie und nosokomiale Infektionen

Für die Virologie

Der vhb-Kurs „Allgemeine Virologie – Grundlagen der Virologie“ zieht sich als Grundlage durch das ganze Thema.

Vorlesung Virologie	Kurseinführung bzw. Kapitel im Skript
Einführung	<ul style="list-style-type: none">• Virologie 1• Virologie 2
Kinderkrankheiten und Atemwegsinfekte	
Papillom-, Retroviren und Herpesviren	
Emerging Infections, ZNS	
Hepatitis	
Therapie	---