Kategorie	Inhalt
Modulbezeichnung	Hygiene, Mikrobiologie, Virologie
Leistungspunkte	3
Modulverantwortlich	291690 UMR/Institut für Medizinische Mikrobiologie, Virologie und Hygiene
Ansprechpartnerinnen/ Ansprechpartner	PD Dr. Philipp Warnke, Dr. Kerstin Köller
Sprache	Deutsch
Zulassungsbeschränkung	Keine
Modulniveau	Staatsexamen – weiterführend
Zwingende Teilnahmevoraussetzung	Bestandener Erster Abschnitt der Zahnärztlichen Prüfung
Empfohlene Teilnahmevoraussetzung	Keine
Zuordnung zu Curricula	Staatsex. Zahnmedizin 2021
Dauer des Moduls	1 Semester
Beginn/Angebotsturnus	Wintersemester

Lern- und Qualifikationsziele

Am Ende des Moduls können die Studierenden…

- Grundlagen der Bakteriologie, Virologie, Mykologie und Parasitologie erläutern.
- Regelwerke und Gesetze, welche im Zusammenhang mit der regelkonformen Verarbeitung oder Anwendung von Medizinprodukten zur Anwendung kommen, benennen und anwendungsbezogen zuordnen.
- die grundlegenden Prinzipien und Hygienemaßnahmen im Rahmen der der zahnärztlichen Behandlung durchführen.
- Methoden der Infektionsprophylaxe und Besonderheiten bei Patientinnen und Patienten mit besonderen Erregern erläutern.
- die Diagnostik von Infektionskrankheiten und Risiken bakterielle Infektionskrankheiten und die Bedeutung der rationalen Antibiotikatherapie inkl. Vermeidung antimikrobieller Resistenzen beurteilen.
- Die Ätiologie, Pathogenese, Diagnostik und Therapie bakterieller, viraler, parasitärer und mykotischer Erkrankungen erläutern.
- Aspekte der oralen Mikrobiologie in Bezug auf orale Gesundheit und oral-pathologische Veränderungen erklären.
- Die Prinzipien der adäquaten Aufbereitung von zahnärztlichen Materialien und Instrumenten erklären und durchführen.
- Die Epidemiologie infektiöser Komplikationen (nosokomiale Infektionen) einer zahnärztlichen Behandlung darlegen.
- die grundlegenden Prinzipien und Hygienemaßnahmen im Rahmen der zahnärztlichen Behandlung erklären und durchführen.
- Maßnahmen zur Prävention von nosokomialen Infektionen erläutern

Lehrinhalte

Allgemeine Mikrobiologie und Virologie

- Grundformen, Aufbau, Wachstum, Vermehrung, Infektionswege und Entzündungsformen der
  - Bakterien
  - Pilze
  - Viren
  - Parasiten

Recht und Organisation

- Relevante Gesetze und Verordnungen
- Qualitätsmanagement
- Leitlinien und Empfehlungen der Gesellschaften

Hygiene

- Grundlagen
- Desinfektion von Materialien und Restaurationen
- Reinigung, Desinfektion, Sterilisation
- Raumhygiene
- Entsorgung
- Hygienische Lagerung von Materialien
- Chirurgische Händedesinfektion
- Verhalten zur Vermeidung von Verletzung und Kontamination

Klinische Mikrobiologie

- Biofilm; Karies und Parodontitis
- Zahnmedizinisch relevante Infektionen
- Infektionsprophylaxe, Impfungen
- Infektionsanamnese
- Aufklärung zur Vermeidung von STD, fäkal-oral kontaktbedingter Infektionskrankheiten
- Diagnostik von Infektionskrankheiten
  - Abstriche
  - Infektionsserologie
- Erregerspektrum orofazialer Weichgewebsinfektionen
- Risiken bakterieller Infektionskrankheiten
- Antibiotika-Therapie, Vermeidung von Resistenzen

Kategorie	Inhalt	
Prüfungsvorleistungen	Anwesenheitspflicht während des Praktikums.	
Prüfungsleistungen/Voraussetzungen für einen erfolgreichen Modulabschluss	Prüfungsleistung:	MC-Klausur (45 min/30 Fragen)
	Diese Prüfungsleistung ist unbenotet	
Regelprüfungstermin	Regelprüfungstermin gemäß jeweils gültiger Studiengangsspezifischer Prüfungs- und Studienordnung.	
Bewertung	Bewertung gemäß jeweils gültiger Studiengangsspezifischer Prüfungs- und Studienordnung.	
Hinweise	Keine	
Modulnummer	9801460	