

Dokumentation der Weiterbildung zur Erlangung des

Zertifikat

Fach-Naturwissenschaftler für Medizinische Mikrobiologie und Infektionsepidemiologie („Medizinischer Fachmikrobiologe“)

Angaben zur Person:

.....
Name/Vorname

.....
Geb.-Datum

.....
Geburtsort/ggf. -land

Akademischer Grad: Dr. rer. nat.

Studienabschluss:

Weiterbildungsgang:

Von	bis	Weiterbildungsstätte (Ort, Name)	Weiterbilder	Zeit in Monaten

Ausbildungszeiten

Ausbildungsinhalt	Geforderte Ausbildungszeit in Monaten oder in Fällen		Kenntnisse, Erfahrungen und Fertigkeiten erworben Datum/Unterschrift
	Monate	Fälle	
Medizinisch-bakteriologische Diagnostik	24	5000	
Medizinisch-mykologische Diagnostik	3	500	
Medizinisch-parasitologische Diagnostik	3	500	
Serologische Diagnostik	6	2000	
Molekularbiologische Diagnostik und Typisierung	12	2000	

Ausbildungsinhalt

1. Kenntnisse und Fähigkeiten zu Methoden der Diagnostik humanpathogener Bakterien, Pilze und Parasiten, einschließlich schwer oder nicht kultivierbarer Mikroorganismen		
Kenntnisse, Fertigkeiten, und Erfahrungen in	Bemerkung Weiterbildungsbefugten	Kenntnisse erworben Datum/Unterschrift
1.1. Gewinnung, Lagerung, Transport und Versand von Patientenproben	Ausbildungsinhalt vollumfänglich erworben	
1.2. Verarbeitung von Patientenproben	Ausbildungsinhalt vollumfänglich erworben	
1.3. Identifizierung, Differenzierung und Typisierung kultivierter Erreger	Ausbildungsinhalt vollumfänglich erworben	
1.4. Typisierung von Mikroorganismen	Ausbildungsinhalt vollumfänglich erworben	
1.5. Nachweis von Antikörpern, Antigenen bzw. zirkulierenden Immunkomplexen in Körperflüssigkeiten (serologische Techniken) einschließlich (semi-) automatischer Verfahren	Ausbildungsinhalt vollumfänglich erworben	
1.6. Methoden zur Empfindlichkeitsprüfung von Bakterien und Pilzen	Ausbildungsinhalt vollumfänglich erworben	
1.7. Qualitätssicherung im mikrobiologisch-diagnostischen Labor	Ausbildungsinhalt vollumfänglich erworben	
1.8. Sicherheitsmanagement im mikrobiologisch-diagnostischen Labor	Ausbildungsinhalt vollumfänglich erworben	

2. Kenntnisse und Fähigkeiten zu humanmedizinisch relevanten Mikroorganismen		
Kenntnisse, Fertigkeiten, und Erfahrungen in	Bemerkung Weiterbildungsbefugten	Kenntnisse erworben Datum/Unterschrift
2.1. grundlegende Kenntnisse zur Taxonomie und Nomenklatur humanmedizinisch relevanter Erreger	Ausbildungsinhalt vollumfänglich erworben	
2.2. grundlegende Kenntnisse zur Erregerphysiologie humanmedizinisch relevanter Erreger	Ausbildungsinhalt vollumfänglich erworben	
2.3. grundlegende Kenntnisse zur Pathogenese von Infektionskrankheiten humanmedizinisch relevanter Erreger	Ausbildungsinhalt vollumfänglich erworben	
2.4. grundlegende Kenntnisse zur Immunabwehr humanmedizinisch relevanter Erreger	Ausbildungsinhalt vollumfänglich erworben	
2.5. Kenntnisse über die Zusammensetzung der permanenten und transienten Standortflora (Mikrobiota) der Haut und Schleimhäute des Menschen	Ausbildungsinhalt vollumfänglich erworben	
2.6. Kenntnisse und Fertigkeiten zur Differenzierung von in menschlichem Untersuchungsgut vorkommenden Mikroorganismen und ihrer Produkte einschließlich Bakterien, Pilze, Parasiten und Algen	Ausbildungsinhalt vollumfänglich erworben	

3. Kenntnisse und Fähigkeiten zum Erregerspektrum und zum Untersuchungsgang bei humanmedizinisch relevanten Infektionskrankheiten		
Kenntnisse, Fertigkeiten, und Erfahrungen in	Bemerkung Weiterbildungsbefugten	Kenntnisse erworben Datum/Unterschrift
3.1. Kenntnisse und Fertigkeiten zu dem Erregerspektrum, zu der Differentialdiagnostik und zu dem Untersuchungsgang bei Infektionen folgender Organe und Organsysteme	Ausbildungsinhalt vollumfänglich erworben	
3.2. Kenntnisse und Fertigkeiten zum Erregerspektrum und dem Untersuchungsgang bei Infektionen mit besonderen Bedingungen	Ausbildungsinhalt vollumfänglich erworben	

4. Kenntnisse und Fertigkeiten zur Infektionsepidemiologie, Krankenhaushygiene und Prävention von Infektionen		
Kenntnisse, Fertigkeiten, und Erfahrungen in	Bemerkung Weiterbildungsbefugten	Kenntnisse erworben Datum/Unterschrift
4.1. Kenntnisse zu den Grundbegriffen der Infektionsepidemiologie, wie Prävalenz, Inzidenz, Kontagiosität, Letalität, Morbidität und Infektkette	Ausbildungsinhalt vollumfänglich erworben	

Zertifikat „Fach-Naturwissenschaftler für Medizinische Mikrobiologie und Infektionsepidemiologie“

Inhalte der Weiterbildung gemäß dem Curriculum Stand 14.02.2017

4.2. Kenntnisse zu den Meldebestimmungen laut Infektionsschutzgesetz	Ausbildungsinhalt vollumfänglich erworben	
4.3. Kenntnisse und Fertigkeiten zum Einsatz von Desinfektionsmitteln, einschließlich zur Erstellung von Hygieneplänen	Ausbildungsinhalt vollumfänglich erworben	
4.4. Kenntnisse und Fertigkeiten zu Sterilisationsvorgängen, einschließlich zum Einsatz und Umgang mit Geräten zur Sterilisation	Ausbildungsinhalt vollumfänglich erworben	
4.5. Kenntnisse zu Infektionsgefahren, die von Blut- und Plasmaprodukten ausgehen	Ausbildungsinhalt vollumfänglich erworben	
4.6. Kenntnisse zu Grundprinzipien der aktiven und passiven Immunisierung (Totimpfstoffe, Lebendimpfstoffe, Empfehlungen der Ständigen Impfkommission (STIKO) einschließlich Impfkalender)	Ausbildungsinhalt vollumfänglich erworben	
4.7. Kenntnisse zu den Möglichkeiten der Expositionsprophylaxe sowie zur prä- und postexpositionellen Chemoprophylaxe	Ausbildungsinhalt vollumfänglich erworben	
4.8. Kenntnisse und Fertigkeiten zum Erregerspektrum und dem Untersuchungsgang bei krankenhaushygienisch relevanten Umgebungsuntersuchungen (z. B. Wasser, sonstige Flüssigkeiten, Luft, Oberflächen, Gegenständen)	Ausbildungsinhalt vollumfänglich erworben	
4.9. Kenntnisse und Fertigkeiten zum Erregerspektrum und dem Untersuchungsgang bei Wasserproben gemäß Trinkwasserverordnung und Vorschriften zu sonstigen Wasseruntersuchungen	Ausbildungsinhalt vollumfänglich erworben	

Alle Ausbildungsinhalte wurden vollumfänglich vermittelt sowie die geforderten Weiterbildungszeiten gemäß dem Curriculum (Stand: 14.02.2017) erbracht.

.....
Datum, Ort

Unterschrift des Weiterbildungsbevollmächtigten