

Kompetenzbogen Facharzt-Weiterbildung Mikrobiologie, Virologie und Infektionsepidemiologie

Bitte lesen Sie die zeitlichen Anforderungen an die Weiterbildung (Weiterbildungsabschnitte) in der der WBO ÄK MV 2020 auf der Homepage der Ärztekammer Mecklenburg-Vorpommern nach.

[Ärztekammer Mecklenburg-Vorpommern \(aek-mv.de\)](http://aek-mv.de)

Antragsteller

WB-Stätte

Berichtszeitraum
(12 Monate)

Hinweise:

KM: Kognitive und Methodenkompetenz (Kenntnisse)

Der Weiterzubildende muss diesen Inhalt am Ende seiner Weiterbildungszeit systematisch einordnen und erklären können.

Bitte kreuzen Sie diese Kompetenz nur dann als vermittelbar an, wenn eine vollständige Kognitive und Methodenkompetenz vermittelt werden kann = „systematisch einordnen und erklären“.

H: Handlungskompetenz (Erfahrungen und Fertigkeiten)

Der Weiterzubildende muss diesen Inhalt am Ende seiner Weiterbildungszeit eigenverantwortlich durchführen können.

Bitte kreuzen bzw. geben Sie hier eine Zahl nur dann an, wenn die Handlungskompetenz vollständig vermittelt werden kann = „selbständig durchführen“.

Bitte geben Sie wie folgt Auskunft (alle Zeilen sind auszufüllen):

Mit **KM** gekennzeichnete Zeilen bitte wie folgt angeben: **X** = Kompetenz vorhanden; **ø** = Kompetenz nicht vorhanden

Mit **H** gekennzeichnete Zeilen grundsätzlich eine Anzahl (z.B. der durchgeführten Behandlungen/Untersuchung/Verfahren) angeben.

Sollte eine Angabe der Anzahl nicht sinnvoll erscheinen, bitte mit **X** = Kompetenz vorhanden, kennzeichnen,

Ist eine Kompetenz nicht vermittelbar, bitte mit **ø** = Kompetenz nicht vorhanden, kennzeichnen.

Mitwirkung: Dem Weiterzubildenden muss die Teilnahme an einer Untersuchung/Therapie, die primär durch einen anderen Arzt erbracht wird, auch interdisziplinär ermöglicht werden.

Übergreifende Inhalte der Facharzt-Weiterbildung Mikrobiologie, Virologie und Infektionsepidemiologie		Einrichtung	Persönlich
KM	Wesentliche Gesetze, Verordnungen und Richtlinien		
KM	Desinfektion und Sterilisation		
KM	Arbeitssicherheit im medizinischen Labor, insbesondere im Umgang mit potenziell gefährlichem Untersuchungsmaterial		
Infektiologische Notfälle		Einrichtung	Persönlich
KM	Infektionen mit hochpathogenen Erregern sowie lebensbedrohliche Verläufe von Infektionen		
H	Notfalldiagnostik einschließlich Beratung bei Infektionen, insbesondere Meningitis/Enzephalitis, Sepsis, Gasbrand, Malaria, akzidentellen, beruflichen oder kriminell verursachten Infektionen		
H	Auswahl der geeigneten Antiinfektiva bei akuten systemischen Infektionen		
H	Beratung zu Sofortmaßnahmen zur Prävention und zum Management akut lebensbedrohlicher Infektionen		

Infektionskrankheiten		Einrichtung	Persönlich
KM	Symptomatologie und Epidemiologie der Infektionskrankheiten		
KM	Epidemiologie von Reise- und Tropenkrankheiten und lebensmittelbedingten Infektionen, Ausbrüche, Epidemien und Pandemien, Infektionskrankheiten bei Migration		
KM	Erreger und Toxine als Biowaffen		
KM	Diagnostik und Differentialdiagnostik sowie Grundlagen der Therapie und Verlaufsbeurteilung von Infektionskrankheiten		
KM	Besonderheiten der Diagnostik und Hygiene bei Immunsuppression und Immundefizienz		
H	Beratung zur Therapie und Prävention ambulant und nosokomial erworbener Infektionskrankheiten		
Präanalytik		Einrichtung	Persönlich
H	Beratung zur Präanalytik und Methodenauswahl		
H	Beurteilung von Untersuchungszeitpunkt, Gewinnung, Transport, Materialart, Materialeignung, Methodenauswahl für die klinische Fragestellung		
Methoden der Infektionsdiagnostik		Einrichtung	Persönlich
KM	Immunologie und Immunpathologie von Infektionen		
KM	Zellkulturtechniken zum Nachweis von Viren		
KM	Diagnostik zum Nachweis von Toxinen		
KM	Sequenzierung einschließlich deren Auswertung und Interpretation		
H	Diagnostik von		
H	- Bakterien		
H	- Pilzen		
H	- Parasiten		
H	- Viren		
H	Mikroskopische Untersuchungen		
H	Kulturelle Untersuchungen, z. B. Anzucht, Differenzierung, Typisierung, Empfindlichkeitsprüfung, Sterilitätstestung		
H	Erregeridentifikation mittels biochemischer Methoden und Massenspektrometrie		
H	Immunologische Untersuchungen, z. B. Nachweis von Antigenen und Antikörpern, Immunzellen, Zytokinen, Immunglobulinen und Komplementfaktoren		
H	Molekularbiologische Untersuchungen zum Nachweis, zur Typisierung und Empfindlichkeitsprüfung von Infektionserregern		
Bewertung und Befundinterpretation		Einrichtung	Persönlich
H	Erstellung einschließlich Interpretation infektiologischer Befunde		
H	Differenzierung von pathologischer und Normalflora, Bewertung opportunistischer Infektionen		
Antinfektive Therapie und Antibiotic Stewardship		Einrichtung	Persönlich
KM	Grundlagen der Erstellung von Empfehlungen zum Einsatz von Antinfektiva unter Berücksichtigung der lokalen Resistenzlage		
KM	Ermittlung, Bewertung und Steuerung des Antinfektivaverbrauchs		
H	Auswahl der geeigneten Antinfektiva bei Infektionen durch		
H	- Bakterien		

H	- Pilze		
H	- Parasiten		
H	- Viren		
H	Klinisch mikrobiologische Konsile bei stationären Patienten		
H	Erstellung von Erreger- und Empfindlichkeitsstatistiken für Krankenhäuser und andere Einrichtungen des Gesundheitswesens		
Impfprävention		Einrichtung	Persönlich
H	Beurteilung von Immunstatus und Impfindikation		
H	Berücksichtigung des Impfstatus für die Infektionsdiagnostik		
Infektionsprävention und Surveillance		Einrichtung	Persönlich
KM	Surveillance-Systeme zur Erfassung von nosokomialen Infektionen, Antibiotikaverbrauch und Antibiotikaresistenzen		
KM	Verfahren zum Nachweis klonaler Zusammenhänge und zur Aufdeckung von Infektketten		
H	Infektionsepidemiologische Auswertungen, Erfassung und Bewertung bei Verdacht auf Ausbrüche nosokomialer oder ambulant erworbener Infektionen zur Erreger- und Resistenzüberwachung, Identifikation von Risikofaktoren und Bekämpfung		
Infektions-, Krankenhaus- und Praxishygiene		Einrichtung	Persönlich
KM	Risikoadaptiertes Hygienemanagement		
KM	Mikrobiologische, virologische und hygienische Überwachung, Risikoanalyse, Bewertung und Empfehlung von Maßnahmen in Operations-, Intensivpflege-, Funktions- und sonstigen Krankenhaus-Bereichen unter Einschluss technischer Anlagen, z. B. Wasser, Luft		
KM	Beurteilung von Baumaßnahmen oder des Betriebs von Krankenhäusern und anderen medizinischen Einrichtungen		
H	Mikrobiologische und virologische Bewertung antiseptischer und desinfizierender Substanzen; Überwachung der Aufbereitung, Desinfektion und Sterilisation von Medizinprodukten, Gebrauchs- und Bedarfsgegenständen; Risikoeinschätzung von Dekontaminationsprozessen hinsichtlich ihrer Erfordernis zur Verhütung nosokomialer Infektionen		
H	Durchführung von Fortbildungen für medizinisches Personal zum Thema Infektionsprävention		
H	Anleitung des Personals für die Krankenhaushygiene sowie Kommunikation mit den Entscheidungsträgern im Krankenhaus und überwachenden Gesundheitsbehörden; Ausbruchs- und Störfallmanagement		
H	Erstellung von Hygieneplänen und Hygienekonzepten und Beteiligung an Hygieneprojekten		
Labor- und Qualitätsmanagement		Einrichtung	Persönlich
KM	Einflussgrößen, Störfaktoren, Evaluation und Standardisierung von Untersuchungsverfahren und Validierung diagnostischer Verfahren		
KM	Relevante Qualitätsmanagementsysteme		
KM	Umgang mit und Lagerung von Referenzmaterialien und Proben		
KM	Grundlagen der Biobanken		
H	Verfassen von Dokumenten im Qualitätsmanagementsystem und Validierung diagnostischer Verfahren		
H	Durchführung von Ringversuchen		

Anmerkungen:

Ort, Datum

Unterschrift

Stempel
Einrichtung