

Curriculum

„Antibiotic Stewardship (ABS)“

Rationale Antiinfektivastrategien im Krankenhaus

Modul 1 – Grundkurs zum ABS-beauftragten Arzt

Versionsdatum **16. Februar 2016**

	Inhalte	40 Std.¹
1	Antiinfektiva – Grundlagen und Klassen	IIK
2	Antiinfektiva – Pharmakokinetik und -dynamik	IIK/ABS
3	Unerwünschte Arzneimittelwirkungen, -wechselwirkungen und Inkompatibilitäten	IIK
4	Darreichungsform und -wege von Antiinfektiva (Bioverfügbarkeit, PK-PD-Modelle, TDM, Dosisindividualisierung)	ABS
5	Grundlagen der mikrobiologischen Diagnostik: Präanalytik	IIK
6	Spezielle mikrobiologische Diagnostik: Methoden	IIK
7	Grundlagen der Resistenztestung	IIK
8	Praxis der Resistenztestung – mit Übungen zur Anwendung von klinischen Grenzwerten und Interpretation, Antibiogramme, Praxisorientierte Bearbeitung klinischer Fallbeispiele	ABS
9	Infektions- und Resistenzepidemiologie	ABS
10	Klinische Symptomatologie und Behandlungsergebnisse	IIK
11	Entzündungsparameter und Biomarker	IIK
12	Infektionsmanagement	ABS
13	Management und Implementierung von Leitlinien	IIK/ABS
14	Patientensicherheit	IIK
15	Unabhängigkeit und Interessenkonflikte	ABS

¹ Eine Unterrichtsstunde umfasst 45 min

„Antibiotic Stewardship (ABS) Basiskurs ABS Saar

Rationale Antiinfektivastrategien im Krankenhaus

Modul 1 – Grundkurs zum ABS-beauftragten Arzt

Universitätsklinikum des Saarlandes, Infectio^{Saar} Netzwerk, Ärztekammer des Saarlandes

Modul / Datum	Thema	Bezug zum Curriculum der BÄK (Item No.) und Uhrzeiten
1 31. Mai 2017	ABS Definition Ziele von ABS Patientensicherheit S3 Leitlinie ABS Wichtigste Instrumente des ABS Aufgaben des ABS beauftragten Arztes ² Umgang mit Interessenskonflikten Antibiotika - Grundlagen und Klassen Pharmakokinetik / Pharmakodynamik Betalaktam-Antibiotika Aminoglykoside Fluorchinolone Glykopeptide	1,2, 3, 8, 9, 10, 12,13, 14,15 14:-15:15 Uhr 15:30-17:00 Uhr
2 14. Juni 2017	Systemische Antimykotika - Wirkpektrum, drug monitoring, Nebenwirkungen Kosten Antimykotische Prophylaxe und Therapie bei Immunsupprimierten Patienten Virologische Diagnostik: Präanalytik, Stellenwert und Interpretation von PCR-basierten virologischen Diagnostik, Wichtigste Krankheitsbilder im klinischen Alltag (Erwachsene) Virustatika - Grundlagen Influenza vs. CAP, Herpes Zoster	1,2, 4, 5,6,7, 12, 13, 14 14:00-14:45 Uhr 14:45–15:30 Uhr 16:00-17:00 Uhr

² Bei allen Berufsbezeichnungen sind immer beide Geschlechter gemeint.

<p>3 21. Juni 2017</p>	<p>Unerwünschte Arzneimittelwirkungen von Antiinfektiva Wichtige Interaktionen von Antiinfektiva im klinischen Alltag Physikalisch-chemische Stabilität</p> <p>Mikrobiologische Diagnostik: Präanalytik Blutkulturdiagnostik Methoden der Erregeridentifizierung und Resistenztestung MALDITOF PCR-basierte bakteriologische Diagnostik</p>	<p>1,2,3,4, 5,6,7 14:00 – 15:15 Uhr 15:30 – 17:00 Uhr</p>
<p>4 23. August 2017</p>	<p>Bronchitis, COPD Exazerbation Ambulant erworbene Pneumonie (CAPNETZ)</p> <p>Beatmungs-assoziierte Pneumonie (VAP)</p> <p>Sepsis (Diagnostik und antimikrobielle Therapie)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ambulant erworben - Nosokomial erworben 	<p>5, 9, 10, 11, 12, 13, 14 14:00 – 14:45 Uhr 14:45 – 15:30 Uhr 15:45 – 17:00 Uhr</p>
<p>5 06. September 2017</p>	<p>Fieber (FUO) bei onkologischen Patienten mit Granulozytopenie</p> <p>Infektionsrisiken bei Patienten mit Immunsuppression (inkl. Biologika)</p> <p>Harnwegsinfektionen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ambulant erworben - Nosokomial erworben (z.B. HWK-assoziiert) <p>Prävention von HWI bei Patienten mit Harnwegskatheter</p> <p>Antibiotika bei Niereninsuffizienz</p>	<p>5, 9, 10, 11, 12, 13, 14 14:00 – 14:30 Uhr 14:30 – 15:00 Uhr 15:15 – 16:15 Uhr 16:15 – 17:00 Uhr</p>

6 20. September 2017	<p>Haut- und Weichteilinfektionen</p> <p>Osteomyelitis, septische Arthritis, Infektionen von Implantaten (Knochen)</p> <p>Intraabdominelle Infektionen</p> <p><i>Clostridium difficile</i> assoziierte Infektionen</p>	<p>5, 9, 10, 11, 12, 13, 14</p> <p>14:00-14:30 Uhr</p> <p>14:30-15:15 Uhr</p> <p>15:30-16:15 Uhr</p> <p>16:15 -17:00 Uhr</p>
7 25. Oktober 2017	<p>Praxis der Resistenztestung – mit Übungen zur Anwendung von klinischen Grenzwerten und Interpretation, Antibiogramme, Praxisorientierte Bearbeitung klinischer Fallbeispiele</p> <p>Erreger und Resistenzstatistik</p> <p>Erfassung des abteilungs-bezogenen Antiinfektivaverbrauchs (DDD / RDD / DOT / LOT /1000 Patiententage)</p> <p>Interpretation von Auswertungen zum Antiinfektiva-Verbrauch</p>	<p>8</p> <p>14:00-15:30 Uhr</p> <p>1, 9, 14</p> <p>15:45-17:00 Uhr</p>
8 15. November 2017	<p>Reserveantibiotika</p> <p>Fosfomycin</p> <p>Linezolid, Tedizolid</p> <p>Daptomycin, Tigecyclin</p> <p>Ceftarolin, Ceftobibrol</p> <p>Ceftolozan/Tazobactam</p> <p>Ceftazidim/Avibactam</p> <p>Colistin (IV, inhalativ)</p> <p>Multiresistente Erreger Infektionsprävention und – Kontrolle, Ausbruchmanagement</p> <p>MRSA, VRE, MRGN</p>	<p>7, 8, 5, 9, 10, 11, 12, 13, 14</p> <p>14:00-15:30 Uhr</p> <p>9, 13, 14</p> <p>15:45-17:00 Uhr</p>

9		10, 12, 13, 14
29. November 2017	Prävention von Gefäßkatheter-assoziierten Infektionen Klinische Leitlinien: Erstellung, Implementierung Qualitätssicherung Interne Audits Qualitätsindikatoren	14:00-15:15 Uhr 10, 12, 13, 14 15:30-17:00 Uhr
10 06. Dezember 2017	Perioperative Antibiotikaprophylaxe Leitlinien der AWMF MRSA Dekolonisierung Konzepte der perioperativen Dekolonisierung (<i>S. aureus</i>) Ganzkörperwaschung mit Antiseptika	1,2,3,4,9,13 14:00-15:15 Uhr 15:30-16:15 Uhr 16:15-17:00 Uhr
11	CME-Kontrolle zum Kursabschluss	Der Zeitpunkt der Prüfungsteilnahme (im Internet) wird von den Teilnehmenden frei gewählt (Stichtag 01.01.2018)

Prof. Dr. med. Arne Simon
 Leiter des Infectio^{Saar} Netzwerkes
 Klinik für Pädiatrische Onkologie und Hämatologie
 Universitätsklinikum des Saarlandes
 Kirrberger Straße, Gebäude 9
 66421 Homburg/Saar
 Tel: 06841 / 1628399
 E-Mail: Arne.Simon@uks.eu