



Harnwegsinfektionen ambulanter Patienten

Resistenzsituation vor Ort 2020/21 Region Süd



Resistenzsituation vor Ort / Region Süd

Antibiotikawirksamkeit auf verschiedene Erreger

Was ist das? Die umseitig abgebildete Tabelle gibt Ihnen einen Überblick über die lokale Resistenzsituation im Bereich Ihres betreuenden LADR Laborzentrums, basierend auf der Empfindlichkeitstestung mikrobiologischer Proben **des ambulanten Sektors im Jahr 2020**. Der Schwerpunkt liegt auf den oral applizierbaren Antibiotika.

Die Tabelle eignet sich gut als Hilfsmittel bei der Erarbeitung einer kalkulierten Therapie – insbesondere, wenn es sich um einen komplizierten Verlauf handelt und noch kein Antibiogramm vorliegt. Sie ist von uns als Poster für Ihre Praxis konzipiert.



Kalkulierte Therapie der unkomplizierten Zystitis

- Symptome** Algurie, Pollakisurie, suprasymphysärer Druckschmerz
- Diagnostik** Mittelstrahlurin / möglichst frisch zum Labor anliefern lassen / ggf. im Kühlschrank bis zum Folgetag lagern
- **Frauen prämenopausal / stabile Diabetiker**
 Urin-Stix / Urinkultur / Sonographie bei Verdacht auf Pyelonephritis
 - **Frauen postmenopausal**
 Urin-Stix / Urinkultur / Sonographie bei Verdacht auf Pyelonephritis / ggf. Restharn
 - **Gesunde Schwangere**
 Urin-Stix / Urinkultur / Sonographie bei Verdacht auf Pyelonephritis / Kultur am Ende 1. Trimenon / Antibiose auch bei asymptomatischer Bakteriurie
- Therapie (kalkulierte Antibiose)** Die antibiotische Behandlung der unkomplizierten Zystitis ist nicht immer erforderlich, kann aber die Symptomatik abkürzen. Grundsätzlich kommen dafür die folgenden Antibiotika in Frage:
- **Fosfomycin-Trometamol,**
 - **Nitrofurantoin,**
 - **Nitroxolin,**
 - **Pivmecillinam und**
 - **Trimethoprim**

Aus infektiologischer Sicht ist der breite Einsatz von Chinolonen und Cephalosporinen nicht zu empfehlen (höchste *C.-difficile*-Rate, Selektion von multiresistenten gramnegativen Keimen).

Die asymptomatische Bakteriurie ist nicht behandlungsbedürftig (Ausnahme: Schwangere).

Resistenzsituation vor Ort / Region Süd 2020/21

Erregersensibilität (S) bei Harnwegsinfektionen, basierend auf Urinproben ambulanter Patienten

Erregergruppe / Antibiotika	Häufigkeit	Aminopenicilline		Aminopenicilline + Inhibitor		Fosfomycin		Fluorchinolone		Trimethoprim		Nitrofurantoin		Meclillinam		Nitroxolin	
		S	n	S	n	S	n	S	n	S	n	S	n	S	n	S	n
ausgewertete Isolate	15104	44 %	14.860	57 %	14.864	90 %	14.227	85 %	29.108	79 %	13.697	89 %	12.470	94 %	9.579		
Escherichia coli	9525	50 %	9.526	54 %	9.528	99 %	9.522	86 %	19.048	78 %	9.522	98 %	9.519	95 %	9.329	100 %	888
Klebsiella pneumoniae	1226			65 %	1.228	80 %	1.226	88 %	2.452	86 %	1.225	58 %	536	78 %	72		
Proteus mirabilis	1153	59 %	1.153	73 %	1.154	86 %	1.152	84 %	2.305	64 %	1.152			85 %	81		
Enterococcus faecalis	715	100 %	922	100 %	922	61 %	46	87 %	922			98 %	713				
Pseudomonas aeruginosa	418					29 %	259	33 %	521								
Citrobacter spp.	357			71 %	357	99 %	356	99 %	714	99 %	357	94 %	161				
Klebsiella oxytoca	356			68 %	356	74 %	356	96 %	712	94 %	356	88 %	172				
Enterobacter cloacae	317					51 %	317	93 %	634	93 %	317	65 %	156				
Morganella morganii	207							89 %	414	81 %	207						
Staphylococcus aureus	173	40 %	120	97 %	120	97 %	172	42 %	234			100 %	69				
Staphylococcus saprophyticus	168	35 %	74	95 %	74			35 %	205			95 %	163				
Citrobacter freundii	161					98 %	160	93 %	322	94 %	161	93 %	69				
Proteus spp.	118			66 %	118	89 %	116	99 %	236	89 %	117						
Klebsiella aerogenes	105					75 %	105	99 %	210	96 %	105	45 %	47				
Serratia marcescens	66					89 %	66	89 %	132	94 %	66						
Enterococcus faecium	39	17 %	47	17 %	47			21 %	47			66 %	38				

Wirksamkeit > 80 %	Wirksamkeit 60 % bis 80 %	Wirksamkeit < 60 %	keine Daten
--------------------	---------------------------	--------------------	-------------

S = Sensibilität
n = Zahl der getesteten Fälle

* Ampicillin + Amoxicillin
** Amox. +Clav. und Amp/Sulbactam

Zur besseren Übersicht sind Antibiotika mit einer Wirksamkeit von über 80 % hier grün dargestellt, solche mit einer Wirksamkeit von unter 60 % sind rot markiert. Felder ohne Zahlenangabe: Nicht getestet oder Vorliegen einer natürlichen Resistenz. Diese Resistenzstatistik ersetzt nicht die Antibiotikaleitlinien der Fachverbände. Sie dient vielmehr als Unterstützung bei der Auswahl geeigneter Antibiotika und gibt einen

Hinweis auf lokal zu erwartende Resistenzen. Escherichia coli ist erwartungsgemäß der häufigster Erreger. Bitte beachten Sie, dass eine empirische Auswertung bei kleinen Fallzahlen (n) eine entsprechend geringere Aussagekraft hat.

Unser Service

Der Fachservice Hygiene des LADR Laborverbundes steht Ihnen mit folgenden Leistungen zur Verfügung:

- Hygienebetreuung in der Praxis und im Krankenhaus
- Hygiene-Audit
- technische Hygiene
- Statistiken für Erreger und Resistenzen
- Schulungen

Mehr Informationen finden Sie unter:

www.LADR.de/hygiene



Im LADR Laborverbund
Dr. Kramer & Kollegen werden
Sie gerne beraten.

LADR Laborzentrum Baden-Baden

Lange Straße 65
76530 Baden-Baden
T: 07221 21 17-0
F: 07221 21 17-77
baden-baden@LADR.de

LADR Der Laborverbund

Dr. Kramer & Kollegen GbR
Lauenburger Straße 67
21502 Geesthacht

Der Laborverbund dient ausschließlich der Präsentation unabhängiger
LADR Einzelgesellschaften.

Weitere Fachinformationen unter: www.LADR.de/informationen