



Harnwegsinfektionen ambulanter Patienten

Resistenzsituation vor Ort 2019/20 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 2019**. 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).

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

Erregergruppe / Antibiotika	Häufigkeit	Amoxicillin		Amoxicillin + Clavulansäure		Fosfomycin		Ciprofloxacin		Trimethoprim		Nitrofurantoin	
		S	n	S	n	S	n	S	n	S	n	S	n
ausgewertete Isolate	16.952	51 %	16.819	68 %	16.816	92 %	16.050	87 %	16.819	76 %	15.605	78 %	16.816
Escherichia coli	10.941	62 %	10.875	67 %	10.875	100 %	10.870	87 %	10.875	77 %	10.869	96 %	10.875
Klebsiella pneumoniae	1.429			82 %	1.402	86 %	1.401	89 %	1.402	85 %	1.401	41 %	1.402
Proteus mirabilis	1.269	73 %	1.236	92 %	1.236	93 %	1.235	86 %	1.236	63 %	1.235		
Enterococcus faecalis	799	100 %	794	100 %	794	65 %	68	67 %	794			99 %	792
Pseudomonas aeruginosa	450					29 %	445	85 %	445				
Klebsiella oxytoca	362			86 %	355	84 %	355	97 %	355	95 %	355	83 %	355
Citrobacter spp.	343			89 %	337	99 %	335	99 %	337	98 %	335	90 %	337
Enterobacter cloacae	303					68 %	297	96 %	297	90 %	297	41 %	297
Morganella morganii	216							88 %	208	69 %	206		
Staphylococcus aureus	210	35 %	206	93 %	206	100 %	206	73 %	206			100 %	206
Staphylococcus saprophyticus	178	56 %	178	97 %	178			99 %	178			99 %	178
Klebsiella aerogenes	161					95 %	158	99 %	158	94 %	158	17 %	158
Citrobacter freundii	127					98 %	123	92 %	124	89 %	123	94 %	124
Proteus spp.	104			80 %	102	91 %	102	99 %	102	77 %	102		
Serratia marcescens	60					90 %	60	95 %	60	93 %	60		

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

S = Sensibilität
n = Zahl der getesteten Fälle

Zur besseren Übersicht sind Antibiotika mit einer Wirksamkeit von über 80 % hier grün dargestellt, solche mit einer Wirksamkeit von unter 60 % sind rot markiert. Bei zu erwartenden oder intrinsischen Resistenzen sind keine Zahlenangaben genannt. 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.

Mit einem Anteil von ca. 65 % ist *Escherichia coli* erwartungsgemäß der häufigste 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