



Harnwegsinfektionen ambulanter Patienten

Resistenzsituation vor Ort 2019/20 Region Bremen und Bremerhaven



Resistenzsituation vor Ort / Region Bremen und Bremerhaven

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).

Resistenzsituation vor Ort / Region Bremen und Bremerhaven 2019/20

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

Erregergruppe / Antibiotika	Häufigkeit	Amoxicillin		Amoxicillin + Clavulansäure		Fosfomycin		Ciprofloxacin		Nitrofurantoin		Trimethoprim	
		S	n	S	n	S	n	S	n	S	n	S	n
ausgewertete Isolate	2.589	51 %	2.524	82 %	2.619	97 %	2.468	86 %	2.693	82 %	2.609	75 %	2.432
Escherichia coli	1.966	59 %	1.966	83 %	1.909	100 %	1.912	85 %	1.966	96 %	1.910	75 %	1.910
Proteus mirabilis	187	73 %	187	93 %	176	97 %	176	89 %	187			64 %	176
Klebsiella pneumoniae	182			88 %	173	91 %	173	90 %	182	29 %	173	86 %	173
Enterococcus faecalis	155	100 %	154	100 %	154			86 %	155	99 %	155		
Citrobacter spp.	39			65 %	37	100 %	37	97 %	39	86 %	37	92 %	37
Pseudomonas aeruginosa	37							86 %	37				
Staphylococcus aureus	23			83 %	23								

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. 76 % 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 Bremen

Friedrich-Karl-Straße 22
28205 Bremen
T: 0421 43 07-300
F: 0421 43 07-199
QMB-Bremen@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