



Harnwegsinfektionen ambulanter Patienten

# Resistenzsituation vor Ort 2020/21 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 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 Bremen und Bremerhaven 2020/21

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

Erregergruppe / Antibiotika	Häufigkeit	Aminopenicilline		Aminopenicilline + Inhibitor		Fosfomycin		Fluorchinolone		Nitrofurantoin		Cotrimoxazol		Trimethoprim		Mecillinam	
		S	n	S	n	S	n	S	n	S	n	S	n	S	n	S	n
ausgewertete Isolate	2702	52 %	2.702	70 %	2.688	96 %	2.475	83 %	5.292	79 %	2.609	72 %	2.699	73 %	2.439		
<b>Escherichia coli</b>	<b>1840</b>	<b>60 %</b>	<b>1.840</b>	<b>67 %</b>	<b>1.839</b>	<b>99 %</b>	<b>1.794</b>	<b>81 %</b>	<b>3.634</b>	<b>96 %</b>	<b>1.794</b>	<b>80 %</b>	<b>1.840</b>	<b>76 %</b>	<b>1.794</b>	<b>92 %</b>	<b>1.794</b>
Proteus mirabilis	219	69 %	219	90 %	219	95 %	215	84 %	434			61 %	219	56 %	215		
Klebsiella pneumoniae	191			88 %	191	90 %	182	89 %	373	21 %	182	92 %	191	86 %	182		
Enterococcus faecalis	154	99 %	154	100 %	153	67 %	3	90 %	305	99 %	154						
Citrobacter spp.	65			65 %	65	98 %	62	98 %	127	92 %	62	98 %	65	100 %	62		
Pseudomonas aeruginosa	48							83 %	87								
Klebsiella oxytoca	45			91 %	45	84 %	45	98 %	90	67 %	45	100 %	45	96 %	45		
Staphylococcus aureus	34			74 %	34	91 %	32	68 %	34	97 %	34	94 %	34	100 %	2		
Enterobacter cloacae	31					62 %	29	87 %	60	28 %	29						
Klebsiella spp.	31					80 %	30	82 %	61	17 %	30	13 %	31	13 %	30		
Serratia marcescens	19					100 %	19	100 %	38			58 %	19	100 %	19		
Proteus spp.	14			86 %	14	100 %	14	93 %	27			79 %	14	54 %	13		
Morganella morganii	11							73 %	22			9 %	11	9 %	11		

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 viel-

mehr 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](http://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](http://www.LADR.de/informationen)**