



Harnwegsinfektionen ambulanter Patienten

# Resistenzsituation vor Ort 2019/20 Region Nord-West



## Resistenzsituation vor Ort / Region Nord-West

# 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 Nord-West 2019/20

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

Erregergruppe / Antibiotika	Häufigkeit	Amoxicillin		Amoxicillin-Clavulansäure		Cefpodoxim (i.v.)		Fosfomycin		Ciprofloxacin		Trimethoprim		Nitrofurantoin		Mecillinam		Nitroxolin	
		S	n	S	n	S	n	S	n	S	n	S	n	S	n	S	n	S	n
ausgewertete Isolate	23.690	58 %	19.748	72 %	21.314	85 %	17.624	88 %	18.679	85 %	18.323	74 %	16.883	88 %	22.313	88 %	16.331		
<b>Escherichia coli</b>	<b>12.645</b>	<b>57 %</b>	<b>10.876</b>	<b>63 %</b>	<b>11.970</b>	<b>89 %</b>	<b>12.449</b>	<b>99 %</b>	<b>12.447</b>	<b>84 %</b>	<b>12.449</b>	<b>73 %</b>	<b>12.203</b>	<b>98 %</b>	<b>12.447</b>	<b>91 %</b>	<b>12.121</b>	<b>98 %</b>	<b>10.618</b>
Enterococcus faecalis	4.558	100 %	4.071	100 %	4.319									99 %	4.363				
Proteus mirabilis	1.641	63 %	1.445	84 %	1.527	99 %	1.580	82 %	1.581	77 %	1.581	52 %	1.535			74 %	1.398		
Klebsiella pneumoniae	1.549			81 %	1.347	95 %	1.490	80 %	1.490	93 %	1.490	85 %	1.458	75 %	1.489	91 %	1.289		
Pseudomonas aeruginosa	717									83 %	694								
Staphylococcus aureus	503	41 %	468	98 %	479			93 %	479	72 %	57			100 %	480				
Klebsiella oxytoca	485			72 %	418	91 %	463	75 %	463	93 %	463	90 %	453	95 %	463	87 %	394		
Enterobacter cloacae	379							56 %	364	98 %	364	91 %	352	89 %	364	93 %	317		
Citrobacter koseri	322			90 %	278	88 %	303	99 %	303	99 %	303	96 %	301	98 %	303	96 %	274		
Morganella morganii	296									73 %	264	76 %	257						
Citrobacter freundii	253							99 %	230	91 %	230	92 %	224	95 %	230	95 %	211		
Staphylococcus saprophyticus	233			50 %	20					100 %	24			100 %	228				
Proteus vulgaris	109			85 %	95	97 %	102	88 %	102	97 %	102	77 %	100						

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. 53 % 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](http://www.LADR.de/hygiene)



---

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

**LADR Laborzentrum Nord-West**

Technikerstraße 14  
48465 Schüttorf  
T: 05923 98 87-100  
F: 05923 98 87-300  
nord-west@LADR.de

**LADR Laborzentrum Nord-West  
Zweigpraxis Leer**

Augustenstraße 74  
26789 Leer  
T: 0491 45 45 90  
F: 0491 47 26  
leer@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)**