



Harnwegsinfektionen ambulanter Patienten

# Resistenzsituation vor Ort 2020/21 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 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 Nord-West 2020/21

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

Erregergruppe / Antibiotika	Häufigkeit	Ampicillin		Ampicillin + Sulbactam		Ciprofloxacin		Co-Trimoxazol		Nitrofurantoin		Trimethoprim		Fosfomycin		Nitroxolin		Mecillinam	
		S	n	S	n	S	n	S	n	S	n	S	n	S	n	S	n	S	n
ausgewertete Isolate	22.137	58%	18.381	73%	19.745	86%	1.700	75%	17.481	87%	20.647	75%	15.938	87%	17.217			87%	15.440
<b>Escherichia coli</b>	<b>11.332</b>	<b>60%</b>	<b>9.749</b>	<b>66%</b>	<b>10.669</b>	<b>86%</b>	<b>11.115</b>	<b>78%</b>	<b>11.112</b>	<b>99%</b>	<b>11.112</b>	<b>74%</b>	<b>11.102</b>	<b>99%</b>	<b>11.114</b>	<b>100%</b>	<b>9.724</b>	<b>89%</b>	<b>11.090</b>
Enterococcus faecalis	4.173	100%	3.730	100%	3.947	89%	237			99%	3.958								
Proteus mirabilis	1.638	64%	1.425	88%	1.529	76%	1.578	58%	1.577			49%	1.575	83%	1.578			76%	1.422
Klebsiella pneumoniae	1.514			82%	1.320	92%	1.459	92%	1.459	74%	1.459	85%	1.457	78%	1.458			90%	1.314
Pseudomonas aeruginosa	777					81%	757												
Klebsiella oxytoca	461			69%	391	97%	432	97%	432	96%	432	96%	430	72%	432			90%	387
Staphylococcus aureus	438	36%	416	99%	422	80%	45	99%	422	100%	419			93%	396				
Enterobacter cloacae complex	371					98%	344	95%	343	90%	344	92%	343	53%	343			98%	300
Citrobacter koseri	363			93%	321	98%	351	99%	351	96%	350	97%	350	98%	351			97%	315
Morganella morganii	269					72%	238	82%	238			75%	238					15%	214
Citrobacter freundii	197					94%	183	95%	183	94%	183	93%	182	99%	183			94%	160
Staphylococcus saprophyticus	189							98%	185	100%	185								
Serratia marcescens	171					90%	166	99%	166			93%	166	81%	166			53%	149
Enterococcus faecium	141	29%	126	30%	126					78%	128								
Proteus vulgaris	103			87%	89	97%	95	89%	95			76%	95	93%	95			47%	89

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](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 Der Laborverbund  
Dr. Kramer & Kollegen GbR**

Lauenburger Straße 67  
21502 Geesthacht

**LADR Laborzentrum Nord-West  
Zweigpraxis Leer**

Augustenstraße 74  
26789 Leer  
T: 0491 45 45 90  
F: 0491 47 26  
leer@LADR.de

Der Laborverbund dient ausschließlich der Präsentation unabhängiger  
LADR Einzelgesellschaften.

**Weitere Fachinformationen unter: [www.LADR.de/informationen](http://www.LADR.de/informationen)**