



Harnwegsinfektionen ambulanter Patienten

Resistenzsituation vor Ort 2019/20 Region Mitte



Resistenzsituation vor Ort / Region Mitte

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 Mitte 2019/20

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

Erregergruppe / Antibiotika	Häufigkeit	Amoxicillin		Amoxicillin + Clavulansäure		Cefpodoxim i. v.		Trimethoprim		Ciprofloxacin		Nitrofurantoin		Fosfomycin	
		S	n	S	n	S	n	S	n	S	n	S	n	S	n
ausgewertete Isolate	20.924	48 %	20.741	67 %	20.623	81 %	20.735	75 %	19.760	88 %	20.905	73 %	20.706	93 %	18.029
Escherichia coli	12.143	59 %	12.137	64 %	12.078	92 %	12.137	77 %	12.128	87 %	12.139	95 %	12.138	99 %	12.130
Enterococcus faecalis	2.579	100 %	2.577	100 %	2.578					92 %	2.566	98 %	2.559		
Klebsiella pneumoniae	1.688			82 %	1.664	92 %	1.684	87 %	1.688	94 %	1.688	41 %	1.688	86 %	1.688
Proteus mirabilis	1.574	70 %	1.566	91 %	1.557	99 %	1.566	65 %	1.573	89 %	1.574			90 %	1.573
Pseudomonas aeruginosa	533									83 %	533			35 %	402
Staphylococcus aureus	406	15 %	406	89 %	406	89 %	406	99 %	185	74 %	406	98 %	405	97 %	317
Klebsiella oxytoca	387			89 %	378	98 %	387	97 %	387	98 %	387	86 %	387	84 %	387
Enterobacter cloacae	336					21 %	335	94 %	335	98 %	335	36 %	335	67 %	335
Morganella morganii	304					49 %	303	84 %	300	95 %	304				
Citrobacteri koseri	273			94 %	268	98 %	273	99 %	273	99 %	273	89 %	273	99 %	273
Citrobacter freundii	188					55 %	186	87 %	187	95 %	187	96 %	187	99 %	187
Klebsiella aerogenes	157							98 %	157	98 %	157	18 %	157	82 %	157
Proteus vulgaris	123			95 %	121	99 %	122	91 %	123	99 %	123			94 %	123
Serratia marcescens	96							99 %	96	95 %	96			92 %	96
Staphylococcus saprophyticus	76			55 %	76	56 %	75			99 %	76	100 %	76		
Enterococcus faecium	61	25 %	60	26 %	61					16 %	61	36 %	61		

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. 58 % 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 LADR Fachservice Hygiene 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 Braunschweig

Alte Salzdahlumer Straße 203
38124 Braunschweig
T: 0531 310 76-100
F: 0531 310 76-209
braunschweig@LADR.de

LADR Laborzentrum Hannover

Oldenburger Allee 31
30659 Hannover
T: 0511 901 36-0
F: 0511 901 36-19
hannover@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