

Juli 2019

## Auswertung der Resistenzdaten bei Urinuntersuchungen im Labor 28

Harnwegsinfektionen gehören zu den häufigsten ambulant erworbenen Infektionen. Im Rahmen der Labordiagnostik werden die bakteriellen Erreger kulturell angezüchtet und differenziert. Gleichzeitig erfolgt die Resistenzbestimmung.

Aufgrund des positiven Echos der letzten Jahre haben wir erneut die Resistenzdaten für die häufigsten bakteriellen Isolate, die zusammen mehr als 90 % aller nachgewiesenen Erreger ausmachen, für Einsendungen aus dem ambulanten Bereich im Jahr 2018 ausgewertet. Wie im Vorjahr sind die Daten erneut aufgeschlüsselt nach pädiatrischen und erwachsenen Patienten. Auf den Folgeseiten finden Sie die Ergebnisse tabellarisch zusammengefasst.

Es zeigte sich eine, im Vergleich mit den Daten aus dem Vorjahr, erneut nur marginal veränderte, nach wie vor gute bis sehr gute Empfindlichkeit der Erreger gegen Fosfomycin und Nitrofurantoin, für *Escherichia coli* auch für Mecillinam, die für die Behandlung der unkomplizierten Harnwegsinfektion der Frau empfohlen werden. Bitte beachten Sie, dass wir mangels Vorgaben durch das Europäische Komitee zur Antimikrobiellen Empfindlichkeitstestung (EUCAST) nicht für alle Erreger die Empfindlichkeit gegen sämtliche Antibiotika bestimmen können!

Außerdem folgen, wie in den Vorjahren, unsere Daten zum Nachweis multiresistenter Isolate der häufigsten Erreger in Urinproben. Erneut war *Escherichia coli* 3MRGN der mit Abstand am häufigsten nachgewiesene multiresistente Erreger. Anteilig ließ sich keine Zunahme der Häufigkeit im Vergleich zum Vorjahr feststellen.

Erreger	Anzahl Isolate (2018)	Anzahl Isolate (2017)	Anzahl Isolate (2016)
<i>Escherichia coli</i> 3MRGN	422	387	313
<i>Escherichia coli</i> 4MRGN	0	1	0
<i>Klebsiella</i> spp. 3MRGN	46	60	34
<i>Klebsiella</i> spp. 4MRGN	2	0	0
<i>Proteus</i> spp. 3MRGN	4	7	3
<i>Proteus</i> spp. 4MRGN	1	1	0
<i>Citrobacter</i> spp. 3MRGN	1	2	1
<i>Citrobacter</i> spp. 4MRGN	0	1	0
<i>Enterobacter</i> spp. 3MRGN	2	4	3
<i>Enterobacter</i> spp. 4MRGN	0	0	0
Vancomycin-resistente Enterokokken	5	2	6

Gerne stehen wir Ihnen für weitere Informationen zur Verfügung!

**Erwachsene Patienten  
(Ambulanter Bereich, 2018)**

Sensible Isolate (%)											
	Anteil Isolate (%)	Amoxicillin	Cefotaxim	Cefpodoxim	Ciprofloxacin	Cotrimoxazol	Fosfomycin	Gentamicin	Meropenem	Nitrofurantoin	Mecillinam
<i>Escherichia coli</i>	62	59	93	k.D.	86	81	99	96	100	99	91
Enterokokken	14	99	0	0	k.D.	0	k.D.	0	k.D.	100	k.D.
<i>Klebsiella spp.</i>	9	0	95	k.D.	93	93	87	97	100	94	k.D.
<i>Proteus spp.</i>	5	68	99	k.D.	85	77	88	93	100	0	k.D.
B-Streptokokken	4	100	100	100	k.D.	99	k.D.	k.D.	100	97	k.D.
<i>Citrobacter spp.</i>	2	0	95	k.D.	98	98	98	100	100	99	k.D.
<i>Enterobacter spp.</i>	2	1	92	k.D.	97	98	66	99	100	94	k.D.
<i>Staphylococcus saprophyticus</i>	1	12	72	k.D.	98	100	0	100	k.D.	100	k.D.

k.D.=keine Daten

**Pädiatrische Patienten  
(Ambulanter Bereich, 2018)**

Sensible Isolate (%)											
	Anteil Isolate (%)	Amoxicillin	Cefotaxim	Cefpodoxim	Ciprofloxacin	Cotrimoxazol	Fosfomycin	Gentamicin	Meropenem	Nitrofurantoin	Mecillinam
<i>Escherichia coli</i>	60	60	94	k.D.	91	82	99	96	100	99	92
Enterokokken	15	99	0	0	k.D.	0	k.D.	0	k.D.	100	k.D.
<i>Proteus spp.</i>	10	80	99	k.D.	92	82	94	93	100	0	k.D.
<i>Klebsiella spp.</i>	5	0	94	k.D.	92	89	89	99	100	92	k.D.
<i>Enterobacter spp.</i>	2	0	83	k.D.	100	98	78	100	100	91	k.D.
B-Streptokokken	1	100	100	100	k.D.	100	k.D.	k.D.	100	100	k.D.
<i>Citrobacter spp.</i>	1	10	95	k.D.	95	95	85	95	100	100	k.D.

k.D.=keine Daten