

September 2017

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.

Wir haben die 2017 erfolgte Aktualisierung der AWMF S3-Leitlinie bezüglich ambulant erworbener Harnwegsinfektionen zum Anlass genommen, retrospektiv die Resistenzdaten für die 8 häufigsten bakteriellen Erreger, die zusammen etwa 90 % aller nachgewiesenen Erreger ausmachen, für Einsendungen aus dem ambulanten Bereich im Jahr 2016 auszuwerten. Auf der Rückseite dieses Newsletters finden Sie die Daten tabellarisch zusammengefasst.

Es zeigte sich eine, im Vergleich mit den Daten aus dem Jahr 2015 nur marginal veränderte, nach wie vor gute bis sehr gute Empfindlichkeit der Erreger gegen Fosfomycin und Nitrofurantoin, 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 Fosfomycin bestimmen können!

Außerdem haben wir für Sie in der nachfolgenden Tabelle unsere Daten zum Nachweis multiresistenter Erreger in Urinproben zusammengefasst. Übereinstimmend mit anderen Veröffentlichungen war *Escherichia coli* 3MRGN der mit Abstand am häufigsten von uns nachgewiesene multiresistente Erreger mit einer leichten Zunahme im Vergleich zu 2015.

Erreger	Anzahl Isolate (2016)	Anzahl Isolate (2015)
<i>Escherichia coli</i> 3MRGN	313	277
<i>Escherichia coli</i> 4MRGN	0	0
<i>Klebsiella</i> spp. 3MRGN	34	35
<i>Klebsiella</i> spp. 4MRGN	0	2
<i>Proteus</i> spp. 3MRGN	3	7
<i>Proteus</i> spp. 4MRGN	0	0
<i>Citrobacter</i> spp. 3MRGN	1	4
<i>Citrobacter</i> spp. 4MRGN	0	0
<i>Enterobacter</i> spp. 3MRGN	3	4
<i>Enterobacter</i> spp. 4MRGN	0	1
Vancomycin-resistente Enterokokken	6	1
MRSA	22	20

Gerne stehen wir Ihnen für weitere Informationen zur Verfügung!

NL11-2017_Urin-Resistenzen_2016

Sensible Isolate (%)

	Anteil der Isolate (%)	Sensible Isolate (%)								
		Amoxicillin	Cefotaxim	Cefpodoxim	Ciprofloxacin	Cotrimoxazol	Fosfomycin	Gentamicin	Meropenem	Nitrofurantoin
<i>Escherichia coli</i>	58,1	60	96	92	88	79	99	95	100	99
Enterokokken	11,7	99	0	0	k.D.	0	k.D.	0	k.D.	100
<i>Klebsiella</i> spp.	7,7	0	94	94	95	92	86	97	100	94
<i>Proteus</i> spp.	4,9	69	99	99	85	77	86	93	100	0
B-Streptokokken	3,4	100	100	100	k.D.	99	k.D.	0	100	98
<i>Citrobacter</i> spp.	1,7	0	98	66	99	99	99	99	100	98
<i>Enterobacter</i> spp.	1,5	5	90	5	96	97	62	98	100	93
<i>Staphylococcus saprophyticus</i>	1,2	0	63	k.D.	99	100	0	100	k.D.	100

k.D. = keine Daten