

Juli 2018

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 des letzten Jahres haben wir erneut die Resistenzdaten für die 8 häufigsten bakteriellen Isolate, die zusammen mehr als 90 % aller nachgewiesenen Erreger ausmachen, für Einsendungen aus dem ambulanten Bereich im Jahr 2017 ausgewertet. In Abänderung zum Vorjahr sind dieses Mal die Daten jedoch 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 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 folgen, wie im Vorjahr, 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 (2017)	Anzahl Isolate (2016)	Anzahl Isolate (2015)
<i>Escherichia coli</i> 3MRGN	387	313	277
<i>Escherichia coli</i> 4MRGN	1	0	0
<i>Klebsiella</i> spp. 3MRGN	60	34	35
<i>Klebsiella</i> spp. 4MRGN	0	0	2
<i>Proteus</i> spp. 3MRGN	7	3	7
<i>Proteus</i> spp. 4MRGN	1	0	0
<i>Citrobacter</i> spp. 3MRGN	2	1	4
<i>Citrobacter</i> spp. 4MRGN	1	0	0
<i>Enterobacter</i> spp. 3MRGN	4	3	4
<i>Enterobacter</i> spp. 4MRGN	0	0	1
Vancomycin-resistente Enterokokken	2	6	1

Gerne stehen wir Ihnen für weitere Informationen zur Verfügung!

Erwachsene Patienten

Sensible Isolate (%)										
Anteil Isolate (%)		Amoxicillin	Cefotaxim	Cefpodoxim	Ciprofloxacin	Cotrimoxazol	Fosfomycin	Gentamicin	Meropenem	Nitrofurantoin
<i>Escherichia coli</i>	62	60	96	91	86	80	99	96	100	99
Enterokokken	12	99	0	0	k.D.	0	k.D.	0	k.D.	100
<i>Klebsiella spp.</i>	8	0	93	94	92	92	87	97	100	94
<i>Proteus spp.</i>	5	66	98	98	82	73	87	93	100	0
B-Streptokokken	4	100	100	100	k.D.	98	k.D.	k.D.	100	99
<i>Citrobacter spp.</i>	2	0	97	61	96	97	99	99	100	99
<i>Enterobacter spp.</i>	2	4	87	5	95	97	66	99	100	91
<i>Staphylococcus saprophyticus</i>	2	0	61	k.D.	94	98	0	100	k.D.	100

k.D. = keine Daten

Pädiatrische Patienten

Sensible Isolate (%)										
Anteil Isolate (%)		Amoxicillin	Cefotaxim	Cefpodoxim	Ciprofloxacin	Cotrimoxazol	Fosfomycin	Gentamicin	Meropenem	Nitrofurantoin
<i>Escherichia coli</i>	62	61	96	92	91	82	99	96	100	100
Enterokokken	12	98	0	0	k.D.	0	k.D.	0	k.D.	100
<i>Klebsiella spp.</i>	8	0	89	90	96	86	92	96	100	95
<i>Proteus spp.</i>	5	76	99	99	91	75	92	94	100	0
<i>Citrobacter spp.</i>	2	0	100	40	100	94	100	100	100	100
<i>Enterobacter spp.</i>	2	11	76	8	89	95	74	100	100	100
<i>Staphylococcus saprophyticus</i>	2	0	41	k.D.	100	97	0	97	k.D.	100
B-Streptokokken	1	100	100	100	k.D.	100	k.D.	k.D.	100	94

k.D. = keine Daten