



Antibiotikaresistenz bei Harnwegsinfekt-Erregern 2016

Eigene Daten der häufigsten Erreger in Urinproben

Blickpunkt

Einleitung

Harnwegsinfektionen werden oft mit einem Antibiotikum behandelt. Wegen des übermässigen Einsatzes von Antibiotika in verschiedenen Bereichen werden immer häufiger Problemkeime mit einem breiten Resistenzspektrum nachgewiesen. Dies hat zur Folge, dass die Wahl einer empirischen Antibiotikatherapie je länger desto schwieriger wird und eine resistenzgerechte Therapie an Bedeutung gewinnt. In der Schweiz werden seit einigen Jahren Daten zur Resistenzentwicklung gesammelt und unter der Homepage www.anresis.ch veröffentlicht.

Eigene Untersuchungsergebnisse

Um eine Übersicht über die Erregerhäufigkeit, sowie über die Resistenzlage unseres vorwiegend ambulanten Patientenkollektives zu erhalten, haben wir die Daten aller im Jahr 2016 positiv getesteten Urinproben zusammengetragen. Die Resistenzprüfungen erfolgten mit dem VITEK® 2 ID/AST-System und die Messwerte wurden gemäss den Richtlinien von EUCAST interpretiert. Die Tabelle zeigt die Empfindlichkeit (%S) der aus dem Urin isolierten Erreger gegenüber den geprüften Antibiotika.

	<i>Escherichia coli</i> 4992 Isolate %S	<i>Klebsiella pneumoniae</i> 625 Isolate %S	<i>Klebsiella oxytoca</i> 107 Isolate %S	<i>Proteus mirabilis</i> 279 Isolate %S	<i>Citrobacter koseri</i> 122 Isolate %S	<i>Citrobacter freundii</i> 67 Isolate %S	<i>Enterobacter cloacae</i> 79 Isolate %S	<i>Enterobacter aerogenes</i> 54 Isolate %S	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> 132 Isolate %S	<i>Staphylococcus saprophyticus</i> 100 Isolate %S
Ampicillin	59	R	R	67	R	R	R	R	R	44
Amoxicillin/Clavulansäure	85	93	90	97	100	R	R	R	R	99
Cefuroxim	90	92	89	96	76	73	R	87	R	
Cefpodoxim	91	95	96	100	89	15	32	89	R	
Ceftriaxon	94	96	95	100	98	87	86	93	R	
Cefepim	95	97	99	100	100	100	96	100	98	
Norfloxacin	77	88	96	81	99	91	90	93	93	100
Ciprofloxacin	84	94	99	83	100	96	96	98	93	100
Cotrimoxazol	75	91	93	77	99	91	94	100	R	97
Fosfomycin	99	73	77	80	100	99	35	67		
Nitrofurantoin	99			R						100

R Natürliche (intrinsic) Resistenz oder Empfindlichkeit <10%

Material

BD Urin-Vacutainer grün für Mikrobiologie (TM 4a) oder Uricult (TM 4b)

Auskunft

Dr. med. M. Reichmuth, Dr. B. Schnell, Dr. med. G. Printzen, B. Studler