

Patientin L., weiblich, 28 Jahre

- Reise durch Thailand und Myanmar über 4 Wochen, Rückkehr vor 3 d
- Häufig Essen von Garküchen, Wasser aus abgepackten Flaschen
- Einmalig Baden in Süßwasser (unterhalb eines Wasserfalls)
- Während der Reise mehrfach Diarrhö, aktuell jedoch nicht
- Aktuell starke Kopfschmerzen, Temperatur 38,9°C, Symptombeginn am Vortag

Untersuchung

- Flankenklopfeschmerz beidseits rechts > links, sonst unauffälliger

Untersuchungsbefund

Labor

- ALT 26 U/l
- Kreatinin 1,1 mg/dl
- Leukozyten 14 /nl
- CrP 130 mg/l

Verlauf

- Die Patientin wird stationär aufgenommen und erhält bei V.a. Pyelonephritis eine kalkulierte Antibiotikatherapie mit Cefotaxim 2g q8h
- Nach 2 d Therapie ist noch keine Verbesserung der klinischen Symptomatik feststellbar

Urin

Material: Mittelstrahl-Urin
Venös peripher
Untersuchungsauftrag:
Erreger und Resistenz
Ergebnis:
Keim 1 Wachstum von 1 Mio. KBE/ml Escherichia coli 3MRGN
Vorschlag mögliche ICD-10-Codierung:
E. coli als Erreger: B96.2!
- Akute Zystitis: N30.0 (bei Harnblasenstein: N21.0)
- Pyelonephritis: N10-12 (bei Harnsteinen: N20.9)
- Harnwegsinfekt bei Katheter/Implantat: T83.5
- Harnwegsinfekt, Lokalisation nicht näher bezeichnet: N39.0
Wachstum von 10^2 Keimen/ml, Kontamination mit Urethraflora.
ANTIBIOGRAMM: Keim 1 Keim 2 Keim 3 Keim 4 Keim 5
ESBL-TEST +
Ertapenem S ≤ 0.5
Cefotaxim R ≥ 64.0
Cefpodoxim R ≥ 8.0
Levofloxacin R
Ampicillin R ≥ 32.0
Piperacillin R ≥ 128
Ampicillin/Sulbactam R ≤ 2.0
Piperacillin/Tazobactam R ≤ 4.0
Imipenem S ≤ 0.25
Meropenem S ≤ 0.25
Cefuroxim R ≥ 64.0
Ceftriaxon R
Ceftazidim R 4.0
Gentamicin I ≤ 1.0
Cotrimoxazol R ≥ 320
Ciprofloxacin R ≥ 4.0
Moxifloxacin R ≥ 8.0
Tigecyclin S ≤ 0.5

Aufgaben

- Welche Anpassung der Antibiotikatherapie empfehlen Sie? Nennen Sie ggf. mehrere Alternativen.
- Wäre eine Therapie mit Piperacillin-Tazobactam bei dem vorliegenden Antibiogramm eine mögliche Therapie?
- Wenn eine Zystitis vorliegen würde (und keine Pyelonephritis), würden Sie dann eine andere Antibiotikatherapie wählen und wenn ja welche?