

## ANTIBIOTIKA

## Resistenz gegenüber 26 Antibiotika

| In den USA starb eine Patientin an einem Infekt mit Klebsiellen, die gegen alle verfügbaren Antibiotika unempfindlich waren. |

Das US Centers for Disease Control and Prevention berichtet vom Fall einer Seniorin, die sich im Gefolge einer Femurfraktur eine Osteomyelitis zuzog. Die US-Bürgerin war in den vorangegangenen zwei Jahren mehrfach in Indien hospitalisiert gewesen und hatte sich vermutlich auch dort mit Klebsiellen mit «New Delhi metallo-beta-lactamase» (NDM) infiziert. Der Stamm war gegenüber 26 Antibiotika resistent, inklusive aller Aminoglycoside und Polymyxine; gegenüber dem Tetrazyklin Tigazyklin bestand eine mittelmäßige Resistenz. Die NDM-Klebsiellen wurden erstmals 2009 bei einem Indienreisenden mit Harnwegsinfekt entdeckt. NDM ist einer der Resistenzmechanismen, der den Experten Sorge bereitet; der zweite, MCR-1, war in diesem Fall negativ. Einzig Fosfomycin hätte gemäß der Resistenztestung bei der Patientin u. U. etwas ausrichten können, es ist in den USA jedoch nur für die orale Anwendung beim unkomplizierten Harnwegsinfekt zugelassen, nicht aber für die i.v.-Anwendung. Die Patientin verstarb Anfang September 2016 im septischen Schock.

**PRAXISHINWEIS** | Bei Patienten mit Infektionen und Reiseanamnese an die Möglichkeit Carbapenem-resistenter Enterobacteriaceae denken.

### QUELLE

- Chen L et al: Notes from the field: pan-resistant New Delhi metallo-beta-lactamase-producing *Klebsiella pneumoniae*—Washoe County, Nevada, 2016. MMWR Morb Mortal Wkly Rep 2017;356:33

## OTITIS MEDIA

## Zehntägige Antibiose bringt bessere Resultate

| Nur fünftägige Therapie verdoppelt die Rate an Therapieversagern. |

Wenn schon Antibiotikum, dann zehn Tage lang – zu diesem Schluss kommt eine randomisierte, doppelt verblindete US-Studie an 520 Kindern im Alter von sechs bis 23 Monaten mit Otitis media. Sie erhielten fünf Tage lang 90 mg Amoxicillin and 6,4 mg Clavulansäure pro Kilogramm KG und Tag, gefolgt von fünf Tagen Placebo oder aber zehntägige Antibiose. Bei fünftägiger Dauer versagte die Behandlung in 34 Prozent der Fälle, bei zehntägiger Behandlung bei 16 Prozent der Kinder. In Bezug auf die unerwünschten Wirkungen wie etwa Durchfall gab es keine signifikanten Unterschiede.

### QUELLE

- Hoberman A. et al: Shortened Antimicrobial Treatment for Acute Otitis Media in Young Children. N Engl J Med 2016;375:2446-56

IHR PLUS IM NETZ  
Volltext online



IHR PLUS IM NETZ  
Volltext online

