MVZ Labor Limbach
DRESDEN

LABORINFO MIKROBIOLOGIE

April 2018

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

Resistenztestung bei Harnwegsinfektionen

Die Antibiotika **Pivmecillinam** und **Nitroxolin** wurden 2017 in die aktualisierte Leitlinie der DGU „Interdisziplinäre S3 Leitlinie Epidemiologie, Diagnostik, Therapie, Prävention und Management unkomplizierter, bakterieller, ambulant erworbener Harnwegsinfektionen bei erwachsenen Patienten - Aktualisierung 2017“ als Firstline-Medikation aufgenommen.
Nitroxolin kann bei Anforderung zusätzlich ausgetestet werden, allerdings nur für *Escherichia coli*, den wichtigsten Erreger von HWI. Eine automatisierte Resistenztestung für dieses Antibiotikum ist leider nicht möglich (siehe Laborinfo vom Mai 2017).
Pivmecillinam ist ein Schmalspur-Betalaktam-Antibiotikum, das bei Bakterien an ein anderes Penicillin-Bindungsprotein andockt. Dadurch besteht nur eine geringe Kreuzreaktivität zu anderen Betalaktam-Antibiotika. Die Wirksamkeit besteht vorwiegend gegenüber Enterobacteriaceae, dagegen sind Enterokokken und Pseudomonaden immer resistent. Eine Austestung ist inzwischen auch mit dem automatisierten Mikrodilutionstest (Automat VITEK) möglich. Sie finden Mecillinam ab sofort routinemäßig im Antibiogramm bei gramnegativen Stäbchen.

Änderungen im EBM in der Mikrobiologie ab dem 01.07.2018

In der Laborinfo Mikrobiologie vom März berichteten wir über unser neues Verfahren MALDI-TOF zur Identifizierung von Bakterien und Hefepilzen. Ab dem 01.07.2018 ist dieses Verfahren auch für ambulante Patienten im EBM abgebildet, es gelten dann die neuen GOP 32759 (Differenzierung von Bakterien) und 32692 (Differenzierung von Pilzen).

Im EBM wird dann auch eine **neue Ausnahmekennziffer** gelten:
32004: Diagnostik zur Bestimmung der notwendigen Dauer, Dosierung und Art eines gegebenenfalls erforderlichen Antibiotikums vor Einleitung einer Antibiotikatherapie oder bei persistierender Symptomatik vor erneuter Verordnung
Damit werden alle Gebührenordnungspositionen zur Anzucht, Differenzierung und Resistenztestung von Bakterien aus Ihrem Laborbudget herausgenommen.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an:

Dr. med. Elke Philipp
FÄ für Mikrobiologie

Tel.: 0351 470 49 74

e.philipp@labordresden.de

Ihr Laborteam