

Betreff: Automatisierte Resistenztestung von Pivmecillinam bei unkomplizierten Harnwegsinfektionen

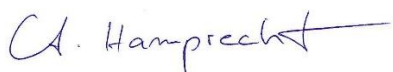
Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

Pivmecillinam (wirksame Substanz Mecillinam) ist eines der bevorzugten Wirkstoffe zur kalkulierten Therapie unkomplizierter, ambulant erworbener Harnwegsinfektionen bei Frauen in der Prämenopause, der akuten unkomplizierten Zystitis bei Schwangeren oder der empirischen Therapie unkomplizierter Harnwegsinfektionen bei jüngeren Männern (1).

Mecillinam ist nur bei gram-negativen Erregern wirksam. Es kann nach den derzeitigen Normen des EUCAST (European Committee on Antimicrobial Susceptibility Testing) nur bei bestimmten Erregern getestet werden (*E. coli*, *Citrobacter* spp, *Klebsiella* spp, *Raoultella* spp, *Enterobacter* spp und *Proteus mirabilis*) (2). Eine automatisierte Testung ist derzeit nur für *E. coli* möglich. Diese erfolgt bei allen *E. coli*-Isolaten, die in signifikanter Keimzahl im Urin nachgewiesen werden. Wird Mecillinam als aktuelles Therapeutikum auf dem Einsendeschein/order entry angegeben, kann eine zusätzliche manuelle Austestung bei den anderen oben genannten Gattungen/Spezies erfolgen.

Bei Fragen wenden Sie sich gerne an unsere Ärzte/Ärztinnen.

Mit freundlichen Grüßen



- (1) Deutsche Gesellschaft für Urologie, „S3-Leitlinie Epidemiologie, Diagnostik, Therapie, Prävention und Management unkomplizierter, bakterieller, ambulant erworbener Harnwegsinfektionen bei erwachsenen Patienten“, Version 2.0, gültig bis 31.12.2021 (in Überarbeitung), https://register.awmf.org/assets/guidelines/043-044I_S3_Harnwegsinfektionen_2017-05.pdf, Zugriff am 16.06.23.
- (2) European Committee on Antimicrobial Susceptibility Testing, „Breakpoint tables for interpretation of MICs and zone diameters“, Version 13.0, gültig ab 01.01.23., https://www.eu-cast.org/fileadmin/src/media/PDFs/EUCAST_files/Breakpoint_tables/v_13.0_Breakpoint_Tables.pdf, Zugriff am 16.06.23.

Zentrum für
Laboratoriumsdiagnostik
Universitätsinstitut für
Medizinische Mikrobiologie
und Virologie
Rahel-Straus-Str. 10
26133 Oldenburg

Institutsdirektor:
Univ.-Prof. Dr. med.
Axel Hamprecht

Arzt für Mikrobiologie, Virologie
und Infektionsepidemiologie

Telefon:
Vermittlung:
0441-403-0
Durchwahl:
0441-403-2160

Telefax
0441-403-4268

Datum:
21.06.2023

Vorstand:
Rainer Schoppik

Vorsitzender des
Verwaltungsrates:
Oberbürgermeister
Jürgen Krogmann

Erfüllungsort und
Gerichtsstand
Oldenburg/Oldb.

HR A 205000
IK-Nr. 260 340 740

Bankverbindungen
LZO
IBAN: DE37 2805 0100
0000 4300 66
BIC: SLZODE22

