

Verstecktes Reservoir:

ESBL+ C. freundii & K. pneumoniae



NIEDERLANDE

UNIVERSITÄTSKLINIKUM GRONINGEN
2024

VERFAHREN:

ERCP

ERREGER:

ESBL-PRODUZIERENDES CITROBACTER
FREUNDII & K. PNEUMONIAE



INFIZIERTE FÄLLE:

- 3 BEKANNT
- ZWEI BLUTBAHNINFEKTIONEN,
EINE HARNWEGSINFEKTION



FEHLER BEI DER AUFBEREITUNG:

STANDARDKULTUREN SCHLUGEN FEHL; NACH DER DEMONTAGE DES ENDOSKOPS WURDE EINE KONTAMINATION FESTGESTELLT UND DURCH NEXT-GENERATION-SEQUENCING WURDEN ORGANISMEN IN SCHWER ZU REINIGENDEN KANÄLEN NACHGEWIESEN.



AUSWIRKUNGEN DES ERREGERS:

VERURSACHT INFEKTIONEN DER BLUTBAHN UND DER HARNWEGE; ESBL VERLEIHT RESISTENZ GEGEN BREITBAND-CEPHALOSPORINE.

QUELLE: Paterson DL, Bonomo RA. Extended-spectrum beta-lactamases: a clinical update. Clin Microbiol Rev. 2005;18(4):657–686.

FOLGEN:

- NEUKONSTRUKTION DES ENDOSKOPS
- VERBESSERTE REINIGUNGSPROTOKOLLE
- ROUTINEMÄßIGE NGS-BASIERTE ÜBERWACHUNG
- KOSTEN HAUPTSÄCHLICH FÜR TIEFENREINIGUNG DES ENDOSKOPS UND MIKROBIOLOGISCHE TESTS.

**Schützen Sie Ihre Patienten und ihr
Krankenhaus – lassen Sie uns gemeinsam
die richtige Lösung finden!**

QUELLE: Cimen B, Arends A, Koopman F, et al. Aufdeckung der Ausbreitung resistenter Bakterien durch Überwachung mittels Next-Generation-Sequencing: Übertragung von ESBL-produzierenden Enterobacterales durch ein kontaminiertes Duodenoskop. J Hosp Infect. 2024;140:145–152. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/38459544/>

ASP International GmbH,
Im Majorenacker 10, Schaffhausen Schweiz
©ASP 2025. Alle Rechte vorbehalten.

asp.com

AP-2501232-03-1