

Dold reservoar:

ESBL+ *C. freundii* & *K. pneumoniae*



NEDERLÄNDERNA

UNIVERSITETSSJUKHUSET GRONINGEN
2024

METOD:

ERCP

SMITTÄMNE:

ESBL-PRODUCERANDE CITROBACTER
FREUNDII & *K. PNEUMONIAE*



INFEKTERADE FALL:

- 3 KÄNDA
- TVÅ BLODINFEKTIONER, EN URINVÄGSINFEKTION



FEL VID RENGÖRING:

STANDARDODLINGAR MISSLYCKADES; EFTER DEMONTERING AV ENDOSKOPET KONSTATERADES KONTAMINERING OCH GENOM NÄSTA GENERATIONS SEKVENSERING PÅVISADES ORGANISMER I KANALER SOM VAR SVÅRA ATT RENGÖRA.



EFFEKTER AV SMITTÄMNET:

ORSAKAR INFEKTIONER I BLODOMLOPPET OCH URINVÄGARNÄ; ESBL GER RESISTENS MOT BREDSPEKTRUMCEFALOSPORINER.

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

KONSEKVENSER:

- OMKONSTRUKTION AV ENDOSKOPET
- FÖRBÄTTRADE RENGÖRINGSRUTINER
- RUTINMÄSSIG NGS-BASERAD ÖVERVAKNING
- KOSTNADER FRÄMST FÖR DJUPRENGÖRING OCH
- MIKROBIOLOGISKA TESTER.

**Skydda dina patienter, skydda ditt sjukhus,
låt oss hitta rätt lösning tillsammans.**

Källa: Cimen B, Arends A, Koopman F, et al. Upptäckt av spridning av resistent bakterier genom övervakning med hjälp av nästa generations sekvensering: överföring av ESBL-producerande Enterobacterales genom ett kontaminerat 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-2501326-10-1