

Dubbel hot:

Utbrott av NDM-producerande E. coli



USA

HENRY FORD HOSPITAL, DETROIT
2024

METOD:

EGD, ERCP

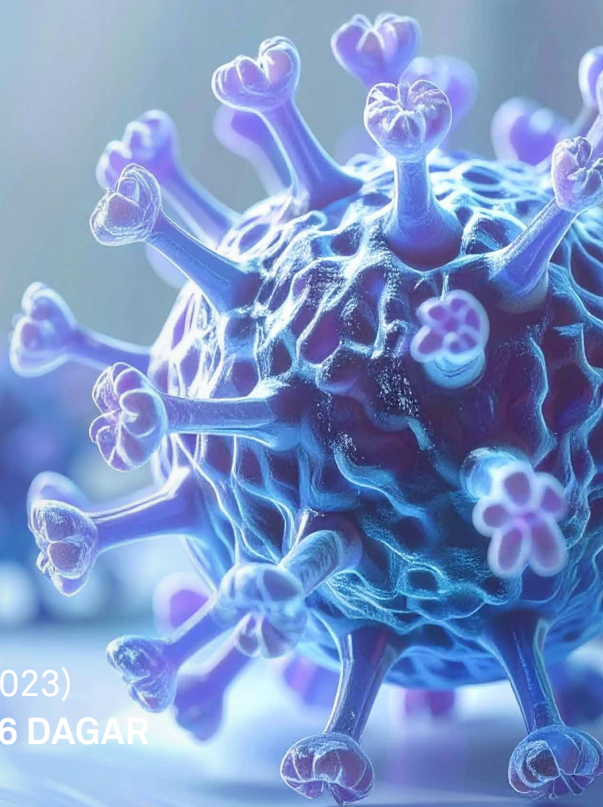
SMITTÄMNE:

NDM-PRODUCERANDE E. COLI



INFEKTERADE FALL:

- 9 PATIENTER
(MELLAN JULI 2021 OCH FEBRUARI 2023)
- GENOMSNITTLIG INKUBATIONSTID 86 DAGAR
(SPANN UPP TILL 320)
- 3 DÖDSFALL



FEL VID RENGÖRING:

INGA ÖVERTRÄDELSE KONSTATERADE OCH INGA SMITTÄMNEN ODLADE, MEN EPIDEMIOLOGI OCH WGS TYDER PÅ ÖVERFÖRING VIA ENDOSKOPET; LÖSNING GENOM ENGÅNGS-ELEVATORKÅPOR.



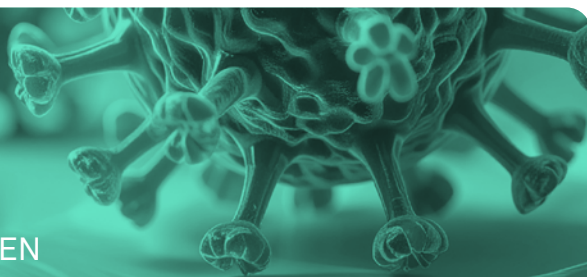
EFFEKTER AV SMITTÄMNET:

ORSAKAR ALLVARLIGA INFEKTIONER (SEPSIS, PERITONIT), EXTREMT BEGRÄNSADE BEHANDLINGSMÖJLIGHETER, ~33 % DÖDLIGHET.

KÄLLA: Yahav D, Giske CG, Grayson ML, et al. Nya kombinationer av β -laktam/ β -laktamasinhibitorer: klinisk uppdatering om den framväxande rollen hos multiresistenta gramnegativa patogener. Infect Dis Ther. 2020.

KONSEKVENSER:

- SCREENING AV ~1 200 EXPONERADE PERSONER
- WGS
- BORTTAGNING/ERSÄTTNING AV ENDOSKOPET
- UPPSKATTAD KOSTNAD FÖR HÄLSO-OCH SJUKVÅRDEN
FLERA HUNDRA TUSEN USD



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

KÄLLA: Suleyman G, Yigit M, Khan F, et al. Användning av totalgenomsekvensering för att påvisa ett utbrott av New Delhi-metallobeta-laktamasproducerande Escherichia coli i samband med endoskopiska ingrepp. Infect Control Hosp Epidemiol. 2024;45(8):971–976. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/38495009/>

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

asp.com

AP-2501326-10-1