

Doppelte Bedrohung: Ausbruch von NDM-produzierenden E. coli



USA

HENRY FORD HOSPITAL, DETROIT
2024

VERFAHREN:

EGD, ERCP

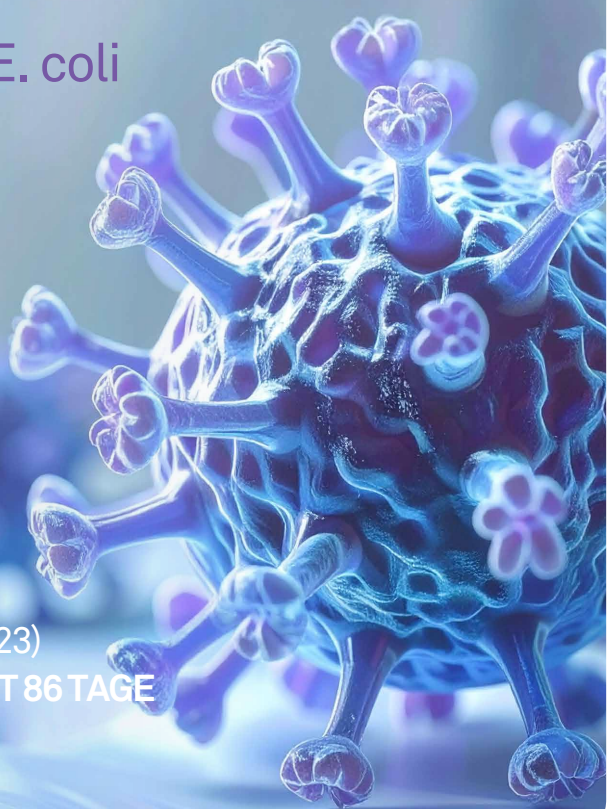
ERREGER:

NDM-PRODUZIERENDE E. COLI



INFIZIERTE FÄLLE:

- 9 PATIENTEN
(ZWISCHEN JULI 2021 UND FEBRUAR 2023)
- DURCHSCHNITTliche INKUBATIONSZEIT 86 TAGE
(SPANNWEITE BIS ZU TAGE 320)
- 3 TODESFÄLLE



FEHLER BEI DER AUFBEREITUNG:

KEINE VERSTÖßE FESTGESTELLT UND KEINE ERREGER KULTIVIERT, ABER EPIDEMIOLOGIE UND WGS DEUTEN AUF EINE ÜBERTRAGUNG ÜBER DAS ENDOSKOP HIN; LÖSUNG DURCH EINWEG-ELEVATORKAPPEN.



AUSWIRKUNGEN DES ERREGERS:

VERURSACHT SCHWERE INFEKTIONEN (SEPSIS, PERITONITIS), EXTREM BEGRENZTE BEHANDLUNGSMÖGLICHKEITEN, ~33 % MORTALITÄT.

QUELLE: Yahav D, Giske CG, Grayson ML, et al. Neue β -Lactam/ β -Lactamase-Hemmer-Kombinationen: Klinisches Update zur neuen Rolle bei multiresistenten gramnegativen Erregern. Infect Dis Ther. 2020.

FOLGEN:

- SCREENING VON ~1.200 EXPONIERTE PERSONEN,
- WGS
- ENTFERNUNG/ERSATZ DES ENDOSKOPS;
- GESCHÄTZTE AUSWIRKUNGEN AUF DAS GESUNDHEITSWESEN MEHRERE HUNDERTTAUSEND USD



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

QUELLE: Suleyman G, Yigit M, Khan F, et al. Einsatz der Gesamtgenomsequenzierung zum Nachweis eines Ausbruchs von New-Delhi-Metallo- β -Lactamase-produzierenden Escherichia coli im Zusammenhang mit endoskopischen Eingriffen. 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-2501232-03-1