



08.November 2023 in der Kreisverwaltung Kleve

**NETZWERK GEGEN DIE ZUNEHMENDE
VERBREITUNG VON MRE IM KREIS KLEVE 2023**

Dr. med. Martina Scherbaum

08.11.2023

Kreis Kleve – Der Landrat - Abt. 5.1



ERKLÄRUNG DER WISSENSCHAFTLICHEN LEITUNG

Die wissenschaftliche Leitung der Veranstaltung versichert, dass die Inhalte der Fortbildungsmaßnahme produkt- und dienstleistungsneutral gestaltet sind.

Die wissenschaftliche Leitung der Veranstaltung verneint Interessenkonflikte und Sponsoring.



ÜBERBLICK VORTRÄGE

1. Begrüßung und Vorstellung der aktuellen MRE-Daten aus den Krankenhäusern im Kreis Kleve aus 2022 durch *Frau Dr. med. Scherbaum, Leitende Amtsärztin des Kreises Kleve*

2. Antibiotika-Einsatz – Aktuelle Empfehlungen aus Sicht der Amtsapothekerin durch *Frau Coenen, Amtsapothekerin für den Kreis Kleve*

3. Harnwegsinfektionen mit Antibiotikaresistenzen mit Ausblick für das Kreisgebiet Kleve durch *Herrn Dr. med. Krude, Krankenhaushygieniker, Facharzt für Urologie und Medikamentöse Tumorthherapie des Zentrums für Hygiene und Infektionsprävention der Bioscientia*

4. Diskussion



MRE-DATEN AUS DEN KRANKENHÄUSERN IM KREIS KLEVE

METHICILLIN-RESISTENTER STAPHYLOCOCCUS AUREUS (MRSA)

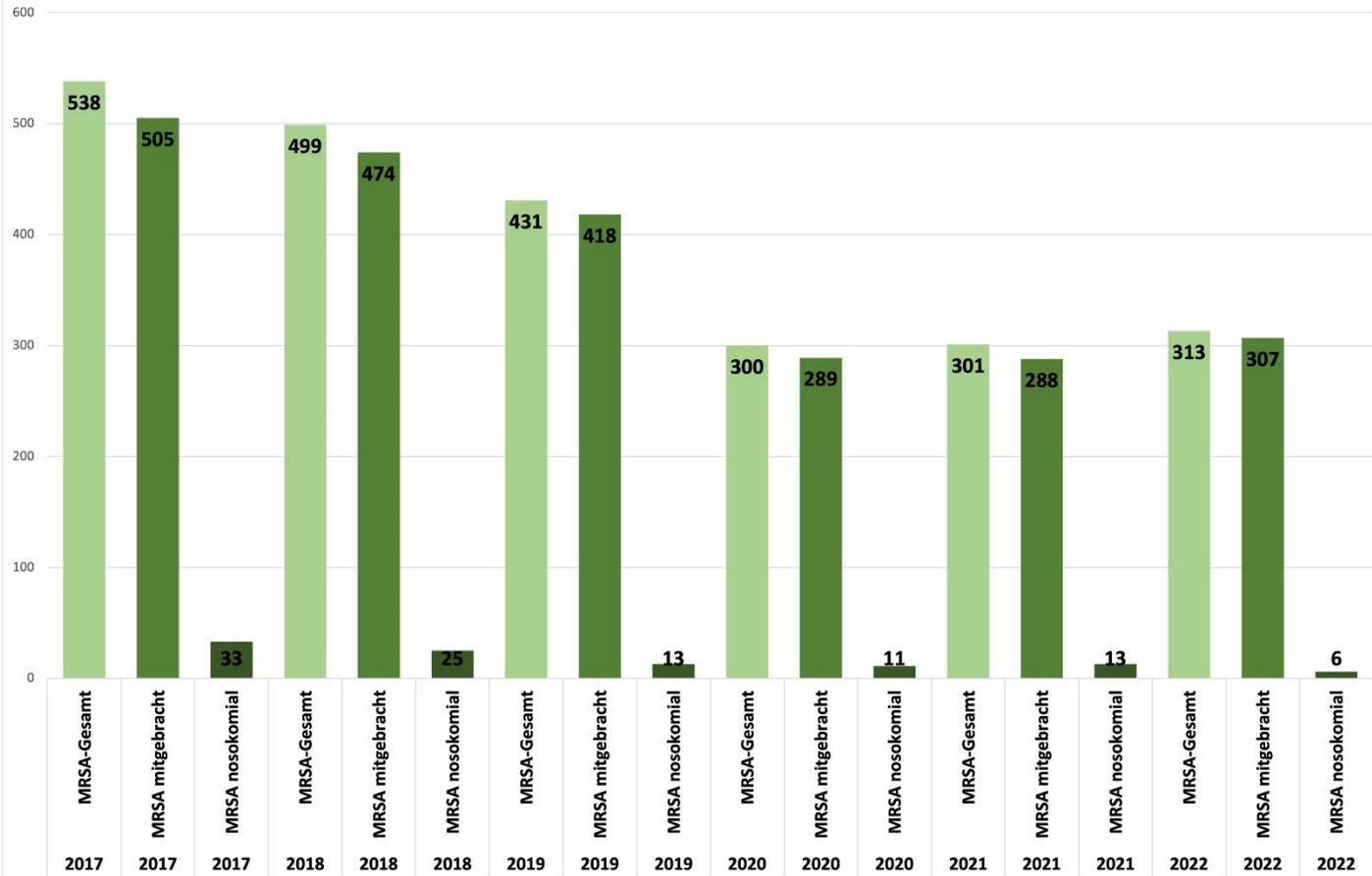


MRE-DATEN AUS DEN KRANKENHÄUSERN IM KREIS KLEVE

Methicillin-resistenter Staphylococcus aureus (MRSA)

Prävalenzscreening	2022
Stationär versorgte Patienten	60.612
MRSA-Fälle bei Aufnahme bekannt	307
Nosokomiale MRSA-Fälle	6
MRSA-Fälle gesamt	313
Gesamtprävalenz auf 100 Patienten	0,45

MRSA-Daten Kreis Kleve





MRSA – DATEN KREIS KLEVE

	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Gesamt- Inzidenzdichte*	1,13	1,24	1,05	0,89	0,80	1,01
Inzidenzdichte der nosokomialen MRSA-Fälle**	0,06	0,06	0,03	0,03	0,03	0,01
Mitgebrachte MRSA-Fälle***	0,75	0,71	0,61	0,50	0,44	0,47
Anzahl Abstriche	51.301	49.119	53.797	40.425	41.567	45.865

*Anzahl der MRSA-Fälle pro 1000 Patiententage

** Anzahl der nosokomialen MRSA-Fälle pro 1000 Patiententage

*** Anzahl der mitgebrachten MRSA-Fälle pro 100 Patienten



MRSA – DATEN KREIS KLEVE

Anzahl Nasenabstriche pro 100 Patienten

	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Kreis Kleve	76,6	74,3	78,3	69,9	66,9	66,9
KISS-Krankenhäuser	41,2	43,3	43,5	43,6	42,5	42,5



MRSA – DATEN KREIS KLEVE

Prävalenzaufnahmescreeningdaten aus 2022 im Kreis Kleve

Bezeichnung	Berechnung	KLE- Mittelwert 2022 n=7	KISS-Referenz Mittelwert 2022 n=538
Gesamtprävalenz	Anzahl MRSA-Fälle pro 100 Patienten	0,45	0,50
Inzidenzdichte der nosokomialen MRSA-Fälle	Anzahl nosokomialer MRSA-Fälle pro 1000 Patiententage	0,01	0,05
Mitgebrachte MRSA-Fälle bei Aufnahme	Anzahl mitgebrachter MRSA-Fälle pro 100 Patienten	0,47	0,46



MRE-DATEN AUS DEN KRANKENHÄUSERN IM KREIS KLEVE

MULTIRESISTENTE GRAMNEGATIVE BAKTERIEN (MRGN)



MRE-DATEN AUS DEN KRANKENHÄUSERN IM KREIS KLEVE

Multiresistente Gramnegative Bakterien (MRGN)

Prävalenzscreening	2022
Stationär versorgte Patienten	60.612
MRGN-Fälle bei Aufnahme bekannt	228
Nosokomiale MRGN-Fälle	55
MRGN-Fälle gesamt	283
Davon 3MRGN	271
Davon 4MRGN	12
Gesamtprävalenz auf 100 Patienten	0,4



MRGN – DATEN 2022 KREIS KLEVE

3 MRGN

Acinetobacter baumannii
0

Enterobacter
19

Pseudomonas aeruginosa
22

Klebsiellen
39

Escherichia coli
191

4 MRGN

Escherichia coli
0

Acinetobacter baumannii
1

Enterobacter
2

Klebsiellen
2

Pseudomonas aeruginosa
7



MRE-DATEN AUS DEN KRANKENHÄUSERN IM KREIS KLEVE

VANCOMYCIN-RESISTENTE ENTEROKOKKEN (VRE)



MRE-DATEN AUS DEN KRANKENHÄUSERN IM KREIS KLEVE

Vancomycin-resistente Enterokokken (VRE)

Prävalenzscreening	2022
Stationär versorgte Patienten	60.612
VRE-Fälle bei Aufnahme bekannt	23
Nosokomiale VRE-Fälle	13
VRE-Fälle gesamt	36



HARNWEGSINFEKTIONEN UND ANTIBIOTIKARESISTENZ

**„Harnwegsinfektionen (HWI) sind im ambulanten Bereich eine der häufigsten bakteriellen Infektionen und somit einer der häufigsten Gründe für die Verschreibung eines Antibiotikums.... Der häufigste Erreger mit 70–80 % ist Escherichia coli (E. coli)....“
(Klingeberg et al., 2018)**

MEDIZIN

Originalarbeit

Antibiotikaresistenz von E. coli bei ambulant erworbener unkomplizierter Harnwegsinfektion

Eine prospektive Kohortenstudie der Jahre 2015/2016 (SARHA-Studie) im Vergleich mit Daten der Antibiotika-Resistenz-Surveillance (ARS)

Anja Klingeberg, Ines Noll, Niklas Willrich, Marcel Feig, Dagmar Emrich, Edith Zill, Annegret Krenz-Weinreich, Wiltrud Kalka-Moll, Klaus Oberdorfer, Guido Schmiemann, Tim Eckmanns



VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT

08.11.2023

Kreis Kleve – Der Landrat - Abt. 5.1