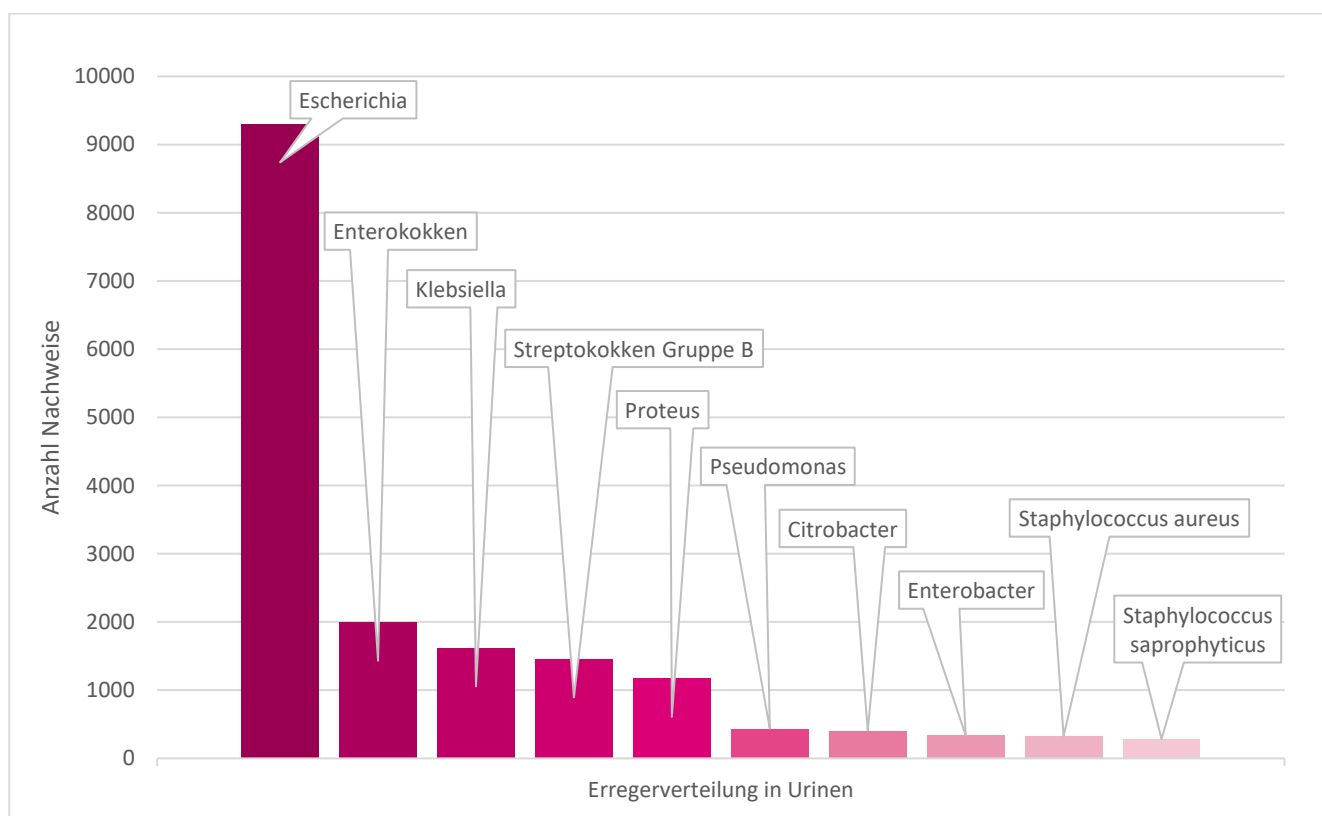


Erreger- und Resistenzstatistik 2024

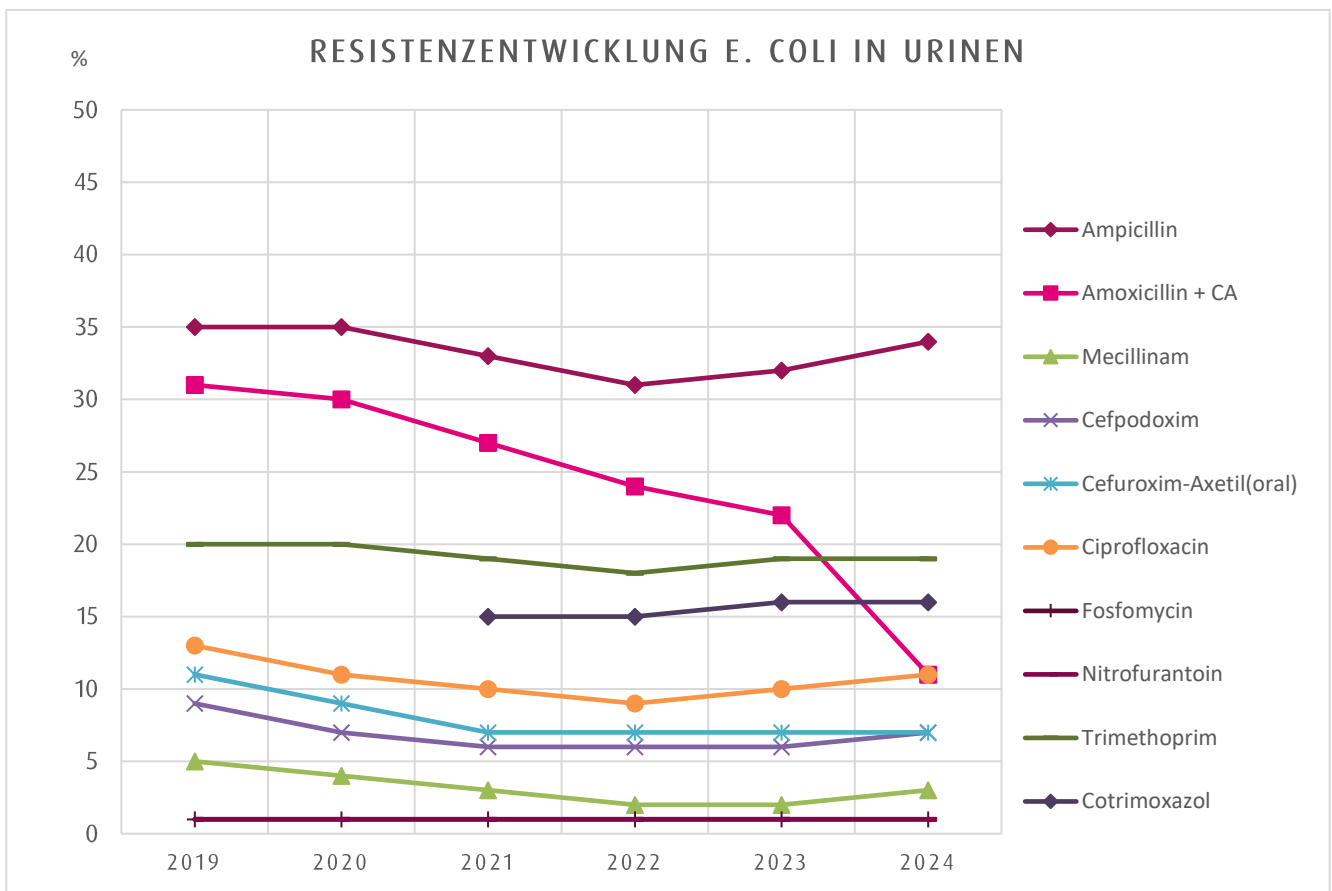
(Niedergelassene Einsender)

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,
erstmalig stellen wir Ihnen eine ausgewählte Zusammenfassung der Erregernachweise und Resistenzen im ambulanten Bereich vor.

► Erregernachweise aus Urinproben 2024 (zehn häufigste Erreger)



Escherichia coli war mit Abstand der häufigste Erreger in Urinkulturen. Unter den 9303 nachgewiesenen *E. coli* wurden 267 als 3MRGN *E. coli* und drei als 4MRGN *E. coli* identifiziert. Sechs vancomycinresistente Enterokokken (VRE) konnten aus 1995 Enterokokkenisolaten identifiziert werden. Von 324 *Staphylococcus aureus* waren 14 MRSA.



Am Beispiel *Escherichia coli* wurde die Resistenzentwicklung bei Harnwegsinfekten von oral applizierbaren Antibiotika angegeben (2019-2024; patientenbereinigt).

Die abgebildete Tabelle gibt Ihnen einen Überblick über die lokale Resistenzsituation im Einzugsgebiet des Labor MVZ Westmecklenburg basierend auf der Empfindlichkeitstestung mikrobiologischer Proben (Urinkulturen) des ambulanten Sektors im Jahr 2024. Der Schwerpunkt liegt auf den oral applizierbaren Antibiotika. Sie Hinweise auf lokal zu erwartende Resistenzen geben und ersetzt nicht die Antibiotika-Empfehlungen der Fachgesellschaften, sondern soll die Auswahl geeigneter Antibiotika unterstützen.

Erregersensibilität S oder I (bei erhöhter Exposition) bei Harnwegsinfektionen (Niedergelassene Einsender)

	Aminopenicilline		Aminopenicilline + Inhibitor		Fluorchinolone			Fosfomycin		Nitrofurantoin			Trimethoprim		Cotrimoxazol		Mecillinam	
	S [%]	Testungen	S [%]	Testungen	S [%]	I [%]	Testungen	S [%]	Testungen	S [%]	I [%]	Testungen	S [%]	Testungen	S [%]	Testungen	S [%]	Testungen
Citrobacter			72	258	97		370	98	98	95	3	369	96	369	96	372		
Enterobacter			4	313	98		310	63	94	38	52	313	96	313	97	315		
Enterokokken	95	1836	95	1839	90		3678			100		1702						
Escherichia	66	8139	89	8141	87		7933	99	8323	99		8267	81	8138	84	8313	97	8267
Klebsiella			84	1410	93		1412	82	381	46	42	1418	92	1410	92	1444		
Proteus	73	1064	96	1064	88		1066	92	290			1064	66	1064	80	1068		
Staphylococcus aureus	51	600	96	600	11	71	684	98	299						99	301		
Staphylokokken	4	602	96	624	11	58	692	8	313	100		281			99	313		
Streptokokken Gr.B	100	1381*			49	48	2767			98		1247			100	1383		
Pseudomonas						88	418											
Aerococcus	96	254	99	245	88		498											

Wirksamkeit >=90%
Wirksamkeit 80-89%
Wirksamkeit <=79%

Aminopenicilline: Ampicillin / Amoxicillin
Aminopenicilline + Inhibitor: Amipicillin+Sulbactam / Amoxicillin +Clavulansäure
leere Felder: Antibiotikum nicht anwendbar oder nicht getestet
*: Aminopenicilline (+-Inhibitor) bei Streptokokken Gr. B abgeleitet von Penicillin

Zur besseren Übersicht sind Antibiotika mit einer Wirksamkeit von mehr als 90 % in Grün gekennzeichnet, während solche mit einer Wirksamkeit unter 80 % in Rot markiert sind. Felder ohne Zahlenangabe bedeuten, dass entweder keine Tests durchgeführt wurden oder eine natürliche Resistenz vorliegt.

► Erregernachweise aus respiratorischen Materialien 2024

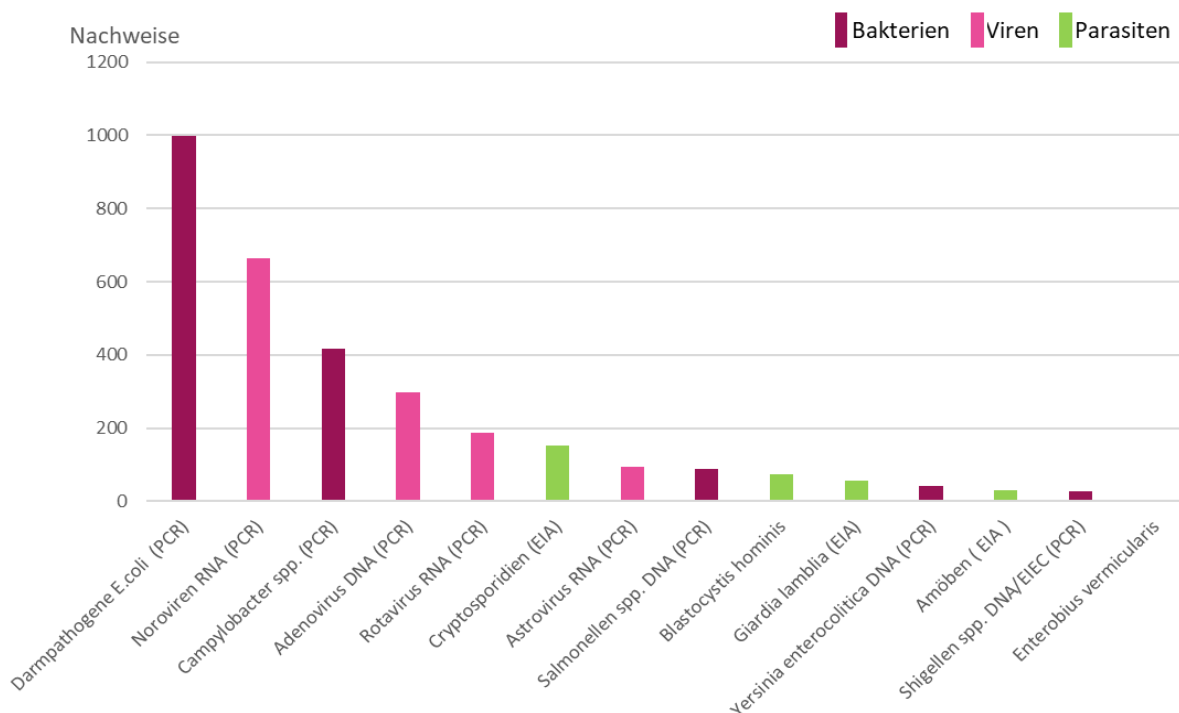
Kulturnachweise (zehn häufigste Erreger)

Gesamt	1911
Streptokokken Gruppe A	440
Staphylococcus aureus	429
davon MRSA	14
Haemophilus spp.	411
Klebsiella	204
davon 3MRGN	1
Streptokokken	132
Escherichia	110
davon 3MRGN	1
Enterobacter	89
Moraxella	79
Streptokokken Gruppe B	76
Serratia	51

PCR-Nachweise

Gesamt	10230
Haemophilus influenzae DNA	2411
Streptococcus pneumoniae DNA	1494
Mycoplasma pneumoniae DNA	1352
Rhinovirus (hRV) RNA	1160
Coronavirus SARS-CoV-2 RNA	1014
Influenza A Virus (PCR) RNA	965
Adenovirus (AdV) DNA	419
RSV-PCR RNA	332
Influenza B Virus RNA	296
Chlamydomydia pneumoniae DNA	248
Parainfluenzavirus (PIV 1-4) RNA	245
hum. Metapneumovirus (hMPV) RNA	155
Bordetella pertussis DNA	68
Coronavirus (NL63,229E,OC43) RNA	29
Enterovirus (hEV) RNA	17
Bocavirus (hBoV) DNA	13

► Erregernachweise aus Stuhlproben 2024



Häufigste Nachweise 2024

Bakterielle Erreger	Nachweise
Darmpathogene E.coli (PCR)	999
Campylobacter spp. (PCR)	418
Salmonellen spp. DNA (PCR)	88
Shigellen spp. DNA/EIEC (PCR)	28
Yersinia enterocolitica DNA (PCR)	43

Virale Erreger	Nachweise
Noroviren RNA (PCR)	665
Adenovirus DNA (PCR)	297
Rotavirus RNA (PCR)	186
Astrovirus RNA (PCR)	95

Parasitäre Erreger	Nachweise
Cryptosporidien (EIA)	152
Blastocystis hominis	74
Giardia lamblia (EIA)	56
Amöben (EIA)	30
Enterobius vermicularis	5