

KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System



Nationales Referenzzentrum
für Surveillance von
nosokomialen Infektionen

Modul NEO-KISS Referenzdaten

**Berechnungszeitraum: Januar 2021 bis Dezember 2025
Erstellungsdatum: 23. Februar 2026**

Nationales Referenzzentrum
für Surveillance
von nosokomialen Infektionen
Hindenburgdamm 30
12203 Berlin
Tel.: 030 / 450-577-612
www.nrz-hygiene.de
Version: 23. Februar 2026

Referenzdaten für Neonatologische Abteilungen. Geburtsgewicht bis 499

Anzahl Abteilungen:	169
Anzahl Patienten:	1.814
Anzahl Patiententage:	97.921
Mittlere Surveillancedauer (Tage):	53,98

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten ¹

Device	Anzahl Device-Tage	gepoolter arithm. Mittelwert	Q1	Median	Q3
Gefäßkatheter					
-ZVK	41.077	41,95	31,85	41,56	51,11
-PVK	23.595	24,10	15,36	23,72	32,54
Beatmung	88.179	90,05	85,71	92,47	97,22
-INV	28.184	28,78	19,53	28,57	37,02
-NIV	59.995	61,27	51,44	61,35	70,21
Antibiotika	31.602	32,27	22,88	30,43	39,82

Tabelle 2: Inzidenzdichten ^{2,3}

Art der Infektion	Anzahl Infektionen	gepoolter arithm. Mittelwert	Q1	Median	Q3
schwere Infektion	620	6,33	2,24	5,47	8,56
-Pneumonie	68	0,69	0,00	0,00	0,00
-Sepsis	552	5,64	0,00	4,90	7,79
NEC	115	1,17	0,00	0,00	2,41

1 Device-Anwendungsrate: Anzahl Device-Tage/ Anzahl Patiententage * 100

2 Inzidenzdichte: Anzahl Infektionen/ Anzahl Patiententage * 1000

3 schwere Infektion: Summe für Sepsis und Pneumonie

4 Device-ass. Infektionsrate: Anzahl device-ass. Infektionen/ Anzahl Device-Tage * 1000

Referenzdaten für Neonatologische Abteilungen. Geburtsgewicht bis 499

Tabelle 3: Device-assoziierte Infektionsraten ⁴

Dev.-ass. Infektion	Anzahl Dev.-ass. Infektionen	gepoolter arithm. Mittelwert	Q1	Median	Q3
Gefäßkatheter-ass.					
Sepsis					
-ZVK-ass. Sepsis	334	8,13	0,00	5,88	11,01
-PVK-ass. Sepsis	87	3,69	0,00	0,00	4,22
Beatmung-ass.					
Pneumonie					
-INV-ass. Pneumonie	67	0,76	0,00	0,00	0,00
-NIV-ass. Pneumonie	44	1,56	0,00	0,00	0,00
-NIV-ass. Pneumonie	23	0,38	0,00	0,00	0,00

1 Device-Anwendungsrate: Anzahl Device-Tage/ Anzahl Patiententage * 100

2 Inzidenzdichte: Anzahl Infektionen/ Anzahl Patiententage * 1000

3 schwere Infektion: Summe für Sepsis und Pneumonie

4 Device-ass. Infektionsrate: Anzahl device-ass. Infektionen/ Anzahl Device-Tage * 1000

Referenzdaten für Neonatologische Abteilungen. Geburtsgewicht bis 499

Tabelle 4: Antibiotikaaanwendung

ATC-Code	Gruppe/Substanz	Anzahl Patienten	Summe Behandlungstage	Anteil Patienten ⁵ (%)	Anwendungsdichte ⁶
J01	ANTIBIOTIKA ZUR SYSTEMISCHEN ANWENDUNG	1.609	58.703	100,00	599,49
J01CA	Penicilline mit erweitertem Wirkungsspektrum	1.156	6.815	71,85	69,60
J01CA01	Ampicillin	1.042	5.524	64,76	56,41
J01CA02	Pivampicillin	1	7	0,06	0,07
J01CA04	Amoxicillin	2	18	0,12	0,18
J01CA12	Piperacillin	156	1.090	9,70	11,13
J01CA20	Kombinationen	2	13	0,12	0,13
J01CA51	Ampicillin, Kombinationen	24	163	1,49	1,66
J01CE	Beta-Lactamase-sensitive Penicilline	4	26	0,25	0,27
J01CE01	Benzylpenicillin (Penicillin G)	4	26	0,25	0,27
J01CF	Beta-Lactamase-resistente Penicilline	39	320	2,42	3,27
J01CF05	Flucloxacillin	39	320	2,42	3,27
J01CG	Beta-Lactamase-Inhibitoren	101	936	6,28	9,56
J01CG01	Sulbactam	23	179	1,43	1,83
J01CG02	Tazobactam	83	757	5,16	7,73
J01CR	Kombinationen von Penicillinen, inkl. Beta-Lactamase-Inhibitoren	627	5.927	38,97	60,53
J01CR01	Ampicillin und Enzym-Inhibitoren	179	1.197	11,12	12,22
J01CR02	Amoxicillin und Enzym-Inhibitoren	9	50	0,56	0,51
J01CR04	Sultamicillin	54	389	3,36	3,97
J01CR05	Piperacillin und Enzym-Inhibitoren	432	4.291	26,85	43,82
J01DB	Cephalosporine der 1. Generation	12	62	0,75	0,63
J01DB04	Cefazolin	11	57	0,68	0,58
J01DB07	Cefatrizin	1	5	0,06	0,05
J01DC	Cephalosporine der 2. Generation	70	398	4,35	4,06
J01DC01	Cefoxitin	1	2	0,06	0,02
J01DC02	Cefuroxim	69	396	4,29	4,04

Referenzdaten für Neonatologische Abteilungen. Geburtsgewicht bis 499

Tabelle 4: Antibiotikaaanwendung

ATC-Code	Gruppe/Substanz	Anzahl Patienten	Summe Behandlungstage	Anteil Patienten ⁵ (%)	Anwendungsdichte ⁶
J01DD	Cephalosporine der 3. Generation	438	3.317	27,22	33,87
J01DD01	Cefotaxim	355	2.371	22,06	24,21
J01DD02	Ceftazidim	128	945	7,96	9,65
J01DD04	Ceftriaxon	1	1	0,06	0,01
J01DE	Cephalosporine der 4. Generation	1	12	0,06	0,12
J01DE01	Cefepim	1	12	0,06	0,12
J01DH	Carbapeneme	915	13.453	56,87	137,39
J01DH02	Meropenem	896	13.199	55,69	134,79
J01DH51	Imipenem und Enzym-Inhibitoren	24	254	1,49	2,59
J01EA	Trimethoprim und Derivate	1	20	0,06	0,20
J01EA01	Trimethoprim	1	20	0,06	0,20
J01EC	Mittellang wirkende Sulfonamide	2	27	0,12	0,28
J01EC01	Sulfamethoxazol	2	27	0,12	0,28
J01EE	Kombinationen von Sulfonamiden und Trimethoprim, inkl. Derivate	6	75	0,37	0,77
J01EE01	Sulfamethoxazol und Trimethoprim	3	57	0,19	0,58
J01EE04	Sulfamoxol und Trimethoprim	1	7	0,06	0,07
J01EE51	Sulfamethoxazol und Trimethoprim, Kombinationen	2	11	0,12	0,11
J01FA	Makrolide	317	2.640	19,70	26,96
J01FA01	Erythromycin	32	326	1,99	3,33
J01FA09	Clarithromycin	183	1.662	11,37	16,97
J01FA10	Azithromycin	116	650	7,21	6,64
J01FA11	Miocamycin	1	2	0,06	0,02
J01FF	Lincosamide	13	103	0,81	1,05
J01FF01	Clindamycin	12	100	0,75	1,02
J01FF02	Lincomycin	1	3	0,06	0,03
J01GB	Andere Aminoglykoside	1.250	6.157	77,69	62,88

Referenzdaten für Neonatologische Abteilungen. Geburtsgewicht bis 499

Tabelle 4: Antibiotikaanwendung

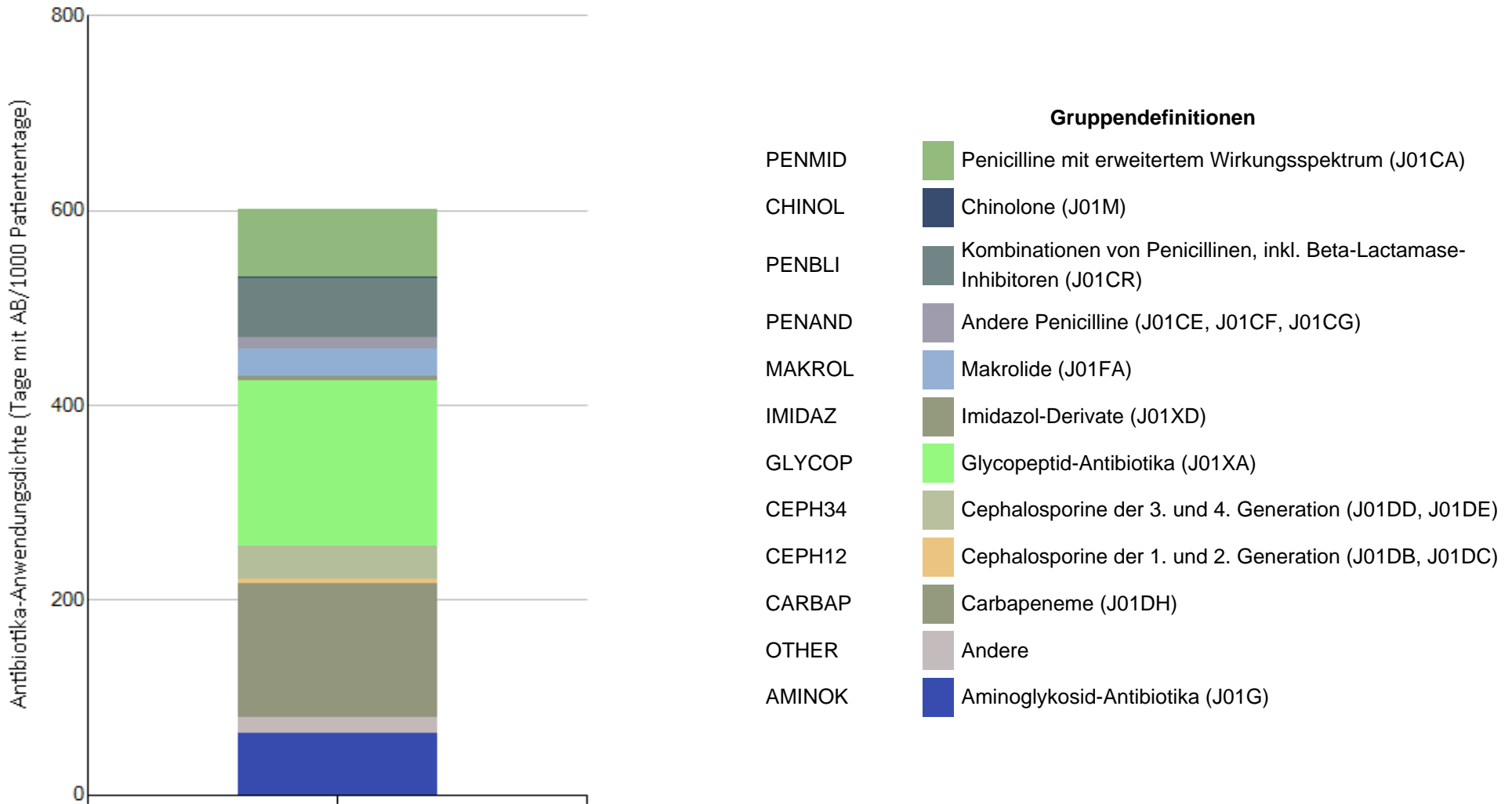
ATC-Code	Gruppe/Substanz	Anzahl Patienten	Summe Behandlungstage	Anteil Patienten ⁵ (%)	Anwendungsdichte ⁶
J01GB01	Tobramycin	274	1.329	17,03	13,57
J01GB03	Gentamicin	960	4.439	59,66	45,33
J01GB06	Amikacin	34	264	2,11	2,70
J01GB53	Gentamicin, Kombinationen	13	125	0,81	1,28
J01MA	Fluorchinolone	8	89	0,50	0,91
J01MA02	Ciprofloxacin	5	62	0,31	0,63
J01MA12	Levofloxacin	2	14	0,12	0,14
J01MA14	Moxifloxacin	1	5	0,06	0,05
J01MA15	Gemifloxacin	1	8	0,06	0,08
J01RA	Kombinationen von Antibiotika	5	27	0,31	0,28
J01RA01	Penicilline, Kombination mit anderen Antibiotika	3	25	0,19	0,26
J01RA03	Cefuroxim, Kombination mit anderen Antibiotika	2	2	0,12	0,02
J01XA	Glycopeptid-Antibiotika	1.086	16.667	67,50	170,21
J01XA01	Vancomycin	1.012	15.201	62,90	155,24
J01XA02	Teicoplanin	109	1.466	6,77	14,97
J01XD	Imidazol-Derivate	60	445	3,73	4,54
J01XD01	Metronidazol	60	445	3,73	4,54
J01XX	Andere Antibiotika	67	1.187	4,16	12,12
J01XX01	Fosfomycin	17	191	1,06	1,95
J01XX08	Linezolid	52	996	3,23	10,17
J04	MITTEL GEGEN MYKOBAKTERIEN	9	152	0,56	1,55
J04AB	Antibiotika	9	152	0,56	1,55
J04AB02	Rifampicin	9	152	0,56	1,55

5 Anteil Patienten: Anteil der Patienten die diese Substanz(-klasse) erhalten an allen Patienten mit Antibiotika

6 Anwendungsdichte: Anzahl Behandlungstage / Anzahl Patiententage * 1000

Referenzdaten für Neonatologische Abteilungen. Geburtsgewicht bis 499

Abbildung 1: Antibiotika-Anwendungsdichte



Referenzdaten für Neonatologische Abteilungen. Geburtsgewicht 500 bis 999

Anzahl Abteilungen:	199
Anzahl Patienten:	13.782
Anzahl Patiententage:	660.472
Mittlere Surveillancedauer (Tage):	47,92

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten ¹

Device	Anzahl Device-Tage	gepoolter arithm. Mittelwert	Q1	Median	Q3
Gefäßkatheter					
-ZVK	202.703	30,69	21,40	27,47	35,47
-PVK	131.554	19,92	11,18	18,35	24,40
Beatmung					
-INV	90.028	13,63	8,01	11,99	16,56
-NIV	461.070	69,81	61,87	68,92	75,43
Antibiotika					
	144.319	21,85	14,69	20,74	24,99

Tabelle 2: Inzidenzdichten ^{2,3}

Art der Infektion	Anzahl Infektionen	gepoolter arithm. Mittelwert	Q1	Median	Q3
schwere Infektion	2.534	3,84	1,59	3,11	4,74
-Pneumonie	256	0,39	0,00	0,00	0,48
-Sepsis	2.278	3,45	1,56	2,82	4,01
NEC	554	0,84	0,00	0,59	1,14

1 Device-Anwendungsrate: Anzahl Device-Tage/ Anzahl Patiententage * 100

2 Inzidenzdichte: Anzahl Infektionen/ Anzahl Patiententage * 1000

3 schwere Infektion: Summe für Sepsis und Pneumonie

4 Device-ass. Infektionsrate: Anzahl device-ass. Infektionen/ Anzahl Device-Tage * 1000

Referenzdaten für Neonatologische Abteilungen. Geburtsgewicht 500 bis 999

Tabelle 3: Device-assoziierte Infektionsraten ⁴

Dev.-ass. Infektion	Anzahl Dev.-ass. Infektionen	gepoolter arithm. Mittelwert	Q1	Median	Q3
Gefäßkatheter-ass.					
Sepsis					
-ZVK-ass. Sepsis	1.212	5,98	1,78	4,85	7,81
-PVK-ass. Sepsis	380	2,89	0,00	1,71	3,69
Beatmung-ass.					
Pneumonie					
-INV-ass. Pneumonie	249	0,45	0,00	0,00	0,50
-NIV-ass. Pneumonie	145	1,61	0,00	0,00	1,46
-NIV-ass. Pneumonie	104	0,23	0,00	0,00	0,35

1 Device-Anwendungsrate: Anzahl Device-Tage/ Anzahl Patiententage * 100

2 Inzidenzdichte: Anzahl Infektionen/ Anzahl Patiententage * 1000

3 schwere Infektion: Summe für Sepsis und Pneumonie

4 Device-ass. Infektionsrate: Anzahl device-ass. Infektionen/ Anzahl Device-Tage * 1000

Referenzdaten für Neonatologische Abteilungen. Geburtsgewicht 500 bis 999

Tabelle 4: Antibiotikaaanwendung

ATC-Code	Gruppe/Substanz	Anzahl Patienten	Summe Behandlungstage	Anteil Patienten ⁵ (%)	Anwendungsdichte ⁶
J01	ANTIBIOTIKA ZUR SYSTEMISCHEN ANWENDUNG	11.426	262.235	100,00	397,04
J01AA	Tetracycline	6	41	0,05	0,06
J01AA02	Doxycyclin	2	14	0,02	0,02
J01AA07	Tetracyclin	2	9	0,02	0,01
J01AA12	Tigecyclin	1	14	0,01	0,02
J01AA20	Kombinationen von Tetracyclinen	1	4	0,01	0,01
J01CA	Penicilline mit erweitertem Wirkungsspektrum	8.423	45.357	73,72	68,67
J01CA01	Ampicillin	7.641	38.868	66,87	58,85
J01CA02	Pivampicillin	1	20	0,01	0,03
J01CA04	Amoxicillin	10	68	0,09	0,10
J01CA12	Piperacillin	1.000	5.762	8,75	8,72
J01CA20	Kombinationen	5	32	0,04	0,05
J01CA51	Ampicillin, Kombinationen	110	607	0,96	0,92
J01CE	Beta-Lactamase-sensitive Penicilline	47	358	0,41	0,54
J01CE01	Benzympenicillin (Penicillin G)	46	353	0,40	0,53
J01CE02	Phenoxymethylpenicillin (Penicillin V)	1	5	0,01	0,01
J01CF	Beta-Lactamase-resistente Penicilline	195	1.572	1,71	2,38
J01CF05	Flucloxacillin	195	1.572	1,71	2,38
J01CG	Beta-Lactamase-Inhibitoren	688	4.569	6,02	6,92
J01CG01	Sulbactam	122	741	1,07	1,12
J01CG02	Tazobactam	597	3.828	5,22	5,80
J01CR	Kombinationen von Penicillinen, inkl. Beta-Lactamase-Inhibitoren	3.190	23.037	27,92	34,88
J01CR01	Ampicillin und Enzym-Inhibitoren	1.130	6.733	9,89	10,19
J01CR02	Amoxicillin und Enzym-Inhibitoren	29	139	0,25	0,21
J01CR03	Ticarcillin und Enzym-Inhibitoren	1	3	0,01	0,00
J01CR04	Sultamicillin	149	926	1,30	1,40

Referenzdaten für Neonatologische Abteilungen. Geburtsgewicht 500 bis 999

Tabelle 4: Antibiotikaaanwendung

ATC-Code	Gruppe/Substanz	Anzahl Patienten	Summe Behandlungstage	Anteil Patienten ⁵ (%)	Anwendungsdichte ⁶
J01CR05	Piperacillin und Enzym-Inhibitoren	2.111	15.229	18,48	23,06
J01CR50	Kombinationen von Penicillinen	1	7	0,01	0,01
J01DB	Cephalosporine der 1. Generation	69	336	0,60	0,51
J01DB01	Cefalexin	2	7	0,02	0,01
J01DB04	Cefazolin	65	318	0,57	0,48
J01DB07	Cefatrizin	1	7	0,01	0,01
J01DB11	Cefroxadin	1	4	0,01	0,01
J01DC	Cephalosporine der 2. Generation	398	2.024	3,48	3,06
J01DC01	Cefoxitin	4	14	0,04	0,02
J01DC02	Cefuroxim	388	1.895	3,40	2,87
J01DC04	Cefaclor	8	115	0,07	0,17
J01DD	Cephalosporine der 3. Generation	2.654	17.714	23,23	26,82
J01DD01	Cefotaxim	2.194	13.594	19,20	20,58
J01DD02	Ceftazidim	618	4.022	5,41	6,09
J01DD04	Ceftriaxon	9	72	0,08	0,11
J01DD13	Cefpodoxim	2	5	0,02	0,01
J01DD54	Ceftriaxon, Kombinationen	2	21	0,02	0,03
J01DE	Cephalosporine der 4. Generation	5	42	0,04	0,06
J01DE01	Cefepim	5	42	0,04	0,06
J01DH	Carbapeneme	4.270	48.150	37,37	72,90
J01DH02	Meropenem	4.177	47.079	36,56	71,28
J01DH51	Imipenem und Enzym-Inhibitoren	105	1.071	0,92	1,62
J01DI	Andere Cephalosporine	1	14	0,01	0,02
J01DI02	Ceftarolin fosamil	1	14	0,01	0,02
J01EA	Trimethoprim und Derivate	7	75	0,06	0,11
J01EA01	Trimethoprim	7	75	0,06	0,11

Referenzdaten für Neonatologische Abteilungen. Geburtsgewicht 500 bis 999

Tabelle 4: Antibiotikaaanwendung

ATC-Code	Gruppe/Substanz	Anzahl Patienten	Summe Behandlungstage	Anteil Patienten ⁵ (%)	Anwendungsdichte ⁶
J01EB	Kurz wirkende Sulfonamide	1	2	0,01	0,00
J01EB70	Andere kurzwirksame Sulfonamide, Kombinationen	1	2	0,01	0,00
J01EE	Kombinationen von Sulfonamiden und Trimethoprim, inkl. Derivate	16	227	0,14	0,34
J01EE01	Sulfamethoxazol und Trimethoprim	12	180	0,11	0,27
J01EE02	Sulfadiazin und Trimethoprim	1	11	0,01	0,02
J01EE04	Sulfamoxol und Trimethoprim	1	25	0,01	0,04
J01EE51	Sulfamethoxazol und Trimethoprim, Kombinationen	2	11	0,02	0,02
J01FA	Makrolide	1.805	15.278	15,80	23,13
J01FA01	Erythromycin	226	2.037	1,98	3,08
J01FA09	Clarithromycin	1.105	9.640	9,67	14,60
J01FA10	Azithromycin	569	3.567	4,98	5,40
J01FA11	Miocamycin	1	6	0,01	0,01
J01FA16	Erythromycininstinoprat	3	28	0,03	0,04
J01FF	Lincosamide	55	393	0,48	0,60
J01FF01	Clindamycin	55	393	0,48	0,60
J01GB	Andere Aminoglykoside	8.953	39.222	78,36	59,38
J01GB01	Tobramycin	1.963	8.827	17,18	13,36
J01GB03	Gentamicin	6.868	28.915	60,11	43,78
J01GB04	Kanamycin	1	3	0,01	0,00
J01GB06	Amikacin	137	949	1,20	1,44
J01GB07	Netilmicin	1	3	0,01	0,00
J01GB53	Gentamicin, Kombinationen	100	525	0,88	0,79
J01MA	Fluorchinolone	18	141	0,16	0,21
J01MA01	Ofloxacin	3	18	0,03	0,03
J01MA02	Ciprofloxacin	10	82	0,09	0,12
J01MA12	Levofloxacin	2	21	0,02	0,03

Referenzdaten für Neonatologische Abteilungen. Geburtsgewicht 500 bis 999

Tabelle 4: Antibiotikaanwendung

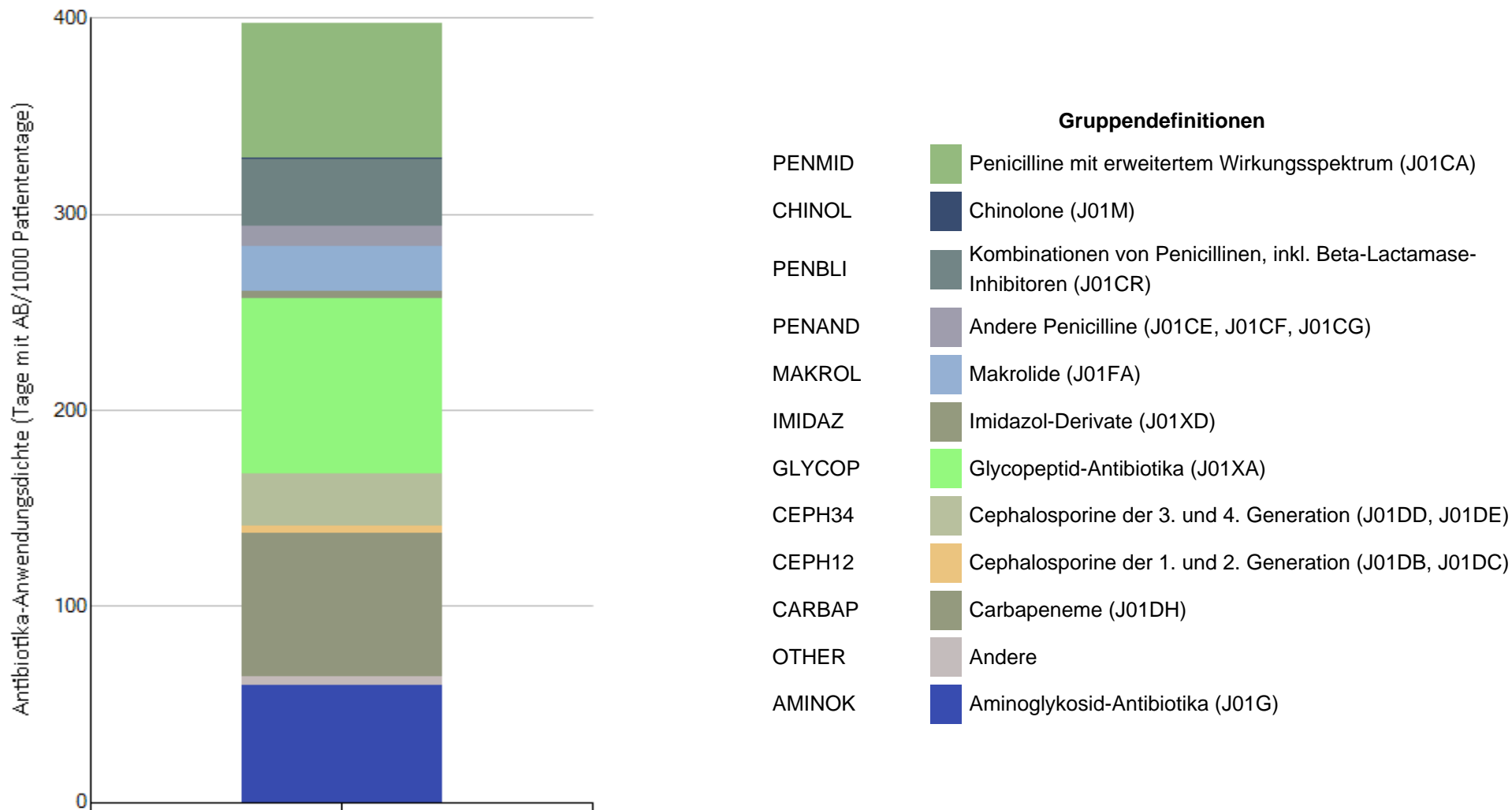
ATC-Code	Gruppe/Substanz	Anzahl Patienten	Summe Behandlungstage	Anteil Patienten ⁵ (%)	Anwendungsdichte ⁶
J01MA14	Moxifloxacin	3	20	0,03	0,03
J01RA	Kombinationen von Antibiotika	14	64	0,12	0,10
J01RA01	Penicilline, Kombination mit anderen Antibiotika	8	44	0,07	0,07
J01RA02	Sulfonamide, Kombination mit anderen Antibiotika (exkl. Trimethoprim)	1	2	0,01	0,00
J01RA03	Cefuroxim, Kombination mit anderen Antibiotika	5	18	0,04	0,03
J01XA	Glycopeptid-Antibiotika	5.647	59.112	49,42	89,50
J01XA01	Vancomycin	5.319	54.710	46,55	82,83
J01XA02	Teicoplanin	459	4.402	4,02	6,66
J01XD	Imidazol-Derivate	344	2.369	3,01	3,59
J01XD01	Metronidazol	344	2.369	3,01	3,59
J01XX	Andere Antibiotika	183	2.138	1,60	3,24
J01XX01	Fosfomycin	52	453	0,46	0,69
J01XX08	Linezolid	135	1.661	1,18	2,51
J01XX09	Daptomycin	1	14	0,01	0,02
J01XX10	Bacitracin	1	10	0,01	0,02
J04	MITTEL GEGEN MYKOBAKTERIEN	15	186	0,13	0,28
J04AB	Antibiotika	15	186	0,13	0,28
J04AB02	Rifampicin	15	186	0,13	0,28

5 Anteil Patienten: Anteil der Patienten die diese Substanz(-klasse) erhalten an allen Patienten mit Antibiotika

6 Anwendungsdichte: Anzahl Behandlungstage / Anzahl Patiententage * 1000

Referenzdaten für Neonatologische Abteilungen. Geburtsgewicht 500 bis 999

Abbildung 1: Antibiotika-Anwendungsdichte



Referenzdaten für Neonatologische Abteilungen. Geburtsgewicht 1000 bis 1499

Anzahl Abteilungen:	210
Anzahl Patienten:	20.780
Anzahl Patiententage:	525.084
Mittlere Surveillancedauer (Tage):	25,27

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten ¹

Device	Anzahl Device-Tage	gepoolter arithm. Mittelwert	Q1	Median	Q3
Gefäßkatheter					
-ZVK	101.610	19,35	11,01	18,27	26,21
-PVK	122.052	23,24	17,80	23,26	28,77
Beatmung	282.490	53,80	38,72	51,79	62,04
-INV	18.841	3,59	1,87	2,95	4,30
-NIV	263.649	50,21	35,03	48,56	59,57
Antibiotika	69.327	13,20	9,10	12,55	15,67

Tabelle 2: Inzidenzdichten ^{2,3}

Art der Infektion	Anzahl Infektionen	gepoolter arithm. Mittelwert	Q1	Median	Q3
schwere Infektion	930	1,77	0,63	1,47	2,35
-Pneumonie	29	0,06	0,00	0,00	0,00
-Sepsis	901	1,72	0,54	1,45	2,29
NEC	187	0,36	0,00	0,00	0,53

1 Device-Anwendungsrate: Anzahl Device-Tage/ Anzahl Patiententage * 100

2 Inzidenzdichte: Anzahl Infektionen/ Anzahl Patiententage * 1000

3 schwere Infektion: Summe für Sepsis und Pneumonie

4 Device-ass. Infektionsrate: Anzahl device-ass. Infektionen/ Anzahl Device-Tage * 1000

Referenzdaten für Neonatologische Abteilungen. Geburtsgewicht 1000 bis 1499

Tabelle 3: Device-assoziierte Infektionsraten ⁴

Dev.-ass. Infektion	Anzahl Dev.-ass. Infektionen	gepoolter arithm. Mittelwert	Q1	Median	Q3
Gefäßkatheter-ass.					
Sepsis					
-ZVK-ass. Sepsis	299	2,94	0,00	1,68	4,17
-PVK-ass. Sepsis	339	2,78	0,00	1,37	3,68
Beatmung-ass.					
Pneumonie					
-INV-ass. Pneumonie	10	0,53	0,00	0,00	0,00
-NIV-ass. Pneumonie	16	0,06	0,00	0,00	0,00

1 Device-Anwendungsrate: Anzahl Device-Tage/ Anzahl Patiententage * 100

2 Inzidenzdichte: Anzahl Infektionen/ Anzahl Patiententage * 1000

3 schwere Infektion: Summe für Sepsis und Pneumonie

4 Device-ass. Infektionsrate: Anzahl device-ass. Infektionen/ Anzahl Device-Tage * 1000

Referenzdaten für Neonatologische Abteilungen. Geburtsgewicht 1000 bis 1499

Tabelle 4: Antibiotikaaanwendung

ATC-Code	Gruppe/Substanz	Anzahl Patienten	Summe Behandlungstage	Anteil Patienten ⁵ (%)	Anwendungsdichte ⁶
J01	ANTIBIOTIKA ZUR SYSTEMISCHEN ANWENDUNG	11.272	124.485	100,00	237,08
J01AA	Tetracycline	1	9	0,01	0,02
J01AA12	Tigecyclin	1	9	0,01	0,02
J01CA	Penicilline mit erweitertem Wirkungsspektrum	8.591	37.758	76,22	71,91
J01CA01	Ampicillin	7.767	33.490	68,91	63,78
J01CA02	Pivampicillin	1	5	0,01	0,01
J01CA04	Amoxicillin	10	55	0,09	0,10
J01CA12	Piperacillin	829	3.611	7,35	6,88
J01CA16	Sulbenicillin	1	2	0,01	0,00
J01CA20	Kombinationen	1	5	0,01	0,01
J01CA51	Ampicillin, Kombinationen	125	590	1,11	1,12
J01CE	Beta-Lactamase-sensitive Penicilline	28	193	0,25	0,37
J01CE01	Benzylpenicillin (Penicillin G)	24	167	0,21	0,32
J01CE02	Phenoxymethylpenicillin (Penicillin V)	2	13	0,02	0,02
J01CE06	Penamecillin	1	9	0,01	0,02
J01CE08	Benzylpenicillin-Benzathin	1	4	0,01	0,01
J01CF	Beta-Lactamase-resistente Penicilline	93	621	0,83	1,18
J01CF05	Flucloxacillin	93	621	0,83	1,18
J01CG	Beta-Lactamase-Inhibitoren	444	2.043	3,94	3,89
J01CG01	Sulbactam	99	461	0,88	0,88
J01CG02	Tazobactam	362	1.582	3,21	3,01
J01CR	Kombinationen von Penicillinen, inkl. Beta-Lactamase-Inhibitoren	1.907	10.101	16,92	19,24
J01CR01	Ampicillin und Enzym-Inhibitoren	936	4.674	8,30	8,90
J01CR02	Amoxicillin und Enzym-Inhibitoren	9	44	0,08	0,08
J01CR04	Sultamicillin	37	172	0,33	0,33
J01CR05	Piperacillin und Enzym-Inhibitoren	981	5.203	8,70	9,91

Referenzdaten für Neonatologische Abteilungen. Geburtsgewicht 1000 bis 1499

Tabelle 4: Antibiotikaaanwendung

ATC-Code	Gruppe/Substanz	Anzahl Patienten	Summe Behandlungstage	Anteil Patienten ⁵ (%)	Anwendungsdichte ⁶
J01CR50	Kombinationen von Penicillinen	2	8	0,02	0,02
J01DB	Cephalosporine der 1. Generation	34	184	0,30	0,35
J01DB01	Cefalexin	1	1	0,01	0,00
J01DB04	Cefazolin	33	183	0,29	0,35
J01DC	Cephalosporine der 2. Generation	238	1.069	2,11	2,04
J01DC02	Cefuroxim	229	977	2,03	1,86
J01DC03	Cefamandol	1	3	0,01	0,01
J01DC04	Cefaclor	9	89	0,08	0,17
J01DD	Cephalosporine der 3. Generation	1.689	8.866	14,98	16,88
J01DD01	Cefotaxim	1.462	7.532	12,97	14,34
J01DD02	Ceftazidim	260	1.251	2,31	2,38
J01DD04	Ceftriaxon	8	52	0,07	0,10
J01DD13	Cefpodoxim	2	26	0,02	0,05
J01DD54	Ceftriaxon, Kombinationen	1	5	0,01	0,01
J01DF	Monobactame	2	7	0,02	0,01
J01DF01	Aztreonam	2	7	0,02	0,01
J01DH	Carbapeneme	1.547	11.139	13,72	21,21
J01DH02	Meropenem	1.517	10.951	13,46	20,86
J01DH03	Ertapenem	1	7	0,01	0,01
J01DH51	Imipenem und Enzym-Inhibitoren	29	181	0,26	0,34
J01EA	Trimethoprim und Derivate	2	9	0,02	0,02
J01EA01	Trimethoprim	2	9	0,02	0,02
J01EE	Kombinationen von Sulfonamiden und Trimethoprim, inkl. Derivate	4	18	0,04	0,03
J01EE01	Sulfamethoxazol und Trimethoprim	3	10	0,03	0,02
J01EE51	Sulfamethoxazol und Trimethoprim, Kombinationen	1	8	0,01	0,02
J01FA	Makrolide	746	4.814	6,62	9,17

Referenzdaten für Neonatologische Abteilungen. Geburtsgewicht 1000 bis 1499

Tabelle 4: Antibiotikaaanwendung

ATC-Code	Gruppe/Substanz	Anzahl Patienten	Summe Behandlungstage	Anteil Patienten ⁵ (%)	Anwendungsdichte ⁶
J01FA01	Erythromycin	81	593	0,72	1,13
J01FA09	Clarithromycin	466	3.241	4,13	6,17
J01FA10	Azithromycin	216	980	1,92	1,87
J01FF	Lincosamide	16	104	0,14	0,20
J01FF01	Clindamycin	16	104	0,14	0,20
J01GB	Andere Aminoglykoside	8.860	32.108	78,60	61,15
J01GB01	Tobramycin	1.678	6.550	14,89	12,47
J01GB03	Gentamicin	7.083	25.052	62,84	47,71
J01GB06	Amikacin	52	226	0,46	0,43
J01GB07	Netilmicin	1	7	0,01	0,01
J01GB53	Gentamicin, Kombinationen	74	273	0,66	0,52
J01MA	Fluorchinolone	11	69	0,10	0,13
J01MA01	Ofloxacin	5	20	0,04	0,04
J01MA02	Ciprofloxacin	4	37	0,04	0,07
J01MA12	Levofloxacin	1	1	0,01	0,00
J01MA14	Moxifloxacin	2	11	0,02	0,02
J01RA	Kombinationen von Antibiotika	4	16	0,04	0,03
J01RA01	Penicilline, Kombination mit anderen Antibiotika	4	16	0,04	0,03
J01XA	Glycopeptid-Antibiotika	2.241	14.015	19,88	26,69
J01XA01	Vancomycin	2.091	13.011	18,55	24,78
J01XA02	Teicoplanin	167	1.004	1,48	1,91
J01XD	Imidazol-Derivate	159	888	1,41	1,69
J01XD01	Metronidazol	159	888	1,41	1,69
J01XE	Nitrofurantoin-Derivate	1	16	0,01	0,03
J01XE01	Nitrofurantoin	1	16	0,01	0,03
J01XX	Andere Antibiotika	54	438	0,48	0,83

Referenzdaten für Neonatologische Abteilungen. Geburtsgewicht 1000 bis 1499

Tabelle 4: Antibiotikaaanwendung

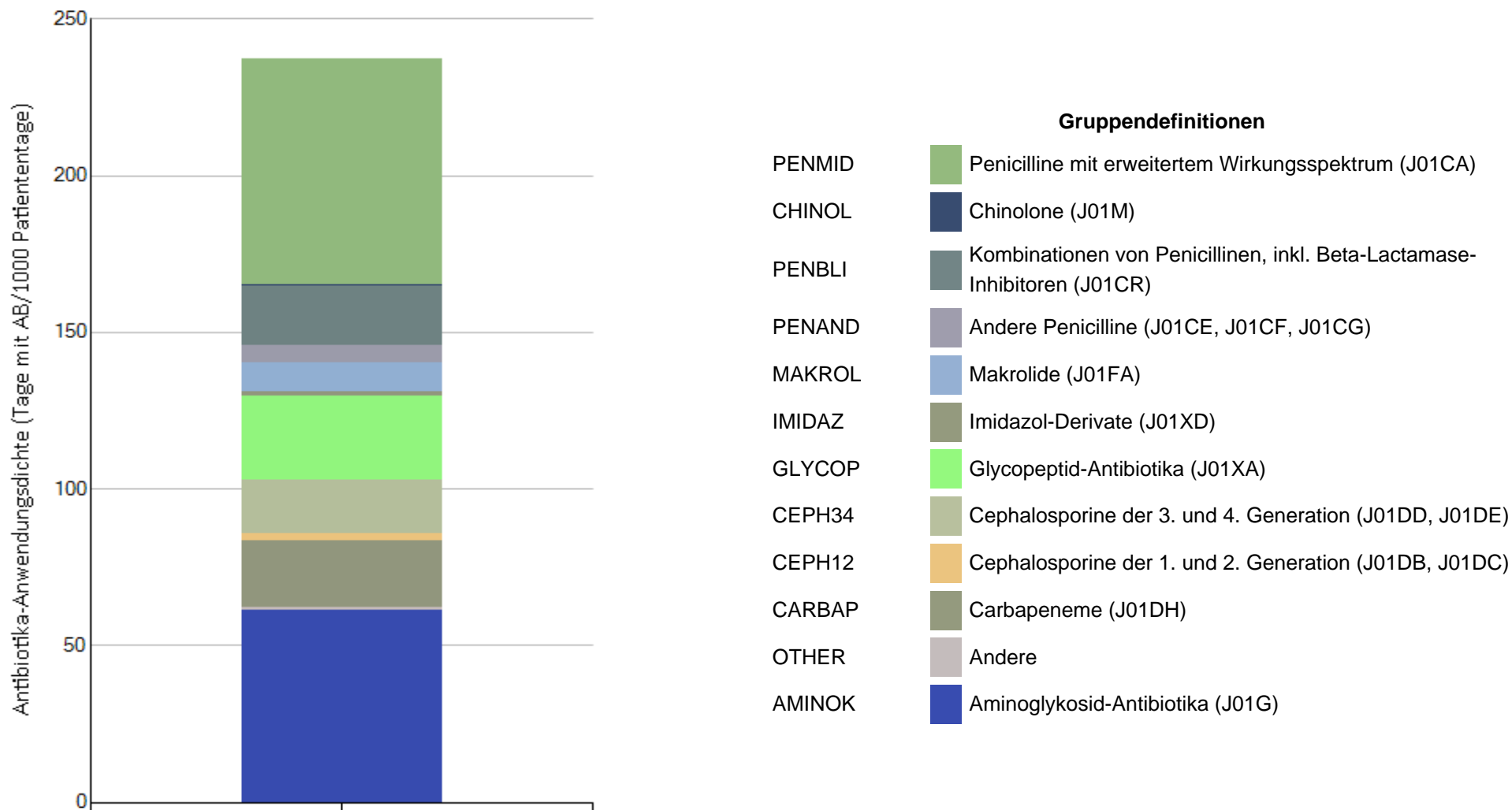
ATC-Code	Gruppe/Substanz	Anzahl Patienten	Summe Behandlungstage	Anteil Patienten ⁵ (%)	Anwendungsdichte ⁶
J01XX01	Fosfomycin	13	90	0,12	0,17
J01XX08	Linezolid	42	348	0,37	0,66
J04	MITTEL GEGEN MYKOBAKTERIEN	2	14	0,02	0,03
J04AB	Antibiotika	2	14	0,02	0,03
J04AB02	Rifampicin	2	14	0,02	0,03

5 Anteil Patienten: Anteil der Patienten die diese Substanz(-klasse) erhalten an allen Patienten mit Antibiotika

6 Anwendungsdichte: Anzahl Behandlungstage / Anzahl Patiententage * 1000

Referenzdaten für Neonatologische Abteilungen. Geburtsgewicht 1000 bis 1499

Abbildung 1: Antibiotika-Anwendungsdichte



Referenzdaten für Neonatologische Abteilungen

Erregerverteilung

Art der Infektion	Pneumonie
Anzahl Infektionen insgesamt	353
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	255
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	300

Tabelle 1.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bakterium	249	70,54
Pilze	7	1,98
Viren	0	0,00
Gram-Charakteristika der Bakterien		
Gram-positive	104	29,46
Gram-negative	127	35,98
MRE		
MRSA	5	1,42
VRE ¹	0	0,00
LRE ^{1,2}	0	
LVRE ^{1,2}	0	
2MRGN NeoPäd	13	3,68
3MRGN	7	1,98
4MRGN	1	0,28
Kommensale	24	6,80

Tabelle 1.2: Anzahl Infektionen für die angegebenen Genera und Spezies (Top 5)

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	85	24,08
- davon Staphylococcus aureus	63	17,85
-- davon MRSA	5	1,42
- davon Staphylococcus epidermidis	8	2,27
- davon Staphylococcus haemolyticus	7	1,98
- davon Staphylococcus hominis	1	0,28
- davon andere Staphylococcus spp.*	6	1,70
Klebsiella spp.	41	11,61
- davon Klebsiella pneumoniae	27	7,65
-- davon 3MRGN	3	0,85
-- davon 2MRGN NeoPäd	1	0,28
- davon Klebsiella oxytoca	13	3,68
- davon andere Klebsiella spp.*	1	0,28
Ureaplasma spp.	36	10,20
- davon Ureaplasma urealyticum	18	5,10
- davon andere Ureaplasma spp.*	18	5,10
Enterobacter spp.	26	7,37
- davon Enterobacter cloacae	18	5,10
-- davon 3MRGN	1	0,28
-- davon 4MRGN	1	0,28
-- davon 2MRGN NeoPäd	1	0,28

Referenzdaten für Neonatologische Abteilungen

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
- davon Enterobacter hormaechei	4	1,13
-- davon 2MRGN NeoPäd	3	0,85
- davon Enterobacter aerogenes	2	0,57
-- davon 2MRGN NeoPäd	1	0,28
- davon andere Enterobacter spp.*	2	0,57
Escherichia spp.	26	7,37
- davon Escherichia coli	26	7,37
-- davon 3MRGN	3	0,85
-- davon 2MRGN NeoPäd	1	0,28

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

¹ Bei den resistenten Enterokokken werden die unterschiedlichen Resistenztypen für VRE, LVRE und LRE jeweils getrennt aufgeführt. Keine der Resistenztypen ist in anderen Gruppen subsumiert (z.B. LVRE sind nicht in VRE inkludiert).

² LRE und LVRE können regelhaft erst seit 2024 in webKess dokumentiert werden. Die Darstellung als Rate pro 100 Infektionen erfolgt daher erstmalig in den Referenzdaten 2024-2028.

Referenzdaten für Neonatologische Abteilungen

Erregerverteilung

Art der Infektion	NEC
Anzahl Infektionen insgesamt	856
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	224
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	272

Tabelle 2.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bakterium	222	25,93
Pilze	6	0,70
Viren	0	0,00
Gram-Charakteristika der Bakterien		
Gram-positive	92	10,75
Gram-negative	152	17,76
MRE		
MRSA	0	0,00
VRE ¹	0	0,00
LRE ^{1,2}	0	
LVRE ^{1,2}	0	
2MRGN NeoPäd	21	2,45
3MRGN	6	0,70
4MRGN	1	0,12
Kommensale	50	5,84

Tabelle 2.2: Anzahl Infektionen für die angegebenen Genera und Spezies (Top 5)

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Klebsiella spp.	68	7,94
- davon Klebsiella pneumoniae	53	6,19
-- davon 2MRGN NeoPäd	3	0,35
-- davon 3MRGN	3	0,35
- davon Klebsiella oxytoca	13	1,52
- davon Klebsiella variicola	1	0,12
- davon andere Klebsiella spp.*	1	0,12
Staphylococcus spp.	52	6,07
- davon Staphylococcus epidermidis	25	2,92
- davon Staphylococcus haemolyticus	14	1,64
- davon Staphylococcus capitis	5	0,58
- davon Staphylococcus aureus	4	0,47
- davon andere Staphylococcus spp.*	4	0,47
Enterobacter spp.	39	4,56
- davon Enterobacter cloacae	25	2,92
-- davon 2MRGN NeoPäd	5	0,58
-- davon 3MRGN	1	0,12
- davon Enterobacter aerogenes	9	1,05
-- davon 2MRGN NeoPäd	3	0,35
-- davon 4MRGN	1	0,12
- davon Enterobacter hormaechei	1	0,12

Referenzdaten für Neonatologische Abteilungen

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
- davon andere Enterobacter spp.*	4	0,47
Enterococcus spp.	36	4,21
- davon Enterococcus faecalis	30	3,50
- davon Enterococcus faecium	6	0,70
- davon Enterococcus raffinosus	1	0,12
Escherichia spp.	32	3,74
- davon Escherichia coli	32	3,74
-- davon 3MRGN	2	0,23
-- davon 2MRGN NeoPäd	1	0,12

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

¹ Bei den resistenten Enterokokken werden die unterschiedlichen Resistenztypen für VRE, LVRE und LRE jeweils getrennt aufgeführt. Keine der Resistenztypen ist in anderen Gruppen subsumiert (z.B. LVRE sind nicht in VRE inkludiert).

² LRE und LVRE können regelhaft erst seit 2024 in webKess dokumentiert werden. Die Darstellung als Rate pro 100 Infektionen erfolgt daher erstmalig in den Referenzdaten 2024-2028.

Referenzdaten für Neonatologische Abteilungen

Erregerverteilung

Art der Infektion	Sepsis
Anzahl Infektionen insgesamt	3731
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	2061
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	2183

Tabelle 3.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bakterium	2029	54,38
Pilze	30	0,80
Viren	2	0,05
Gram-Charakteristika der Bakterien		
Gram-positive	1387	37,18
Gram-negative	662	17,74
MRE		
MRSA	26	0,70
VRE ¹	2	0,05
LRE ^{1,2}	0	
LVRE ^{1,2}	0	
2MRGN NeoPäd	64	1,72
3MRGN	36	0,96
4MRGN	3	0,08
Kommensale	990	26,53

Tabelle 3.2: Anzahl Infektionen für die angegebenen Genera und Spezies (Top 5)

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	1200	32,16
- davon Staphylococcus epidermidis	563	15,09
- davon Staphylococcus aureus	268	7,18
-- davon MRSA	26	0,70
- davon Staphylococcus haemolyticus	162	4,34
- davon Staphylococcus capitis	105	2,81
- davon andere Staphylococcus spp.*	102	2,73
Escherichia spp.	242	6,49
- davon Escherichia coli	242	6,49
-- davon 3MRGN	27	0,72
-- davon 2MRGN NeoPäd	9	0,24
-- davon 4MRGN	2	0,05
Klebsiella spp.	221	5,92
- davon Klebsiella pneumoniae	152	4,07
-- davon 2MRGN NeoPäd	15	0,40
-- davon 3MRGN	9	0,24
-- davon 4MRGN	1	0,03
- davon Klebsiella oxytoca	62	1,66
-- davon 2MRGN NeoPäd	4	0,11
- davon andere Klebsiella spp.*	7	0,19
Enterobacter spp.	110	2,95

Referenzdaten für Neonatologische Abteilungen

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
- davon Enterobacter cloacae	78	2,09
-- davon 2MRGN NeoPäd	17	0,46
- davon Enterobacter aerogenes	15	0,40
-- davon 2MRGN NeoPäd	5	0,13
- davon Enterobacter hormaechei	4	0,11
- davon andere Enterobacter spp.*	13	0,35
Streptococcus spp.	84	2,25
- davon Streptococcus agalactiae	63	1,69
- davon Streptococcus anginosus	3	0,08
- davon Streptococcus mitis	3	0,08
- davon Streptococcus pneumoniae	1	0,03
- davon andere Streptococcus spp.*	14	0,38

*Enthält seltene und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

¹ Bei den resistenten Enterokokken werden die unterschiedlichen Resistenztypen für VRE, LVRE und LRE jeweils getrennt aufgeführt. Keine der Resistenztypen ist in anderen Gruppen subsumiert (z.B. LVRE sind nicht in VRE inkludiert).

² LRE und LVRE können regelhaft erst seit 2024 in webKess dokumentiert werden. Die Darstellung als Rate pro 100 Infektionen erfolgt daher erstmalig in den Referenzdaten 2024-2028.

Referenzdaten für Neonatologische Abteilungen

Multiresistente Erreger: MRSA

Anzahl Abteilungen: 210
Anzahl Patienten: 36.376
Anzahl Patiententage: 1.283.477

Tabelle 1: Erreger-Häufigkeiten

Erreger	Anzahl Fälle	davon mitgebracht	davon mitgebracht %	davon in Abteilung erworben	davon in Abteilung erworben %
MRSA	430	26	6,05	404	93,95

Tabelle 2: Infektionshäufigkeiten

Erreger	Art	Fälle insgesamt	Fälle insgesamt %	davon mitgebracht	davon mitgebracht %	davon in Abteilung erworben	davon in Abteilung erworben %
MRSA	Infektionen	45	10,47	3	6,67	42	93,33
MRSA	Kolonisationen	382	88,84	21	5,50	361	94,50
MRSA	Unbekannt	3	0,70	2	66,67	1	33,33

Tabelle 3: Raten

Erreger	Kategorie der Rate	Berechnung	Zähler	Nenner	gepoolter arithm. Mittelwert	Q1	Median	Q3
MRSA	Gesamtprävalenz	Anzahl Fälle pro 100 Patienten	430	36.376	1,18	0,00	0,10	1,33
MRSA	Aufnahmeprävalenz	Anzahl mitgebrachte Fälle pro 100 Patienten	26	36.376	0,07	0,00	0,00	0,00
MRSA	Inzidenz der in der Abteilung erworbenen MRE	Anzahl nosokomiale Fälle pro 100 Patienten	404	36.376	1,11	0,00	0,00	1,28
MRSA	Inzidenzdichte der in der Abteilung erworbenen MRE	Anzahl nosokomiale Fälle pro 1000 Patiententage	404	1.283.477	0,31	0,00	0,00	0,36

Referenzdaten für Neonatologische Abteilungen

Erreger	Kategorie der Rate	Berechnung	Zähler	Nenner	gepoolter arithm. Mittelwert	Q1	Median	Q3
MRSA	Prävalenz MRE-Infektionen	Anzahl Fälle mit Infektion pro 100 Patienten	45	36.376	0,12	0,00	0,00	0,00
MRSA	Inzidenzdichte der in der Abteilung erworbenen Infektionen	Anzahl nosokomiale Infektionen pro 1000 Patiententage	46	1.283.477	0,04	0,00	0,00	0,00
MRSA	Inzidenz der auf Station erworbenen Infektionen	Anzahl nosokomiale Infektionen pro 100 Patienten	46	36.376	0,13	0,00	0,00	0,00
MRSA	Inzidenzdichte der in der Abteilung erworbenen Infektionen mit in der Abteilung erworbenen MRE	Anzahl nosokomiale Fälle mit nosokomialen Infektionen pro 1000 Patiententage	44	1.283.477	0,03	0,00	0,00	0,00

Referenzdaten für Neonatologische Abteilungen

Multiresistente Erreger: res. Enterokokken

Anzahl Abteilungen: 210
Anzahl Patienten: 36.376
Anzahl Patiententage: 1.283.477

Tabelle 1: Erreger-Häufigkeiten

Erreger	Anzahl Fälle	davon mitgebracht	davon mitgebracht %	davon in Abteilung erworben	davon in Abteilung erworben %
res. Enterokokken	52	8	15,38	44	84,62
VRE ¹	52	8	15,38	44	84,62
LRE ¹	0	0	0,00	0	0,00
LVRE ¹	0	0	0,00	0	0,00

¹ Bei den resistenten Enterokokken werden die unterschiedlichen Resistenztypen für VRE, LVRE und LRE jeweils getrennt aufgeführt. Keine der Resistenztypen ist in anderen Gruppen subsumiert (z.B. LVRE sind nicht in VRE inkludiert).

Tabelle 2: Infektionshäufigkeiten

Erreger	Art	Fälle insgesamt	Fälle insgesamt %	davon mitgebracht	davon mitgebracht %	davon in Abteilung erworben	davon in Abteilung erworben %
res. Enterokokken	Infektionen	5	9,62	1	20,00	4	80,00
res. Enterokokken	Kolonisationen	46	88,46	7	15,22	39	84,78
res. Enterokokken	Unbekannt	1	1,92	0	0,00	1	100,00
VRE ¹	Infektionen	5	9,62	1	20,00	4	80,00
VRE ¹	Kolonisationen	46	88,46	7	15,22	39	84,78
VRE ¹	Unbekannt	1	1,92	0	0,00	1	100,00
LRE ¹	Infektionen	0	0,00	0	0,00	0	0,00
LRE ¹	Kolonisationen	0	0,00	0	0,00	0	0,00
LRE ¹	Unbekannt	0	0,00	0	0,00	0	0,00
LVRE ¹	Infektionen	0	0,00	0	0,00	0	0,00
LVRE ¹	Kolonisationen	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Referenzdaten für Neonatologische Abteilungen

Erreger	Art	Fälle insgesamt	Fälle insgesamt %	davon mitgebracht	davon mitgebracht %	davon in Abteilung erworben	davon in Abteilung erworben %
LVRE ¹	Unbekannt	0	0,00	0	0,00	0	0,00

¹ Bei den resistenten Enterokokken werden die unterschiedlichen Resistenztypen für VRE, LVRE und LRE jeweils getrennt aufgeführt. Keine der Resistenztypen ist in anderen Gruppen subsumiert (z.B. LVRE sind nicht in VRE inkludiert).

Tabelle 3: Raten

Erreger	Kategorie der Rate	Berechnung	Zähler	Nenner	gepoolter arithm. Mittelwert	Q1	Median	Q3
res. Enterokokken	Gesamtprävalenz	Anzahl Fälle pro 100 Patienten	52	36.376	0,14	0,00	0,00	0,00
res. Enterokokken	Aufnahmeprävalenz	Anzahl mitgebrachte Fälle pro 100 Patienten	8	36.376	0,02	0,00	0,00	0,00
res. Enterokokken	Inzidenz der in der Abteilung erworbenen MRE	Anzahl nosokomiale Fälle pro 100 Patienten	44	36.376	0,12	0,00	0,00	0,00
res. Enterokokken	Inzidenzdichte der in der Abteilung erworbenen MRE	Anzahl nosokomiale Fälle pro 1000 Patiententage	44	1.283.477	0,03	0,00	0,00	0,00
res. Enterokokken	Prävalenz MRE-Infektionen	Anzahl Fälle mit Infektion pro 100 Patienten	5	36.376	0,01	0,00	0,00	0,00
res. Enterokokken	Inzidenzdichte der in der Abteilung erworbenen Infektionen	Anzahl nosokomiale Infektionen pro 1000 Patiententage	4	1.283.477	0,00	0,00	0,00	0,00
res. Enterokokken	Inzidenz der auf Station erworbenen Infektionen	Anzahl nosokomiale Infektionen pro 100 Patienten	4	36.376	0,01	0,00	0,00	0,00
res. Enterokokken	Inzidenzdichte der in der Abteilung erworbenen Infektionen mit in der Abteilung erworbenen MRE	Anzahl nosokomiale Fälle mit nosokomialen Infektionen pro 1000 Patiententage	4	1.283.477	0,00	0,00	0,00	0,00
VRE ¹	Gesamtprävalenz	Anzahl Fälle pro 100 Patienten	52	36.376	0,14	0,00	0,00	0,00
VRE ¹	Aufnahmeprävalenz	Anzahl mitgebrachte Fälle pro 100 Patienten	8	36.376	0,02	0,00	0,00	0,00

Referenzdaten für Neonatologische Abteilungen

Erreger	Kategorie der Rate	Berechnung	Zähler	Nenner	gepoolter arithm. Mittelwert	Q1	Median	Q3
VRE ¹	Inzidenz der in der Abteilung erworbenen MRE	Anzahl nosokomiale Fälle pro 100 Patienten	44	36.376	0,12	0,00	0,00	0,00
VRE ¹	Inzidenzdichte der in der Abteilung erworbenen MRE	Anzahl nosokomiale Fälle pro 1000 Patiententage	44	1.283.477	0,03	0,00	0,00	0,00
VRE ¹	Prävalenz MRE-Infektionen	Anzahl Fälle mit Infektion pro 100 Patienten	5	36.376	0,01	0,00	0,00	0,00
VRE ¹	Inzidenzdichte der in der Abteilung erworbenen Infektionen	Anzahl nosokomiale Infektionen pro 1000 Patiententage	4	1.283.477	0,00	0,00	0,00	0,00
VRE ¹	Inzidenz der auf Station erworbenen Infektionen	Anzahl nosokomiale Infektionen pro 100 Patienten	4	36.376	0,01	0,00	0,00	0,00
VRE ¹	Inzidenzdichte der in der Abteilung erworbenen Infektionen mit in der Abteilung erworbenen MRE	Anzahl nosokomiale Fälle mit nosokomialen Infektionen pro 1000 Patiententage	4	1.283.477	0,00	0,00	0,00	0,00
LRE ^{1,2}	Gesamtprävalenz	Anzahl Fälle pro 100 Patienten	0					
LRE ^{1,2}	Aufnahmeprävalenz	Anzahl mitgebrachte Fälle pro 100 Patienten	0					
LRE ^{1,2}	Inzidenz der in der Abteilung erworbenen MRE	Anzahl nosokomiale Fälle pro 100 Patienten	0					
LRE ^{1,2}	Inzidenzdichte der in der Abteilung erworbenen MRE	Anzahl nosokomiale Fälle pro 1000 Patiententage	0					
LRE ^{1,2}	Prävalenz MRE-Infektionen	Anzahl Fälle mit Infektion pro 100 Patienten	0					
LRE ^{1,2}	Inzidenzdichte der in der Abteilung erworbenen Infektionen	Anzahl nosokomiale Infektionen pro 1000 Patiententage	0					
LRE ^{1,2}	Inzidenz der auf Station erworbenen Infektionen	Anzahl nosokomiale Infektionen pro 100 Patienten	0					

Referenzdaten für Neonatologische Abteilungen

Erreger	Kategorie der Rate	Berechnung	Zähler	Nenner	gepoolter arithm. Mittelwert	Q1	Median	Q3
LRE ^{1,2}	Inzidenzdichte der in der Abteilung erworbenen Infektionen mit in der Abteilung erworbenen MRE	Anzahl nosokomiale Fälle mit nosokomialen Infektionen pro 1000 Patiententage	0					
LVRE ^{1,2}	Gesamtprävalenz	Anzahl Fälle pro 100 Patienten	0					
LVRE ^{1,2}	Aufnahmeprävalenz	Anzahl mitgebrachte Fälle pro 100 Patienten	0					
LVRE ^{1,2}	Inzidenz der in der Abteilung erworbenen MRE	Anzahl nosokomiale Fälle pro 100 Patienten	0					
LVRE ^{1,2}	Inzidenzdichte der in der Abteilung erworbenen MRE	Anzahl nosokomiale Fälle pro 1000 Patiententage	0					
LVRE ^{1,2}	Prävalenz MRE-Infektionen	Anzahl Fälle mit Infektion pro 100 Patienten	0					
LVRE ^{1,2}	Inzidenzdichte der in der Abteilung erworbenen Infektionen	Anzahl nosokomiale Infektionen pro 1000 Patiententage	0					
LVRE ^{1,2}	Inzidenz der auf Station erworbenen Infektionen	Anzahl nosokomiale Infektionen pro 100 Patienten	0					
LVRE ^{1,2}	Inzidenzdichte der in der Abteilung erworbenen Infektionen mit in der Abteilung erworbenen MRE	Anzahl nosokomiale Fälle mit nosokomialen Infektionen pro 1000 Patiententage	0					

¹ Bei den resistenten Enterokokken werden die unterschiedlichen Resistenztypen für VRE, LVRE und LRE jeweils getrennt aufgeführt. Keine der Resistenztypen ist in anderen Gruppen subsumiert (z.B. LVRE sind nicht in VRE inkludiert).

² LRE und LVRE können regelhaft erst seit 2024 in webKess dokumentiert werden. Die Darstellung als Raten erfolgt daher erstmalig in den Referenzdaten 2024-2028.

Referenzdaten für Neonatologische Abteilungen

Multiresistente Erreger: MRGN

Anzahl Abteilungen: 210
Anzahl Patienten: 36.376
Anzahl Patiententage: 1.283.477

Tabelle 1: Erreger-Häufigkeiten

Erreger	Anzahl Fälle	davon mitgebracht	davon mitgebracht %	davon in Abteilung erworben	davon in Abteilung erworben %
Summe MRGN	3.475	254	7,31	3.221	92,69
2MRGN_NEOPÄD	2.779	158	5,69	2.621	94,31
3MRGN	647	89	13,76	558	86,24
4MRGN	33	6	18,18	27	81,82

Tabelle 2: Infektionshäufigkeiten

Erreger	Art	Fälle insgesamt	Fälle insgesamt %	davon mitgebracht	davon mitgebracht %	davon in Abteilung erworben	davon in Abteilung erworben %
Summe MRGN	Infektionen	179	5,15	39	21,79	140	78,21
Summe MRGN	Kolonisationen	3.276	94,27	211	6,44	3.065	93,56
Summe MRGN	Unbekannt	20	0,58	4	20,00	16	80,00
2MRGN_NEOPÄD	Infektionen	108	3,89	19	17,59	89	82,41
2MRGN_NEOPÄD	Kolonisationen	2.654	95,50	137	5,16	2.517	94,84
2MRGN_NEOPÄD	Unbekannt	17	0,61	2	11,76	15	88,24
3MRGN	Infektionen	67	10,36	18	26,87	49	73,13
3MRGN	Kolonisationen	577	89,18	69	11,96	508	88,04
3MRGN	Unbekannt	3	0,46	2	66,67	1	33,33
4MRGN	Infektionen	4	12,12	2	50,00	2	50,00
4MRGN	Kolonisationen	29	87,88	4	13,79	25	86,21
4MRGN	Unbekannt	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Tabelle 3: Raten

Referenzdaten für Neonatologische Abteilungen

Erreger	Kategorie der Rate	Berechnung	Zähler	Nenner	gepoolter arithm. Mittelwert	Q1	Median	Q3
Summe MRGN	Gesamtprävalenz	Anzahl Fälle pro 100 Patienten	3.475	36.376	9,55	0,00	5,43	13,25
Summe MRGN	Aufnahmeprävalenz	Anzahl mitgebrachte Fälle pro 100 Patienten	254	36.376	0,70	0,00	0,00	0,91
Summe MRGN	Inzidenz der in der Abteilung erworbenen MRE	Anzahl nosokomiale Fälle pro 100 Patienten	3.221	36.376	8,85	0,00	4,78	12,56
Summe MRGN	Inzidenzdichte der in der Abteilung erworbenen MRE	Anzahl nosokomiale Fälle pro 1000 Patiententage	3.221	1.283.477	2,51	0,00	1,41	3,59
Summe MRGN	Prävalenz MRE-Infektionen	Anzahl Fälle mit Infektion pro 100 Patienten	179	36.376	0,49	0,00	0,00	0,56
Summe MRGN	Inzidenzdichte der in der Abteilung erworbenen Infektionen	Anzahl nosokomiale Infektionen pro 1000 Patiententage	151	1.283.477	0,12	0,00	0,00	0,12
Summe MRGN	Inzidenz der auf Station erworbenen Infektionen	Anzahl nosokomiale Infektionen pro 100 Patienten	151	36.376	0,42	0,00	0,00	0,43
Summe MRGN	Inzidenzdichte der in der Abteilung erworbenen Infektionen mit in der Abteilung erworbenen MRE	Anzahl nosokomiale Fälle mit nosokomialen Infektionen pro 1000 Patiententage	139	1.283.477	0,11	0,00	0,00	0,08
2MRGN_NEOPÄD	Gesamtprävalenz	Anzahl Fälle pro 100 Patienten	2.779	36.376	7,64	0,00	4,34	11,04
2MRGN_NEOPÄD	Aufnahmeprävalenz	Anzahl mitgebrachte Fälle pro 100 Patienten	158	36.376	0,43	0,00	0,00	0,51
2MRGN_NEOPÄD	Inzidenz der in der Abteilung erworbenen MRE	Anzahl nosokomiale Fälle pro 100 Patienten	2.621	36.376	7,21	0,00	3,47	10,45
2MRGN_NEOPÄD	Inzidenzdichte der in der Abteilung erworbenen MRE	Anzahl nosokomiale Fälle pro 1000 Patiententage	2.621	1.283.477	2,04	0,00	1,06	3,04
2MRGN_NEOPÄD	Prävalenz MRE-Infektionen	Anzahl Fälle mit Infektion pro 100 Patienten	108	36.376	0,30	0,00	0,00	0,27

Referenzdaten für Neonatologische Abteilungen

Erreger	Kategorie der Rate	Berechnung	Zähler	Nenner	gepoolter arithm. Mittelwert	Q1	Median	Q3
2MRGN_NEOPÄD	Inzidenzdichte der in der Abteilung erworbenen Infektionen	Anzahl nosokomiale Infektionen pro 1000 Patiententage	98	1.283.477	0,08	0,00	0,00	0,00
2MRGN_NEOPÄD	Inzidenz der auf Station erworbenen Infektionen	Anzahl nosokomiale Infektionen pro 100 Patienten	98	36.376	0,27	0,00	0,00	0,00
2MRGN_NEOPÄD	Inzidenzdichte der in der Abteilung erworbenen Infektionen mit in der Abteilung erworbenen MRE	Anzahl nosokomiale Fälle mit nosokomialen Infektionen pro 1000 Patiententage	90	1.283.477	0,07	0,00	0,00	0,00
3MRGN	Gesamtprävalenz	Anzahl Fälle pro 100 Patienten	647	36.376	1,78	0,00	0,63	2,26
3MRGN	Aufnahmeprävalenz	Anzahl mitgebrachte Fälle pro 100 Patienten	89	36.376	0,24	0,00	0,00	0,00
3MRGN	Inzidenz der in der Abteilung erworbenen MRE	Anzahl nosokomiale Fälle pro 100 Patienten	558	36.376	1,53	0,00	0,51	1,99
3MRGN	Inzidenzdichte der in der Abteilung erworbenen MRE	Anzahl nosokomiale Fälle pro 1000 Patiententage	558	1.283.477	0,43	0,00	0,14	0,60
3MRGN	Prävalenz MRE-Infektionen	Anzahl Fälle mit Infektion pro 100 Patienten	67	36.376	0,18	0,00	0,00	0,00
3MRGN	Inzidenzdichte der in der Abteilung erworbenen Infektionen	Anzahl nosokomiale Infektionen pro 1000 Patiententage	51	1.283.477	0,04	0,00	0,00	0,00
3MRGN	Inzidenz der auf Station erworbenen Infektionen	Anzahl nosokomiale Infektionen pro 100 Patienten	51	36.376	0,14	0,00	0,00	0,00
3MRGN	Inzidenzdichte der in der Abteilung erworbenen Infektionen mit in der Abteilung erworbenen MRE	Anzahl nosokomiale Fälle mit nosokomialen Infektionen pro 1000 Patiententage	47	1.283.477	0,04	0,00	0,00	0,00
4MRGN	Gesamtprävalenz	Anzahl Fälle pro 100 Patienten	33	36.376	0,09	0,00	0,00	0,00
4MRGN	Aufnahmeprävalenz	Anzahl mitgebrachte Fälle pro 100 Patienten	6	36.376	0,02	0,00	0,00	0,00

Referenzdaten für Neonatologische Abteilungen

Erreger	Kategorie der Rate	Berechnung	Zähler	Nenner	gepoolter arithm. Mittelwert	Q1	Median	Q3
4MRGN	Inzidenz der in der Abteilung erworbenen MRE	Anzahl nosokomiale Fälle pro 100 Patienten	27	36.376	0,07	0,00	0,00	0,00
4MRGN	Inzidenzdichte der in der Abteilung erworbenen MRE	Anzahl nosokomiale Fälle pro 1000 Patiententage	27	1.283.477	0,02	0,00	0,00	0,00
4MRGN	Prävalenz MRE-Infektionen	Anzahl Fälle mit Infektion pro 100 Patienten	4	36.376	0,01	0,00	0,00	0,00
4MRGN	Inzidenzdichte der in der Abteilung erworbenen Infektionen	Anzahl nosokomiale Infektionen pro 1000 Patiententage	2	1.283.477	0,00	0,00	0,00	0,00
4MRGN	Inzidenz der auf Station erworbenen Infektionen	Anzahl nosokomiale Infektionen pro 100 Patienten	2	36.376	0,01	0,00	0,00	0,00
4MRGN	Inzidenzdichte der in der Abteilung erworbenen Infektionen mit in der Abteilung erworbenen MRE	Anzahl nosokomiale Fälle mit nosokomialen Infektionen pro 1000 Patiententage	2	1.283.477	0,00	0,00	0,00	0,00

Referenzdaten für Neonatologische Abteilungen

Statistik für die Referenzdaten (Datenbasis Januar 2021 - Dezember 2025)

Anzahl der neonatologischen Abteilungen, die mindestens einen Datensatz zu den Referenzdaten beigetragen haben: 210

Verteilung der neonatologischen Versorgungsstufen (Selbsteinstufung):

Perinatalzentrum LEVEL 1	156
Perinatalzentrum LEVEL 2	44
Geburtsklinik	6
Perinataler Schwerpunkt	4