

KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System



Modul NEO-KISS Referenzdaten

Berechnungszeitraum: Januar 2017 bis Dezember 2017
Erstellungsdatum: 17.Juli 2018

Nationales Referenzzentrum
für Surveillance
von nosokomialen Infektionen
Hindenburgdamm 27
12203 Berlin
Tel.: 030 / 8445 3680
Fax: 030 / 8445 3682
www.nrz-hygiene.de
Version: 17.Juli 2018

Referenzdaten für Neonatologische Abteilungen. Geburtsgewicht bis 499

Anzahl Abteilungen:	123
Anzahl Patienten:	352
Anzahl Patiententage:	17.503
Mittlere Surveillancedauer (Tage):	49,72

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten ¹

Device	Anzahl Device-Tage	gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
Gefäßkatheter	11.073	63,26	44,93	64,18	100,00
-ZVK	6.827	39,00	25,17	39,35	58,51
-PVK	4.246	24,26	11,51	21,10	38,51
Beatmung	14.613	83,49	79,49	89,95	100,00
-Tubus	5.128	29,30	17,23	30,84	51,65
-CPAP	9.485	54,19	28,07	50,00	66,36
Antibiotika	5.831	33,31	23,11	35,29	53,01

Tabelle 2: Inzidenzdichten ^{2,3}

Art der Infektion	Anzahl Infektionen	gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
schwere Infektion	104	5,94	0,00	0,00	10,20
-Pneumonie	7	0,40	0,00	0,00	0,00
-Sepsis	97	5,54	0,00	0,00	9,90
NEC	18	1,03	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 3: Device-assoziierte Infektionsraten ⁴

Dev.-ass. Infektion	Anzahl Dev.-ass. Infektionen	gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
Gefäßkatheter-ass. Sepsis	83	7,50	0,00	0,00	13,27
-ZVK-ass. Sepsis	59	8,64	0,00	0,00	13,20
-PVK-ass. Sepsis	24	5,65	0,00	0,00	0,00
Beatmung-ass. Pneumonie	7	0,48	0,00	0,00	0,00
-Tubus-ass. Pneumonie	5	0,98	0,00	0,00	0,00
-CPAP-ass. Pneumonie	2	0,21	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	312	11.441	100,00	653,66
J01CA	Penicilline mit erweitertem Wirkungsspektrum	247	1.571	79,17	89,76
J01CA01	Ampicillin	207	1.195	66,35	68,27
J01CA12	Piperacillin	49	309	15,71	17,65
J01CA20	Kombinationen	1	19	0,32	1,09
J01CA51	Ampicillin, Kombinationen	6	48	1,92	2,74
J01CE	Beta-Lactamase-sensitive Penicilline	3	25	0,96	1,43
J01CE01	Benzylpenicillin (Penicillin G)	3	25	0,96	1,43
J01CF	Beta-Lactamase-resistente Penicilline	9	68	2,88	3,89
J01CF05	Flucloxacillin	9	68	2,88	3,89
J01CG	Beta-Lactamase-Inhibitoren	27	260	8,65	14,85
J01CG02	Tazobactam	27	260	8,65	14,85
J01CR	Kombinationen von Penicillinen, inkl. Beta-Lactamase-Inhibitoren	38	309	12,18	17,65
J01CR01	Ampicillin und Enzym-Inhibitoren	17	136	5,45	7,77
J01CR04	Sultamicillin	3	15	0,96	0,86
J01CR05	Piperacillin und Enzym-Inhibitoren	18	158	5,77	9,03
J01DB	Cephalosporine der 1. Generation	1	1	0,32	0,06
J01DB04	Cefazolin	1	1	0,32	0,06
J01DC	Cephalosporine der 2. Generation	21	153	6,73	8,74
J01DC02	Cefuroxim	20	133	6,41	7,60
J01DC04	Cefaclor	1	20	0,32	1,14
J01DD	Cephalosporine der 3. Generation	146	1.224	46,79	69,93
J01DD01	Cefotaxim	120	876	38,46	50,05
J01DD02	Ceftazidim	40	339	12,82	19,37
J01DD08	Cefixim	1	3	0,32	0,17
J01DD13	Cefpodoxim	1	6	0,32	0,34

Referenzdaten für Neonatologische Abteilungen. Geburtsgewicht bis 499

Tabelle 4: Antibiotikaaanwendung

ATC-Code	Gruppe/Substanz	Anzahl Patienten	Summe Behandlungstage	Anteil Patienten ⁵ (%)	Anwendungsdichte ⁶
J01DH	Carbapeneme	166	2.313	53,21	132,15
J01DH02	Meropenem	155	2.209	49,68	126,21
J01DH51	Imipenem und Enzym-Inhibitoren	12	104	3,85	5,94
J01EA	Trimethoprim und Derivate	1	16	0,32	0,91
J01EA01	Trimethoprim	1	16	0,32	0,91
J01EE	Kombinationen von Sulfonamiden und Trimethoprim, inkl. Derivate	1	8	0,32	0,46
J01EE01	Sulfamethoxazol und Trimethoprim	1	8	0,32	0,46
J01FA	Makrolide	48	555	15,38	31,71
J01FA01	Erythromycin	11	109	3,53	6,23
J01FA09	Clarithromycin	33	329	10,58	18,80
J01FA10	Azithromycin	5	105	1,60	6,00
J01FA14	Flurithromycin	1	12	0,32	0,69
J01FF	Lincosamide	3	17	0,96	0,97
J01FF01	Clindamycin	3	17	0,96	0,97
J01GB	Andere Aminoglykoside	227	1.243	72,76	71,02
J01GB01	Tobramycin	52	264	16,67	15,08
J01GB03	Gentamicin	170	904	54,49	51,65
J01GB06	Amikacin	6	53	1,92	3,03
J01GB53	Gentamicin, Kombinationen	2	22	0,64	1,26
J01MA	Fluorchinolone	1	24	0,32	1,37
J01MA02	Ciprofloxacin	1	24	0,32	1,37
J01RA	Kombinationen von Antibiotika	1	8	0,32	0,46
J01RA03	Cefuroxim, Kombination mit anderen Antibiotika	1	8	0,32	0,46
J01XA	Glycopeptid-Antibiotika	209	3.253	66,99	185,85
J01XA01	Vancomycin	194	2.936	62,18	167,74
J01XA02	Teicoplanin	22	317	7,05	18,11

Referenzdaten für Neonatologische Abteilungen. Geburtsgewicht bis 499

Tabelle 4: Antibiotikaaanwendung

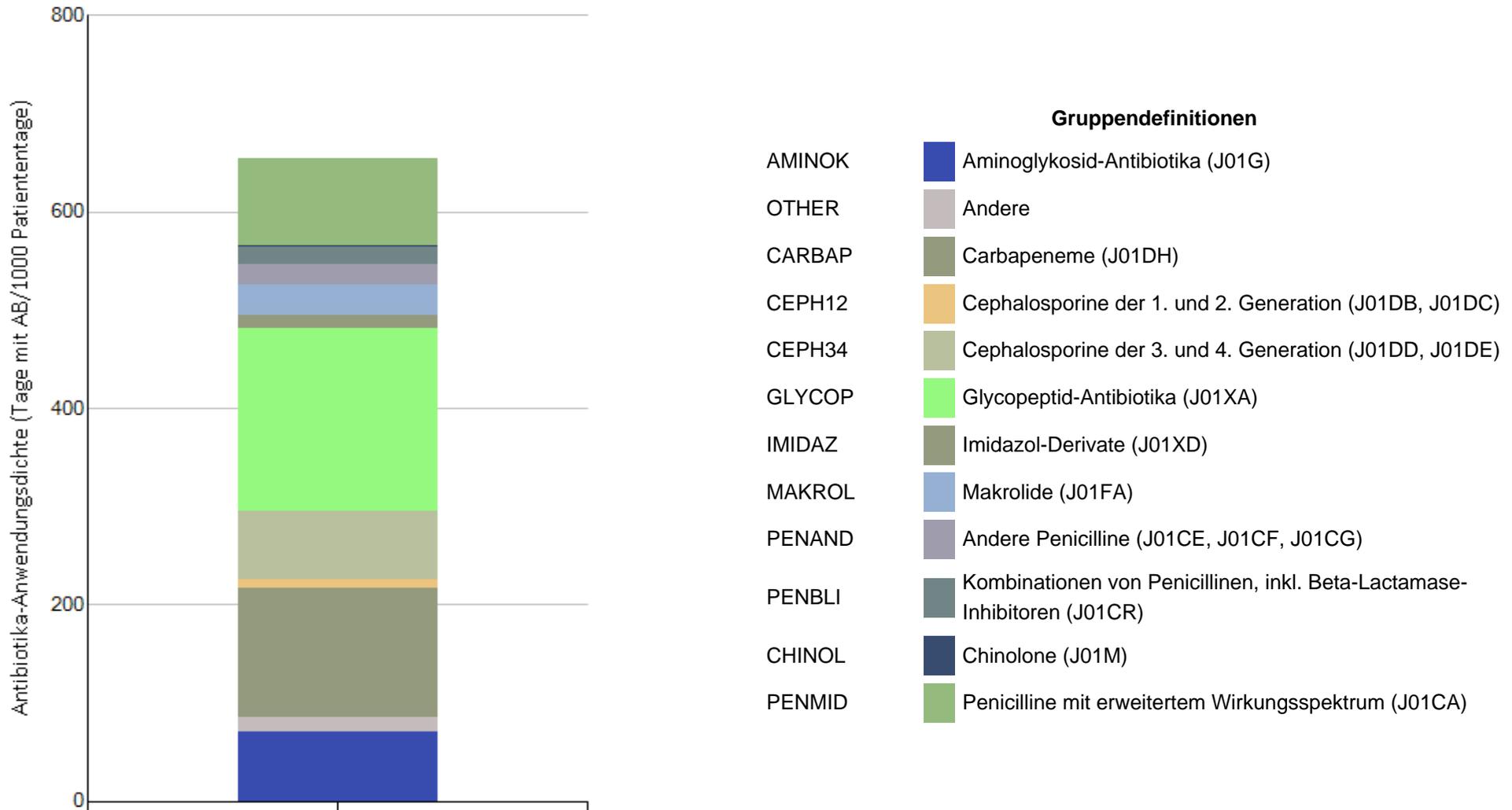
ATC-Code	Gruppe/Substanz	Anzahl Patienten	Summe Behandlungstage	Anteil Patienten ⁵ (%)	Anwendungsdichte ⁶
J01XD	Imidazol-Derivate	24	228	7,69	13,03
J01XD01	Metronidazol	24	228	7,69	13,03
J01XX	Andere Antibiotika	12	165	3,85	9,43
J01XX01	Fosfomycin	6	77	1,92	4,40
J01XX08	Linezolid	6	88	1,92	5,03
J04	MITTEL GEGEN MYKOBAKTERIEN	2	21	0,64	1,20
J04AB	Antibiotika	2	21	0,64	1,20
J04AB02	Rifampicin	2	21	0,64	1,20

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:	182
Anzahl Patienten:	2.739
Anzahl Patiententage:	129.204
Mittlere Surveillancedauer (Tage):	47,17

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten ¹

Device	Anzahl Device-Tage	gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
Gefäßkatheter	65.149	50,42	37,50	47,84	60,83
-ZVK	37.435	28,97	18,14	27,65	36,11
-PVK	27.714	21,45	12,77	19,48	29,26
Beatmung	96.177	74,44	61,21	74,76	85,00
-Tubus	19.637	15,20	7,12	12,73	20,13
-CPAP	76.540	59,24	43,80	58,65	68,87
Antibiotika	31.145	24,11	16,03	22,01	30,82

Tabelle 2: Inzidenzdichten ^{2,3}

Art der Infektion	Anzahl Infektionen	gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
schwere Infektion	472	3,65	0,00	2,47	5,03
-Pneumonie	42	0,33	0,00	0,00	0,00
-Sepsis	430	3,33	0,00	2,17	4,65
NEC	113	0,87	0,00	0,00	1,16

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 Infektionsraten⁴

Dev.-ass. Infektion	Anzahl Dev.-ass. Infektionen	gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
Gefäßkatheter-ass. Sepsis	329	5,05	0,00	2,90	6,96
-ZVK-ass. Sepsis	220	5,88	0,00	0,00	8,00
-PVK-ass. Sepsis	109	3,93	0,00	0,00	4,55
Beatmung-ass. Pneumonie	41	0,43	0,00	0,00	0,00
-Tubus-ass. Pneumonie	29	1,48	0,00	0,00	0,00
-CPAP-ass. Pneumonie	12	0,16	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 500 bis 999

Tabelle 4: Antibiotikaaanwendung

ATC-Code	Gruppe/Substanz	Anzahl Patienten	Summe Behandlungstage	Anteil Patienten ⁵ (%)	Anwendungsdichte ⁶
J01	ANTIBIOTIKA ZUR SYSTEMISCHEN ANWENDUNG	2.399	59.022	100,00	456,81
J01CA	Penicilline mit erweitertem Wirkungsspektrum	1.902	11.245	79,28	87,03
J01CA01	Ampicillin	1.628	8.962	67,86	69,36
J01CA02	Pivampicillin	1	10	0,04	0,08
J01CA04	Amoxicillin	1	6	0,04	0,05
J01CA08	Pivmecillinam	1	3	0,04	0,02
J01CA10	Mezlocillin	3	8	0,13	0,06
J01CA12	Piperacillin	322	1.954	13,42	15,12
J01CA51	Ampicillin, Kombinationen	48	302	2,00	2,34
J01CE	Beta-Lactamase-sensitive Penicilline	8	51	0,33	0,39
J01CE01	Benzylpenicillin (Penicillin G)	8	51	0,33	0,39
J01CF	Beta-Lactamase-resistente Penicilline	78	426	3,25	3,30
J01CF04	Oxacillin	6	32	0,25	0,25
J01CF05	Flucloxacillin	72	394	3,00	3,05
J01CG	Beta-Lactamase-Inhibitoren	136	1.018	5,67	7,88
J01CG01	Sulbactam	28	179	1,17	1,39
J01CG02	Tazobactam	125	839	5,21	6,49
J01CR	Kombinationen von Penicillinen, inkl. Beta-Lactamase-Inhibitoren	286	2.111	11,92	16,34
J01CR01	Ampicillin und Enzym-Inhibitoren	146	1.013	6,09	7,84
J01CR02	Amoxicillin und Enzym-Inhibitoren	3	22	0,13	0,17
J01CR04	Sultamicillin	8	46	0,33	0,36
J01CR05	Piperacillin und Enzym-Inhibitoren	138	1.008	5,75	7,80
J01CR50	Kombinationen von Penicillinen	1	22	0,04	0,17
J01DB	Cephalosporine der 1. Generation	9	34	0,38	0,26
J01DB04	Cefazolin	8	26	0,33	0,20
J01DB07	Cefatrizin	1	8	0,04	0,06

Referenzdaten für Neonatologische Abteilungen. Geburtsgewicht 500 bis 999

Tabelle 4: Antibiotikaaanwendung

ATC-Code	Gruppe/Substanz	Anzahl Patienten	Summe Behandlungstage	Anteil Patienten ⁵ (%)	Anwendungsdichte ⁶
J01DC	Cephalosporine der 2. Generation	122	738	5,09	5,71
J01DC02	Cefuroxim	122	738	5,09	5,71
J01DD	Cephalosporine der 3. Generation	922	6.636	38,43	51,36
J01DD01	Cefotaxim	776	5.151	32,35	39,87
J01DD02	Ceftazidim	226	1.472	9,42	11,39
J01DD04	Ceftriaxon	2	13	0,08	0,10
J01DH	Carbapeneme	862	9.447	35,93	73,12
J01DH02	Meropenem	792	8.560	33,01	66,25
J01DH51	Imipenem und Enzym-Inhibitoren	80	887	3,33	6,87
J01EA	Trimethoprim und Derivate	3	21	0,13	0,16
J01EA01	Trimethoprim	3	21	0,13	0,16
J01EC	Mittellang wirkende Sulfonamide	2	18	0,08	0,14
J01EC01	Sulfamethoxazol	2	18	0,08	0,14
J01EE	Kombinationen von Sulfonamiden und Trimethoprim, inkl. Derivate	5	35	0,21	0,27
J01EE01	Sulfamethoxazol und Trimethoprim	3	15	0,13	0,12
J01EE04	Sulfamoxol und Trimethoprim	1	5	0,04	0,04
J01EE51	Sulfamethoxazol und Trimethoprim, Kombinationen	1	15	0,04	0,12
J01FA	Makrolide	292	3.044	12,17	23,56
J01FA01	Erythromycin	87	890	3,63	6,89
J01FA02	Spiramycin	1	16	0,04	0,12
J01FA09	Clarithromycin	193	1.860	8,05	14,40
J01FA10	Azithromycin	26	278	1,08	2,15
J01FF	Lincosamide	13	162	0,54	1,25
J01FF01	Clindamycin	13	162	0,54	1,25
J01GB	Andere Aminoglykoside	1.816	9.395	75,70	72,71
J01GB01	Tobramycin	428	2.436	17,84	18,85

Referenzdaten für Neonatologische Abteilungen. Geburtsgewicht 500 bis 999

Tabelle 4: Antibiotikaaanwendung

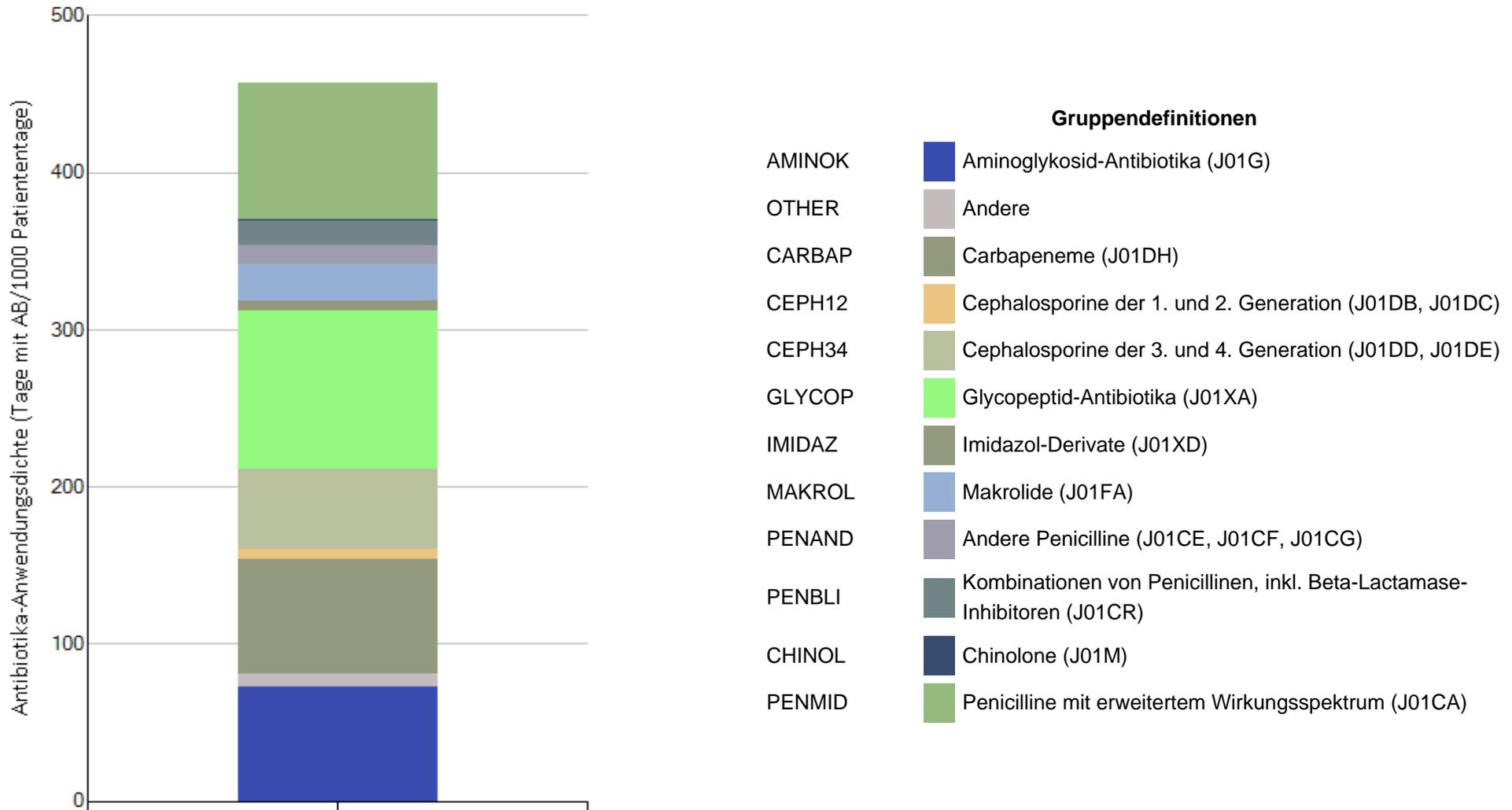
ATC-Code	Gruppe/Substanz	Anzahl Patienten	Summe Behandlungstage	Anteil Patienten ⁵ (%)	Anwendungsdichte ⁶
J01GB03	Gentamicin	1.354	6.677	56,44	51,68
J01GB06	Amikacin	36	168	1,50	1,30
J01GB53	Gentamicin, Kombinationen	23	114	0,96	0,88
J01MA	Fluorchinolone	6	63	0,25	0,49
J01MA01	Ofloxacin	1	10	0,04	0,08
J01MA02	Ciprofloxacin	5	53	0,21	0,41
J01RA	Kombinationen von Antibiotika	26	176	1,08	1,36
J01RA01	Penicilline, Kombination mit anderen Antibiotika	4	42	0,17	0,33
J01RA03	Cefuroxim, Kombination mit anderen Antibiotika	23	134	0,96	1,04
J01XA	Glycopeptid-Antibiotika	1.199	12.935	49,98	100,11
J01XA01	Vancomycin	1.070	11.456	44,60	88,67
J01XA02	Teicoplanin	167	1.479	6,96	11,45
J01XD	Imidazol-Derivate	115	868	4,79	6,72
J01XD01	Metronidazol	115	868	4,79	6,72
J01XX	Andere Antibiotika	51	599	2,13	4,64
J01XX01	Fosfomycin	15	131	0,63	1,01
J01XX08	Linezolid	36	468	1,50	3,62
J04	MITTEL GEGEN MYKOBAKTERIEN	6	64	0,25	0,50
J04AB	Antibiotika	6	64	0,25	0,50
J04AB02	Rifampicin	6	64	0,25	0,50

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:	200
Anzahl Patienten:	4.667
Anzahl Patiententage:	118.664
Mittlere Surveillancedauer (Tage):	25,43

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten ¹

Device	Anzahl Device-Tage	gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
Gefäßkatheter	53.329	44,94	35,07	43,28	51,63
-ZVK	22.158	18,67	6,54	16,93	25,60
-PVK	31.171	26,27	18,87	25,90	33,80
Beatmung	49.676	41,86	26,18	38,27	51,93
-Tubus	5.166	4,35	1,41	3,41	5,90
-CPAP	44.510	37,51	21,07	34,09	46,43
Antibiotika	19.835	16,72	9,55	15,19	21,92

Tabelle 2: Inzidenzdichten ^{2,3}

Art der Infektion	Anzahl Infektionen	gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
schwere Infektion	271	2,28	0,00	0,95	2,91
-Pneumonie	3	0,03	0,00	0,00	0,00
-Sepsis	268	2,26	0,00	0,92	2,91
NEC	52	0,44	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 3: Device-assoziierte Infektionsraten⁴

Dev.-ass. Infektion	Anzahl Dev.-ass. Infektionen	gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
Gefäßkatheter-ass. Sepsis	222	4,16	0,00	0,00	5,13
-ZVK-ass. Sepsis	100	4,51	0,00	0,00	3,90
-PVK-ass. Sepsis	122	3,91	0,00	0,00	4,55
Beatmung-ass. Pneumonie	1	0,02	0,00	0,00	0,00
-Tubus-ass. Pneumonie	1	0,19	0,00	0,00	0,00
-CPAP-ass. Pneumonie					

- 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	2.895	37.287	100,00	314,22
J01AA	Tetracycline	2	12	0,07	0,10
J01AA01	Demeclocyclin	1	2	0,03	0,02
J01AA02	Doxycyclin	1	10	0,03	0,08
J01CA	Penicilline mit erweitertem Wirkungsspektrum	2.355	11.653	81,35	98,20
J01CA01	Ampicillin	2.004	9.703	69,22	81,77
J01CA04	Amoxicillin	2	7	0,07	0,06
J01CA10	Mezlocillin	1	1	0,03	0,01
J01CA12	Piperacillin	318	1.654	10,98	13,94
J01CA51	Ampicillin, Kombinationen	60	288	2,07	2,43
J01CE	Beta-Lactamase-sensitive Penicilline	5	28	0,17	0,24
J01CE01	Benzympenicillin (Penicillin G)	5	28	0,17	0,24
J01CF	Beta-Lactamase-resistente Penicilline	59	305	2,04	2,57
J01CF04	Oxacillin	4	17	0,14	0,14
J01CF05	Flucloxacillin	55	288	1,90	2,43
J01CG	Beta-Lactamase-Inhibitoren	55	339	1,90	2,86
J01CG01	Sulbactam	23	119	0,79	1,00
J01CG02	Tazobactam	34	220	1,17	1,85
J01CR	Kombinationen von Penicillinen, inkl. Beta-Lactamase-Inhibitoren	274	1.535	9,46	12,94
J01CR01	Ampicillin und Enzym-Inhibitoren	153	836	5,28	7,05
J01CR02	Amoxicillin und Enzym-Inhibitoren	7	61	0,24	0,51
J01CR04	Sultamicillin	12	71	0,41	0,60
J01CR05	Piperacillin und Enzym-Inhibitoren	106	567	3,66	4,78
J01DB	Cephalosporine der 1. Generation	1	4	0,03	0,03
J01DB04	Cefazolin	1	4	0,03	0,03
J01DC	Cephalosporine der 2. Generation	92	484	3,18	4,08

Referenzdaten für Neonatologische Abteilungen. Geburtsgewicht 1000 bis 1499

Tabelle 4: Antibiotikaaanwendung

ATC-Code	Gruppe/Substanz	Anzahl Patienten	Summe Behandlungstage	Anteil Patienten ⁵ (%)	Anwendungsdichte ⁶
J01DC02	Cefuroxim	91	447	3,14	3,77
J01DC04	Cefaclor	3	37	0,10	0,31
J01DD	Cephalosporine der 3. Generation	727	4.374	25,11	36,86
J01DD01	Cefotaxim	613	3.530	21,17	29,75
J01DD02	Ceftazidim	145	843	5,01	7,10
J01DD54	Ceftriaxon, Kombinationen	1	1	0,03	0,01
J01DH	Carbapeneme	368	2.838	12,71	23,92
J01DH02	Meropenem	323	2.501	11,16	21,08
J01DH51	Imipenem und Enzym-Inhibitoren	46	337	1,59	2,84
J01EA	Trimethoprim und Derivate	1	3	0,03	0,03
J01EA01	Trimethoprim	1	3	0,03	0,03
J01EE	Kombinationen von Sulfonamiden und Trimethoprim, inkl. Derivate	1	6	0,03	0,05
J01EE01	Sulfamethoxazol und Trimethoprim	1	6	0,03	0,05
J01FA	Makrolide	110	907	3,80	7,64
J01FA01	Erythromycin	34	252	1,17	2,12
J01FA09	Clarithromycin	72	590	2,49	4,97
J01FA10	Azithromycin	7	55	0,24	0,46
J01FA11	Miocamycin	1	10	0,03	0,08
J01FF	Lincosamide	7	55	0,24	0,46
J01FF01	Clindamycin	7	55	0,24	0,46
J01GB	Andere Aminoglykoside	2.230	9.623	77,03	81,09
J01GB01	Tobramycin	475	2.228	16,41	18,78
J01GB03	Gentamicin	1.720	7.167	59,41	60,40
J01GB04	Kanamycin	1	10	0,03	0,08
J01GB06	Amikacin	19	83	0,66	0,70
J01GB53	Gentamicin, Kombinationen	24	135	0,83	1,14

Referenzdaten für Neonatologische Abteilungen. Geburtsgewicht 1000 bis 1499

Tabelle 4: Antibiotikaaanwendung

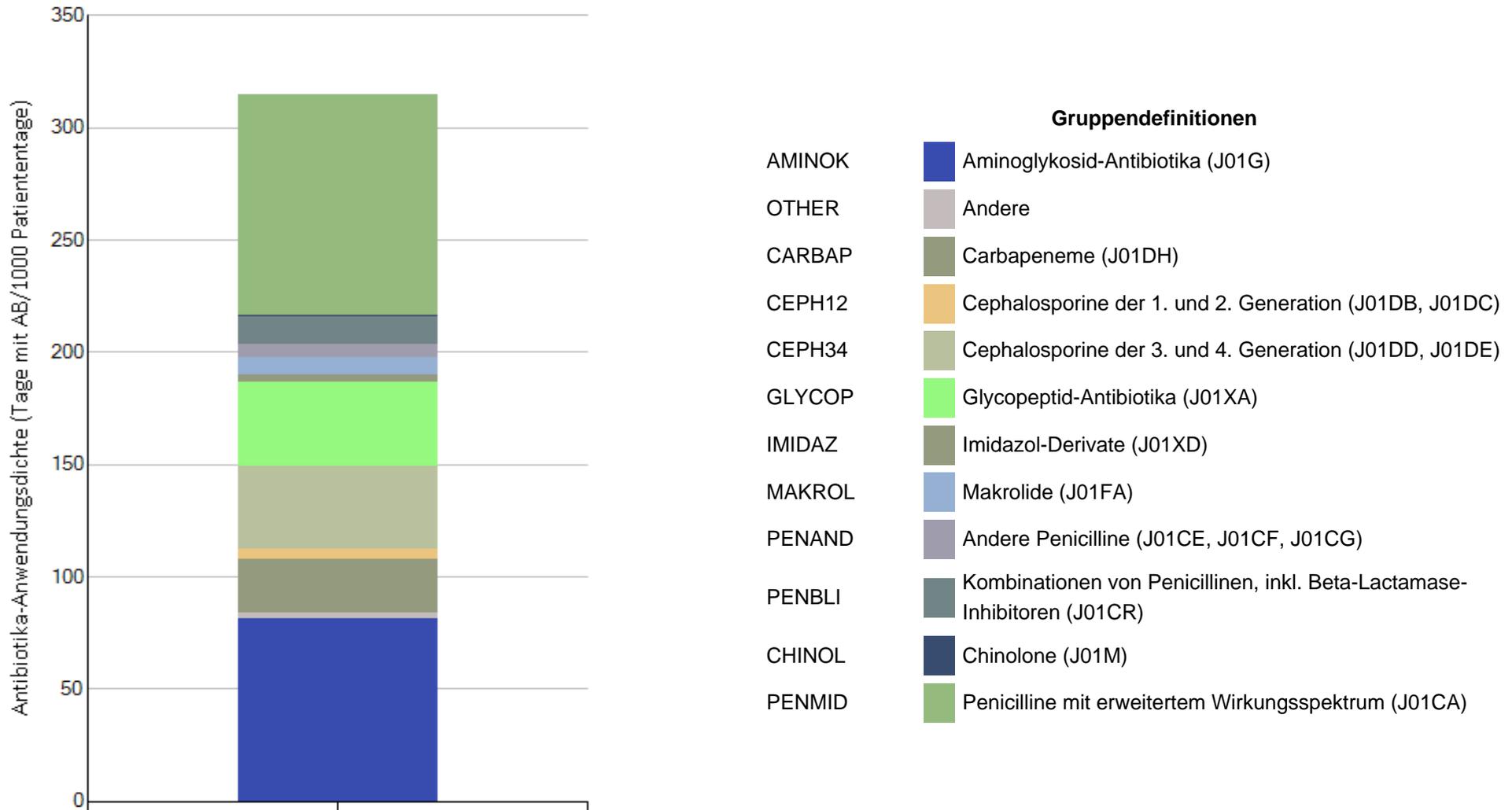
ATC-Code	Gruppe/Substanz	Anzahl Patienten	Summe Behandlungstage	Anteil Patienten ⁵ (%)	Anwendungsdichte ⁶
J01MA	Fluorchinolone	2	15	0,07	0,13
J01MA01	Ofloxacin	2	15	0,07	0,13
J01RA	Kombinationen von Antibiotika	27	134	0,93	1,13
J01RA01	Penicilline, Kombination mit anderen Antibiotika	1	4	0,03	0,03
J01RA03	Cefuroxim, Kombination mit anderen Antibiotika	26	130	0,90	1,10
J01XA	Glycopeptid-Antibiotika	617	4.474	21,31	37,70
J01XA01	Vancomycin	553	3.974	19,10	33,49
J01XA02	Teicoplanin	74	500	2,56	4,21
J01XD	Imidazol-Derivate	58	390	2,00	3,29
J01XD01	Metronidazol	58	390	2,00	3,29
J01XX	Andere Antibiotika	18	108	0,62	0,91
J01XX01	Fosfomycin	9	52	0,31	0,44
J01XX08	Linezolid	9	56	0,31	0,47
J04	MITTEL GEGEN MYKOBAKTERIEN	2	36	0,07	0,30
J04AB	Antibiotika	2	36	0,07	0,30
J04AB02	Rifampicin	2	36	0,07	0,30

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	52
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	41
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	53

Tabelle 1.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	41	78,85
Fungus	1	1,92
Virus	0	0,00
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	15	28,85
Gram-negative	23	44,23
MRE		
MRSA	0	0,00
VRE	0	0,00
2MRGN NeoPäd	3	5,77
3MRGN	0	0,00
4MRGN	0	0,00
Kommensale	5	9,62

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	11	21,15
- davon Staphylococcus aureus	7	13,46
- davon Staphylococcus epidermidis	3	5,77
- davon Staphylococcus haemolyticus	1	1,92
Klebsiella spp.	10	19,23
- davon Klebsiella pneumoniae	5	9,62
- davon Klebsiella oxytoca	5	9,62
-- davon 2MRGN NeoPäd	1	1,92
Ureaplasma spp.	6	11,54
- davon Ureaplasma urealyticum	5	9,62
- davon andere Ureaplasma spp.*	1	1,92
Enterococcus spp.	5	9,62
- davon Enterococcus faecalis	4	7,69
- davon Enterococcus faecium	1	1,92
Enterobacter spp.	5	9,62
- davon Enterobacter cloacae	5	9,62
-- davon 2MRGN NeoPäd	2	3,85

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

Referenzdaten für Neonatologische Abteilungen

Erregerverteilung

Art der Infektion	NEC
Anzahl Infektionen insgesamt	183
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	45
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	55

Tabelle 2.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	44	24,04
Fungus	2	1,09
Virus	0	0,00
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	22	12,02
Gram-negative	26	14,21
MRE		
MRSA	0	0,00
VRE	0	0,00
2MRGN NeoPäd	4	2,19
3MRGN	2	1,09
4MRGN	0	0,00
Kommensale	9	4,92

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Klebsiella spp.	11	6,01
- davon Klebsiella pneumoniae	8	4,37
-- davon 3MRGN	1	0,55
- davon Klebsiella oxytoca	2	1,09
-- davon 2MRGN NeoPäd	1	0,55
- davon andere Klebsiella spp.*	1	0,55
Staphylococcus spp.	10	5,46
- davon Staphylococcus epidermidis	4	2,19
- davon Staphylococcus aureus	2	1,09
- davon Staphylococcus haemolyticus	2	1,09
- davon Staphylococcus hominis	1	0,55
- davon andere Staphylococcus spp.*	1	0,55
Escherichia spp.	10	5,46
- davon Escherichia coli	10	5,46
-- davon 2MRGN NeoPäd	1	0,55
-- davon 3MRGN	1	0,55
Enterococcus spp.	8	4,37
- davon Enterococcus faecalis	4	2,19
- davon Enterococcus faecium	4	2,19
Clostridium spp.	5	2,73
- davon Clostridium perfringens	4	2,19

Referenzdaten für Neonatologische Abteilungen

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
- davon Clostridium difficile	1	0,55

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

Referenzdaten für Neonatologische Abteilungen

Erregerverteilung

Art der Infektion	Sepsis
Anzahl Infektionen insgesamt	795
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	419
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	439

Tabelle 3.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	418	52,58
Fungus	1	0,13
Virus	0	0,00
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	321	40,38
Gram-negative	102	12,83
MRE		
MRSA	2	0,25
VRE	0	0,00
2MRGN NeoPäd	11	1,38
3MRGN	4	0,50
4MRGN	0	0,00
Kommensale	259	32,58

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	295	37,11
- davon Staphylococcus epidermidis	121	15,22
- davon Staphylococcus haemolyticus	41	5,16
- davon Staphylococcus aureus	39	4,91
-- davon MRSA	2	0,25
- davon Staphylococcus capitis	28	3,52
- davon andere Staphylococcus spp.*	66	8,30
Escherichia spp.	42	5,28
- davon Escherichia coli	42	5,28
-- davon 3MRGN	4	0,50
-- davon 2MRGN NeoPäd	3	0,38
Klebsiella spp.	30	3,77
- davon Klebsiella pneumoniae	20	2,52
-- davon 2MRGN NeoPäd	3	0,38
- davon Klebsiella oxytoca	8	1,01
- davon andere Klebsiella spp.*	2	0,25
Enterobacter spp.	17	2,14
- davon Enterobacter cloacae	7	0,88
-- davon 2MRGN NeoPäd	2	0,25
- davon Enterobacter aerogenes	2	0,25
-- davon 2MRGN NeoPäd	1	0,13

Referenzdaten für Neonatologische Abteilungen

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
- davon Enterobacter hormaechei	1	0,13
- davon andere Enterobacter spp.*	7	0,88
Enterococcus spp.	16	2,01
- davon Enterococcus faecalis	12	1,51
- davon Enterococcus faecium	4	0,50

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

Referenzdaten für Neonatologische Abteilungen

Multiresistente Erreger: MRSA

Anzahl Stationen: 201
 Anzahl Patienten: 7.758
 Anzahl Patiententage: 265.371

Tabelle 1: Erreger-Häufigkeiten

Erreger	Anzahl Fälle	davon mitgebracht	davon mitgebracht %	davon auf Station erworben	davon auf Station erworben %
MRSA	69	5	7,25	64	92,75

Tabelle 2: Infektionshäufigkeiten

Erreger	Art	Fälle insgesamt	Fälle insgesamt %	davon mitgebracht	davon mitgebracht %	davon auf Station erworben	davon auf Station erworben %
MRSA	Kolonisationen	65	94,20	5	7,69	60	92,31
MRSA	Infektionen	4	5,80	0	0,00	4	100,00

Tabelle 3: Raten

Erreger	Kategorie der Rate	Berechnung	Zähler	Nenner	gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
MRSA	Gesamtprävalenz	Anzahl Fälle pro 100 Patienten	69	7.758	0,89	0,00	0,00	0,00
MRSA	Aufnahmeprävalenz	Anzahl mitgebrachte Fälle pro 100 Patienten	5	7.758	0,06	0,00	0,00	0,00
MRSA	Inzidenz der in der Abteilung erworbenen MRE	Anzahl nosokomiale Fälle pro 100 Patienten	64	7.758	0,82	0,00	0,00	0,00
MRSA	Inzidenzdichte der in der Abteilung erworbenen MRE	Anzahl nosokomiale Fälle pro 1000 Patiententage	64	265.371	0,24	0,00	0,00	0,00
MRSA	Prävalenz MRE-Infektionen	Anzahl Fälle mit Infektion pro 100 Patienten	4	7.758	0,05	0,00	0,00	0,00

Referenzdaten für Neonatologische Abteilungen

Erreger	Kategorie der Rate	Berechnung	Zähler	Nenner	gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
MRSA	Inzidenzdichte der in der Abteilung erworbenen Infektionen	Anzahl nosokomiale Infektionen pro 1000 Patiententage	4	265.371	0,02	0,00	0,00	0,00
MRSA	Inzidenz der auf Station erworbenen Infektionen	Anzahl nosokomiale Infektionen pro 100 Patienten	4	7.758	0,05	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	4	265.371	0,02	0,00	0,00	0,00

Referenzdaten für Neonatologische Abteilungen

Multiresistente Erreger: VRE

Anzahl Stationen: 201
 Anzahl Patienten: 7.758
 Anzahl Patiententage: 265.371

Tabelle 1: Erreger-Häufigkeiten

Erreger	Anzahl Fälle	davon mitgebracht	davon mitgebracht %	davon auf Station erworben	davon auf Station erworben %
VRE	21	1	4,76	20	95,24

Tabelle 2: Infektionshäufigkeiten

Erreger	Art	Fälle insgesamt	Fälle insgesamt %	davon mitgebracht	davon mitgebracht %	davon auf Station erworben	davon auf Station erworben %
VRE	Kolonisationen	21	100,00	1	4,76	20	95,24
VRE	Infektionen	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Tabelle 3: Raten

Erreger	Kategorie der Rate	Berechnung	Zähler	Nenner	gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
VRE	Gesamtprävalenz	Anzahl Fälle pro 100 Patienten	21	7.758	0,27	0,00	0,00	0,00
VRE	Aufnahmeprävalenz	Anzahl mitgebrachte Fälle pro 100 Patienten	1	7.758	0,01	0,00	0,00	0,00
VRE	Inzidenz der in der Abteilung erworbenen MRE	Anzahl nosokomiale Fälle pro 100 Patienten	20	7.758	0,26	0,00	0,00	0,00
VRE	Inzidenzdichte der in der Abteilung erworbenen MRE	Anzahl nosokomiale Fälle pro 1000 Patiententage	20	265.371	0,08	0,00	0,00	0,00
VRE	Prävalenz MRE-Infektionen	Anzahl Fälle mit Infektion pro 100 Patienten	0	7.758	0,00	0,00	0,00	0,00

Referenzdaten für Neonatologische Abteilungen

Erreger	Kategorie der Rate	Berechnung	Zähler	Nenner	gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
VRE	Inzidenzdichte der in der Abteilung erworbenen Infektionen	Anzahl nosokomiale Infektionen pro 1000 Patiententage	0	265.371	0,00	0,00	0,00	0,00
VRE	Inzidenz der auf Station erworbenen Infektionen	Anzahl nosokomiale Infektionen pro 100 Patienten	0	7.758	0,00	0,00	0,00	0,00
VRE	Inzidenzdichte der in der Abteilung erworbenen Infektionen mit in der Abteilung erworbenen MRE	Anzahl nosokomiale Fälle mit nosokomialen Infektionen pro 1000 Patiententage	0	265.371	0,00	0,00	0,00	0,00

Referenzdaten für Neonatologische Abteilungen

Multiresistente Erreger: MRGN

Anzahl Stationen: 201
 Anzahl Patienten: 7.758
 Anzahl Patiententage: 265.371

Tabelle 1: Erreger-Häufigkeiten

Erreger	Anzahl Fälle	davon mitgebracht	davon mitgebracht %	davon auf Station erworben	davon auf Station erworben %
Summe MRGN	628	73	11,62	555	88,38
2MRGN_NEOPÄD	496	44	8,87	452	91,13
3MRGN	106	27	25,47	79	74,53
4MRGN	20	2	10,00	18	90,00

Tabelle 2: Infektionshäufigkeiten

Erreger	Art	Fälle insgesamt	Fälle insgesamt %	davon mitgebracht	davon mitgebracht %	davon auf Station erworben	davon auf Station erworben %
Summe MRGN	Kolonisationen	599	95,38	63	10,52	536	89,48
Summe MRGN	Infektionen	29	4,62	10	34,48	19	65,52
2MRGN_NEOPÄD	Kolonisationen	479	96,57	39	8,14	440	91,86
2MRGN_NEOPÄD	Infektionen	17	3,43	5	29,41	12	70,59
3MRGN	Kolonisationen	94	88,68	22	23,40	72	76,60
3MRGN	Infektionen	12	11,32	5	41,67	7	58,33
4MRGN	Kolonisationen	20	100,00	2	10,00	18	90,00
4MRGN	Infektionen	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Tabelle 3: Raten

Erreger	Kategorie der Rate	Berechnung	Zähler	Nenner	gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
Summe MRGN	Gesamtprävalenz	Anzahl Fälle pro 100 Patienten	628	7.758	8,09	0,00	0,00	11,88

Referenzdaten für Neonatologische Abteilungen

Erreger	Kategorie der Rate	Berechnung	Zähler	Nenner	gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
Summe MRGN	Aufnahmeprävalenz	Anzahl mitgebrachte Fälle pro 100 Patienten	73	7.758	0,94	0,00	0,00	0,00
Summe MRGN	Inzidenz der in der Abteilung erworbenen MRE	Anzahl nosokomiale Fälle pro 100 Patienten	555	7.758	7,15	0,00	0,00	10,20
Summe MRGN	Inzidenzdichte der in der Abteilung erworbenen MRE	Anzahl nosokomiale Fälle pro 1000 Patiententage	555	265.371	2,09	0,00	0,00	2,98
Summe MRGN	Prävalenz MRE-Infektionen	Anzahl Fälle mit Infektion pro 100 Patienten	29	7.758	0,37	0,00	0,00	0,00
Summe MRGN	Inzidenzdichte der in der Abteilung erworbenen Infektionen	Anzahl nosokomiale Infektionen pro 1000 Patiententage	22	265.371	0,08	0,00	0,00	0,00
Summe MRGN	Inzidenz der auf Station erworbenen Infektionen	Anzahl nosokomiale Infektionen pro 100 Patienten	22	7.758	0,28	0,00	0,00	0,00
Summe MRGN	Inzidenzdichte der in der Abteilung erworbenen Infektionen mit in der Abteilung erworbenen MRE	Anzahl nosokomiale Fälle mit nosokomialen Infektionen pro 1000 Patiententage	18	265.371	0,07	0,00	0,00	0,00
2MRGN_NEOPÄD	Gesamtprävalenz	Anzahl Fälle pro 100 Patienten	496	7.758	6,39	0,00	0,00	7,69
2MRGN_NEOPÄD	Aufnahmeprävalenz	Anzahl mitgebrachte Fälle pro 100 Patienten	44	7.758	0,57	0,00	0,00	0,00
2MRGN_NEOPÄD	Inzidenz der in der Abteilung erworbenen MRE	Anzahl nosokomiale Fälle pro 100 Patienten	452	7.758	5,83	0,00	0,00	6,98
2MRGN_NEOPÄD	Inzidenzdichte der in der Abteilung erworbenen MRE	Anzahl nosokomiale Fälle pro 1000 Patiententage	452	265.371	1,70	0,00	0,00	2,02
2MRGN_NEOPÄD	Prävalenz MRE-Infektionen	Anzahl Fälle mit Infektion pro 100 Patienten	17	7.758	0,22	0,00	0,00	0,00
2MRGN_NEOPÄD	Inzidenzdichte der in der Abteilung erworbenen Infektionen	Anzahl nosokomiale Infektionen pro 1000 Patiententage	12	265.371	0,05	0,00	0,00	0,00

Referenzdaten für Neonatologische Abteilungen

Erreger	Kategorie der Rate	Berechnung	Zähler	Nenner	gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
2MRGN_NEOPÄD	Inzidenz der auf Station erworbenen Infektionen	Anzahl nosokomiale Infektionen pro 100 Patienten	12	7.758	0,15	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	11	265.371	0,04	0,00	0,00	0,00
3MRGN	Gesamtprävalenz	Anzahl Fälle pro 100 Patienten	106	7.758	1,37	0,00	0,00	0,94
3MRGN	Aufnahmeprävalenz	Anzahl mitgebrachte Fälle pro 100 Patienten	27	7.758	0,35	0,00	0,00	0,00
3MRGN	Inzidenz der in der Abteilung erworbenen MRE	Anzahl nosokomiale Fälle pro 100 Patienten	79	7.758	1,02	0,00	0,00	0,00
3MRGN	Inzidenzdichte der in der Abteilung erworbenen MRE	Anzahl nosokomiale Fälle pro 1000 Patiententage	79	265.371	0,30	0,00	0,00	0,00
3MRGN	Prävalenz MRE-Infektionen	Anzahl Fälle mit Infektion pro 100 Patienten	12	7.758	0,15	0,00	0,00	0,00
3MRGN	Inzidenzdichte der in der Abteilung erworbenen Infektionen	Anzahl nosokomiale Infektionen pro 1000 Patiententage	10	265.371	0,04	0,00	0,00	0,00
3MRGN	Inzidenz der auf Station erworbenen Infektionen	Anzahl nosokomiale Infektionen pro 100 Patienten	10	7.758	0,13	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	7	265.371	0,03	0,00	0,00	0,00
4MRGN	Gesamtprävalenz	Anzahl Fälle pro 100 Patienten	20	7.758	0,26	0,00	0,00	0,00
4MRGN	Aufnahmeprävalenz	Anzahl mitgebrachte Fälle pro 100 Patienten	2	7.758	0,03	0,00	0,00	0,00
4MRGN	Inzidenz der in der Abteilung erworbenen MRE	Anzahl nosokomiale Fälle pro 100 Patienten	18	7.758	0,23	0,00	0,00	0,00

Referenzdaten für Neonatologische Abteilungen

Erreger	Kategorie der Rate	Berechnung	Zähler	Nenner	gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
4MRGN	Inzidenzdichte der in der Abteilung erworbenen MRE	Anzahl nosokomiale Fälle pro 1000 Patiententage	18	265.371	0,07	0,00	0,00	0,00
4MRGN	Prävalenz MRE-Infektionen	Anzahl Fälle mit Infektion pro 100 Patienten	0	7.758	0,00	0,00	0,00	0,00
4MRGN	Inzidenzdichte der in der Abteilung erworbenen Infektionen	Anzahl nosokomiale Infektionen pro 1000 Patiententage	0	265.371	0,00	0,00	0,00	0,00
4MRGN	Inzidenz der auf Station erworbenen Infektionen	Anzahl nosokomiale Infektionen pro 100 Patienten	0	7.758	0,00	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	0	265.371	0,00	0,00	0,00	0,00