

KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System



Modul NEO-KISS Referenzdaten

Berechnungszeitraum: Januar 2010 bis Dezember 2014
Erstellungsdatum: 16.April 2015

Nationales Referenzzentrum
für Surveillance
von nosokomialen Infektionen
Hindenburgdamm 27
12203 Berlin
Tel.: 030 / 8445 3680
Fax: 030 / 8445 3682
www.nrz-hygiene.de
Version: 16.April 2015

Referenzdaten für Neonatologische Abteilungen

Geburtsgewichtsklasse:	bis 499
Anzahl Abteilungen:	159
Anzahl Patienten:	1.505
Anzahl Patiententage:	80.055
Mittlere Surveillancedauer (Tage):	53,19

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten ¹

Device	Anzahl Device-Tage	gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
Gefäßkatheter	46.722	58,36	49,23	62,36	72,38
-ZVK	32.074	40,06	32,50	41,27	54,15
-PVK	14.648	18,30	11,12	16,74	26,98
Beatmung	63.710	79,58	73,22	83,57	91,16
-Tubus	27.171	33,94	25,61	37,85	47,19
-CPAP	36.539	45,64	33,55	43,28	54,74
Antibiotika	32.617	40,74	32,68	41,94	53,67

Tabelle 2: Inzidenzdichten ^{2,3}

Art der Infektion	Anzahl Infektionen	gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
schwere Infektion	689	8,61	2,97	7,56	11,71
-Pneumonie	88	1,10	0,00	0,00	1,69
-Sepsis	601	7,51	1,96	5,88	10,49
NEC	85	1,06	0,00	0,00	1,65

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

Tabelle 3: Device-assoziierte Infektionsraten⁴

Dev.-ass. Infektion	Anzahl Dev.-ass. Infektionen	gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
Gefäßkatheter-ass.					
Sepsis	479	10,25	0,00	8,06	14,56
-ZVK-ass. Sepsis	319	9,95	0,00	7,25	14,05
-PVK-ass. Sepsis	160	10,92	0,00	0,00	14,52
Beatmung-ass.					
Pneumonie	87	1,37	0,00	0,00	2,07
-Tubus-ass. Pneumonie	73	2,69	0,00	0,00	3,92
-CPAP-ass. Pneumonie	14	0,38	0,00	0,00	0,00

1 Device-Anwendungsrate: $\text{Anzahl Device-Tage} / \text{Anzahl Patiententage} * 100$

2 Inzidenzdichte: $\text{Anzahl Infektionen} / \text{Anzahl Patiententage} * 1000$

3 schwere Infektion: Summe für Sepsis und Pneumonie

4 Device-ass. Infektionsrate: $\text{Anzahl device-ass. Infektionen} / \text{Anzahl Device-Tage} * 1000$

Referenzdaten für Neonatologische Abteilungen

Tabelle 4: Antibiotikaaanwendung (ab 01.2013)

ATC-Code	Gruppe/Substanz	Anzahl Patienten	Summe Behandlungstage	Anteil Patienten (%)	Anwendungsdichte
J01	ANTIBIOTIKA ZUR SYSTEMISCHEN ANWENDUNG	580	25.947	100,00	744,45
J01CA	Penicilline mit erweitertem Wirkungsspektrum	465	3.585	80,17	102,86
J01CA01	Ampicillin	393	2.727	67,76	78,24
J01CA12	Piperacillin	86	767	14,83	22,01
J01CA51	Ampicillin, Kombinationen	10	91	1,72	2,61
J01CE	Beta-Lactamase-sensitive Penicilline	1	2	0,17	0,06
J01CE01	Benzylpenicillin (Penicillin G)	1	2	0,17	0,06
J01CF	Beta-Lactamase-resistente Penicilline	16	104	2,76	2,98
J01CF01	Dicloxacillin	1	3	0,17	0,09
J01CF04	Oxacillin	2	16	0,34	0,46
J01CF05	Flucloxacillin	13	85	2,24	2,44
J01CG	Beta-Lactamase-Inhibitoren	30	338	5,17	9,70
J01CG02	Tazobactam	30	338	5,17	9,70
J01CR	Kombinationen von Penicillinen, inkl. Beta-Lactamase-Inhibitoren	66	633	11,38	18,16
J01CR01	Ampicillin und Enzym-Inhibitoren	43	381	7,41	10,93
J01CR02	Amoxicillin und Enzym-Inhibitoren	2	16	0,34	0,46
J01CR04	Sultamicillin	8	61	1,38	1,75
J01CR05	Piperacillin und Enzym-Inhibitoren	19	175	3,28	5,02
J01DB	Cephalosporine der 1. Generation	5	61	0,86	1,75
J01DB04	Cefazolin	4	57	0,69	1,64
J01DB07	Cefatrizin	1	4	0,17	0,11
J01DC	Cephalosporine der 2. Generation	54	460	9,31	13,20
J01DC02	Cefuroxim	54	460	9,31	13,20
J01DD	Cephalosporine der 3. Generation	295	3.026	50,86	86,82
J01DD01	Cefotaxim	240	2.145	41,38	61,54

Referenzdaten für Neonatologische Abteilungen

ATC-Code	Gruppe/Substanz	Anzahl Patienten	Summe Behandlungstage	Anteil Patienten (%)	Anwendungsdichte
J01DD02	Ceftazidim	95	881	16,38	25,28
J01DH	Carbapeneme	324	5.281	55,86	151,52
J01DH02	Meropenem	281	4.410	48,45	126,53
J01DH51	Imipenem und Enzym-Inhibitoren	58	871	10,00	24,99
J01EA	Trimethoprim und Derivate	1	14	0,17	0,40
J01EA01	Trimethoprim	1	14	0,17	0,40
J01EE	Kombinationen von Sulfonamiden und Trimethoprim, inkl. Derivate	4	40	0,69	1,15
J01EE01	Sulfamethoxazol und Trimethoprim	3	33	0,52	0,95
J01EE51	Sulfamethoxazol und Trimethoprim, Kombinationen	1	7	0,17	0,20
J01FA	Makrolide	79	1.044	13,62	29,95
J01FA01	Erythromycin	54	689	9,31	19,77
J01FA09	Clarithromycin	29	355	5,00	10,19
J01FF	Lincosamide	3	33	0,52	0,95
J01FF01	Clindamycin	3	33	0,52	0,95
J01GB	Andere Aminoglykoside	443	3.046	76,38	87,39
J01GB01	Tobramycin	129	939	22,24	26,94
J01GB03	Gentamicin	307	1.811	52,93	51,96
J01GB06	Amikacin	25	267	4,31	7,66
J01GB53	Gentamicin, Kombinationen	4	29	0,69	0,83
J01MA	Fluorchinolone	6	47	1,03	1,35
J01MA02	Ciprofloxacin	5	34	0,86	0,98
J01MA12	Levofloxacin	1	13	0,17	0,37
J01RA	Kombinationen von Antibiotika	8	47	1,38	1,35
J01RA01	Penicilline, Kombination mit anderen Antibiotika	1	4	0,17	0,11
J01RA03	Cefuroxim, Kombination mit anderen Antibiotika	7	43	1,21	1,23
J01XA	Glycopeptid-Antibiotika	411	7.513	70,86	215,56

Referenzdaten für Neonatologische Abteilungen

ATC-Code	Gruppe/Substanz	Anzahl Patienten	Summe Behandlungstage	Anteil Patienten (%)	Anwendungsdichte
J01XA01	Vancomycin	366	6.334	63,10	181,73
J01XA02	Teicoplanin	71	1.179	12,24	33,83
J01XD	Imidazol-Derivate	36	256	6,21	7,34
J01XD01	Metronidazol	36	256	6,21	7,34
J01XX	Andere Antibiotika	27	417	4,66	11,96
J01XX01	Fosfomycin	11	104	1,90	2,98
J01XX08	Linezolid	17	285	2,93	8,18
J01XX09	Daptomycin	1	28	0,17	0,80

Referenzdaten für Neonatologische Abteilungen

Geburtsgewichtsklasse:	500 bis 999
Anzahl Abteilungen:	222
Anzahl Patienten:	13.644
Anzahl Patiententage:	654.231
Mittlere Surveillancedauer (Tage):	47,95

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten ¹

Device	Anzahl Device-Tage	gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
Gefäßkatheter	327.029	49,99	39,85	48,60	58,44
-ZVK	202.533	30,96	19,58	29,01	38,88
-PVK	124.496	19,03	10,48	16,40	23,48
Beatmung	440.144	67,28	46,78	63,84	74,14
-Tubus	126.548	19,34	10,74	17,16	23,63
-CPAP	313.596	47,93	30,97	42,98	55,18
Antibiotika	198.074	30,28	20,63	28,77	36,96

Tabelle 2: Inzidenzdichten ^{2,3}

Art der Infektion	Anzahl Infektionen	gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
schwere Infektion	3.770	5,76	1,37	4,37	6,60
-Pneumonie	486	0,74	0,00	0,22	0,85
-Sepsis	3.284	5,02	1,02	3,74	5,86
NEC	531	0,81	0,00	0,48	1,12

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

Tabelle 3: Device-assoziierte Infektionsraten⁴

Dev.-ass. Infektion	Anzahl Dev.-ass. Infektionen	gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
Gefäßkatheter-ass.					
Sepsis	2.585	7,90	0,00	5,46	9,35
-ZVK-ass. Sepsis	1.609	7,94	0,00	5,46	9,99
-PVK-ass. Sepsis	976	7,84	0,00	3,57	8,55
Beatmung-ass.					
Pneumonie	450	1,02	0,00	0,27	1,20
-Tubus-ass. Pneumonie	290	2,29	0,00	0,00	2,44
-CPAP-ass. Pneumonie	160	0,51	0,00	0,00	0,41

1 Device-Anwendungsrate: $\text{Anzahl Device-Tage} / \text{Anzahl Patiententage} * 100$

2 Inzidenzdichte: $\text{Anzahl Infektionen} / \text{Anzahl Patiententage} * 1000$

3 schwere Infektion: Summe für Sepsis und Pneumonie

4 Device-ass. Infektionsrate: $\text{Anzahl device-ass. Infektionen} / \text{Anzahl Device-Tage} * 1000$

Referenzdaten für Neonatologische Abteilungen

Tabelle 4: Antibiotikaaanwendung (ab 01.2013)

ATC-Code	Gruppe/Substanz	Anzahl Patienten	Summe Behandlungstage	Anteil Patienten (%)	Anwendungsdichte
J01	ANTIBIOTIKA ZUR SYSTEMISCHEN ANWENDUNG	4.957	139.911	100,00	532,55
J01CA	Penicilline mit erweitertem Wirkungsspektrum	3.914	26.099	78,96	99,34
J01CA01	Ampicillin	3.370	21.166	67,98	80,57
J01CA02	Pivampicillin	2	15	0,04	0,06
J01CA04	Amoxicillin	3	18	0,06	0,07
J01CA10	Mezlocillin	2	16	0,04	0,06
J01CA12	Piperacillin	602	4.133	12,14	15,73
J01CA16	Sulbenicillin	1	1	0,02	0,00
J01CA51	Ampicillin, Kombinationen	98	750	1,98	2,85
J01CE	Beta-Lactamase-sensitive Penicilline	8	58	0,16	0,22
J01CE01	Benzylpenicillin (Penicillin G)	8	58	0,16	0,22
J01CF	Beta-Lactamase-resistente Penicilline	146	911	2,95	3,47
J01CF01	Dicloxacillin	1	2	0,02	0,01
J01CF04	Oxacillin	21	104	0,42	0,40
J01CF05	Flucloxacillin	127	805	2,56	3,06
J01CG	Beta-Lactamase-Inhibitoren	210	1.592	4,24	6,06
J01CG01	Sulbactam	12	74	0,24	0,28
J01CG02	Tazobactam	198	1.518	3,99	5,78
J01CR	Kombinationen von Penicillinen, inkl. Beta-Lactamase-Inhibitoren	492	3.982	9,93	15,16
J01CR01	Ampicillin und Enzym-Inhibitoren	313	2.484	6,31	9,46
J01CR02	Amoxicillin und Enzym-Inhibitoren	8	41	0,16	0,16
J01CR03	Ticarcillin und Enzym-Inhibitoren	1	5	0,02	0,02
J01CR04	Sultamicillin	53	271	1,07	1,03
J01CR05	Piperacillin und Enzym-Inhibitoren	140	1.181	2,82	4,50
J01DB	Cephalosporine der 1. Generation	22	127	0,44	0,48

Referenzdaten für Neonatologische Abteilungen

ATC-Code	Gruppe/Substanz	Anzahl Patienten	Summe Behandlungstage	Anteil Patienten (%)	Anwendungsdichte
J01DB04	Cefazolin	21	115	0,42	0,44
J01DB09	Cefradin	1	12	0,02	0,05
J01DC	Cephalosporine der 2. Generation	393	2.602	7,93	9,90
J01DC01	Cefoxitin	1	19	0,02	0,07
J01DC02	Cefuroxim	387	2.549	7,81	9,70
J01DC04	Cefaclor	5	34	0,10	0,13
J01DD	Cephalosporine der 3. Generation	2.145	18.349	43,27	69,84
J01DD01	Cefotaxim	1.811	13.548	36,53	51,57
J01DD02	Ceftazidim	602	4.781	12,14	18,20
J01DD04	Ceftriaxon	3	10	0,06	0,04
J01DD13	Cefpodoxim	1	7	0,02	0,03
J01DD54	Ceftriaxon, Kombinationen	1	3	0,02	0,01
J01DH	Carbapeneme	1.819	21.500	36,70	81,84
J01DH02	Meropenem	1.594	18.316	32,16	69,72
J01DH05	Biapenem	1	12	0,02	0,05
J01DH51	Imipenem und Enzym-Inhibitoren	267	3.172	5,39	12,07
J01EA	Trimethoprim und Derivate	11	189	0,22	0,72
J01EA01	Trimethoprim	11	189	0,22	0,72
J01EB	Kurz wirkende Sulfonamide	1	3	0,02	0,01
J01EB02	Sulfamethizol	1	3	0,02	0,01
J01EC	Mittellang wirkende Sulfonamide	1	14	0,02	0,05
J01EC01	Sulfamethoxazol	1	14	0,02	0,05
J01EE	Kombinationen von Sulfonamiden und Trimethoprim, inkl. Derivate	6	60	0,12	0,23
J01EE01	Sulfamethoxazol und Trimethoprim	3	21	0,06	0,08
J01EE04	Sulfamoxol und Trimethoprim	1	17	0,02	0,06
J01EE05	Sulfadimidin und Trimethoprim	1	12	0,02	0,05

Referenzdaten für Neonatologische Abteilungen

ATC-Code	Gruppe/Substanz	Anzahl Patienten	Summe Behandlungstage	Anteil Patienten (%)	Anwendungsdichte
J01EE51	Sulfamethoxazol und Trimethoprim, Kombinationen	1	10	0,02	0,04
J01FA	Makrolide	519	6.199	10,47	23,60
J01FA01	Erythromycin	326	3.492	6,58	13,29
J01FA09	Clarithromycin	195	2.384	3,93	9,07
J01FA10	Azithromycin	22	304	0,44	1,16
J01FA16	Erythromycinstinoprat	2	19	0,04	0,07
J01FF	Lincosamide	15	143	0,30	0,54
J01FF01	Clindamycin	15	143	0,30	0,54
J01GB	Andere Aminoglykoside	3.681	21.297	74,26	81,06
J01GB01	Tobramycin	1.031	6.438	20,80	24,51
J01GB03	Gentamicin	2.577	13.963	51,99	53,15
J01GB06	Amikacin	130	735	2,62	2,80
J01GB53	Gentamicin, Kombinationen	27	161	0,54	0,61
J01MA	Fluorchinolone	23	260	0,46	0,99
J01MA02	Ciprofloxacin	17	188	0,34	0,72
J01MA12	Levofloxacin	6	72	0,12	0,27
J01RA	Kombinationen von Antibiotika	72	460	1,45	1,75
J01RA01	Penicilline, Kombination mit anderen Antibiotika	23	160	0,46	0,61
J01RA03	Cefuroxim, Kombination mit anderen Antibiotika	49	300	0,99	1,14
J01XA	Glycopeptid-Antibiotika	2.605	32.937	52,55	125,37
J01XA01	Vancomycin	2.362	28.847	47,65	109,80
J01XA02	Teicoplanin	324	4.090	6,54	15,57
J01XB	Polymyxine	1	22	0,02	0,08
J01XB01	Colistin	1	22	0,02	0,08
J01XD	Imidazol-Derivate	281	2.153	5,67	8,20
J01XD01	Metronidazol	281	2.153	5,67	8,20

Referenzdaten für Neonatologische Abteilungen

ATC-Code	Gruppe/Substanz	Anzahl Patienten	Summe Behandlungstage	Anteil Patienten (%)	Anwendungsdichte
J01XX	Andere Antibiotika	87	954	1,76	3,63
J01XX01	Fosfomycin	51	425	1,03	1,62
J01XX08	Linezolid	40	529	0,81	2,01
J04	MITTEL GEGEN MYKOBAKTERIEN	3	33	0,06	0,13
J04AB	Antibiotika	3	33	0,06	0,13
J04AB02	Rifampicin	3	33	0,06	0,13

Referenzdaten für Neonatologische Abteilungen

Geburtsgewichtsklasse:	1000 bis 1499
Anzahl Abteilungen:	234
Anzahl Patienten:	21.657
Anzahl Patiententage:	578.963
Mittlere Surveillancedauer (Tage):	26,73

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten ¹

Device	Anzahl Device-Tage	gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
Gefäßkatheter	265.136	45,79	39,27	45,39	53,81
-ZVK	107.401	18,55	8,76	18,18	26,75
-PVK	157.735	27,24	19,81	27,00	34,99
Beatmung	195.789	33,82	20,91	28,30	39,50
-Tubus	32.824	5,67	3,46	5,06	6,74
-CPAP	162.965	28,15	15,15	23,93	33,23
Antibiotika	119.483	20,64	13,98	19,55	26,62

Tabelle 2: Inzidenzdichten ^{2,3}

Art der Infektion	Anzahl Infektionen	gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
schwere Infektion	1.730	2,99	1,17	2,29	3,83
-Pneumonie	99	0,17	0,00	0,00	0,21
-Sepsis	1.631	2,82	0,90	2,16	3,36
NEC	212	0,37	0,00	0,00	0,59

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

Tabelle 3: Device-assoziierte Infektionsraten⁴

Dev.-ass. Infektion	Anzahl Dev.-ass. Infektionen	gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
Gefäßkatheter-ass.					
Sepsis	1.353	5,10	1,31	3,57	5,77
-ZVK-ass. Sepsis	509	4,74	0,00	2,87	6,58
-PVK-ass. Sepsis	844	5,35	0,00	2,77	5,81
Beatmung-ass.					
Pneumonie	75	0,38	0,00	0,00	0,00
-Tubus-ass. Pneumonie	41	1,25	0,00	0,00	0,00
-CPAP-ass. Pneumonie	34	0,21	0,00	0,00	0,00

1 Device-Anwendungsrate: $\text{Anzahl Device-Tage} / \text{Anzahl Patiententage} * 100$

2 Inzidenzdichte: $\text{Anzahl Infektionen} / \text{Anzahl Patiententage} * 1000$

3 schwere Infektion: Summe für Sepsis und Pneumonie

4 Device-ass. Infektionsrate: $\text{Anzahl device-ass. Infektionen} / \text{Anzahl Device-Tage} * 1000$

Referenzdaten für Neonatologische Abteilungen

Tabelle 4: Antibiotikaaanwendung (ab 01.2013)

ATC-Code	Gruppe/Substanz	Anzahl Patienten	Summe Behandlungstage	Anteil Patienten (%)	Anwendungsdichte
J01	ANTIBIOTIKA ZUR SYSTEMISCHEN ANWENDUNG	5.987	87.722	100,00	369,29
J01AA	Tetracycline	2	6	0,03	0,03
J01AA04	Lymecyclin	1	4	0,02	0,02
J01AA06	Oxytetracyclin	1	2	0,02	0,01
J01CA	Penicilline mit erweitertem Wirkungsspektrum	4.871	27.811	81,36	117,08
J01CA01	Ampicillin	4.106	22.724	68,58	95,66
J01CA02	Pivampicillin	1	6	0,02	0,03
J01CA04	Amoxicillin	4	23	0,07	0,10
J01CA09	Azlocillin	1	7	0,02	0,03
J01CA12	Piperacillin	697	4.132	11,64	17,39
J01CA51	Ampicillin, Kombinationen	147	919	2,46	3,87
J01CE	Beta-Lactamase-sensitive Penicilline	5	33	0,08	0,14
J01CE01	Benzylpenicillin (Penicillin G)	4	27	0,07	0,11
J01CE02	Phenoxymethylpenicillin (Penicillin V)	1	6	0,02	0,03
J01CF	Beta-Lactamase-resistente Penicilline	104	548	1,74	2,31
J01CF01	Dicloxacillin	1	1	0,02	0,00
J01CF02	Cloxacillin	1	16	0,02	0,07
J01CF04	Oxacillin	18	106	0,30	0,45
J01CF05	Flucloxacillin	85	425	1,42	1,79
J01CG	Beta-Lactamase-Inhibitoren	117	635	1,95	2,67
J01CG01	Sulbactam	15	119	0,25	0,50
J01CG02	Tazobactam	103	516	1,72	2,17
J01CR	Kombinationen von Penicillinen, inkl. Beta-Lactamase-Inhibitoren	459	3.052	7,67	12,85
J01CR01	Ampicillin und Enzym-Inhibitoren	308	2.032	5,14	8,55
J01CR02	Amoxicillin und Enzym-Inhibitoren	10	66	0,17	0,28

Referenzdaten für Neonatologische Abteilungen

ATC-Code	Gruppe/Substanz	Anzahl Patienten	Summe Behandlungstage	Anteil Patienten (%)	Anwendungsdichte
J01CR04	Sultamicillin	30	179	0,50	0,75
J01CR05	Piperacillin und Enzym-Inhibitoren	123	775	2,05	3,26
J01DB	Cephalosporine der 1. Generation	7	52	0,12	0,22
J01DB03	Cefalotin	1	7	0,02	0,03
J01DB04	Cefazolin	5	36	0,08	0,15
J01DB07	Cefatrizin	1	9	0,02	0,04
J01DC	Cephalosporine der 2. Generation	311	1.813	5,19	7,63
J01DC01	Cefoxitin	4	30	0,07	0,13
J01DC02	Cefuroxim	305	1.777	5,09	7,48
J01DC04	Cefaclor	2	6	0,03	0,03
J01DD	Cephalosporine der 3. Generation	1.979	12.911	33,05	54,35
J01DD01	Cefotaxim	1.749	10.725	29,21	45,15
J01DD02	Ceftazidim	338	2.161	5,65	9,10
J01DD04	Ceftriaxon	3	17	0,05	0,07
J01DD54	Ceftriaxon, Kombinationen	1	8	0,02	0,03
J01DH	Carbapeneme	804	6.554	13,43	27,59
J01DH02	Meropenem	689	5.547	11,51	23,35
J01DH51	Imipenem und Enzym-Inhibitoren	119	1.007	1,99	4,24
J01EA	Trimethoprim und Derivate	1	12	0,02	0,05
J01EA01	Trimethoprim	1	12	0,02	0,05
J01EC	Mittellang wirkende Sulfonamide	1	5	0,02	0,02
J01EC01	Sulfamethoxazol	1	5	0,02	0,02
J01FA	Makrolide	201	1.833	3,36	7,72
J01FA01	Erythromycin	112	902	1,87	3,80
J01FA09	Clarithromycin	88	907	1,47	3,82
J01FA10	Azithromycin	4	20	0,07	0,08

Referenzdaten für Neonatologische Abteilungen

ATC-Code	Gruppe/Substanz	Anzahl Patienten	Summe Behandlungstage	Anteil Patienten (%)	Anwendungsdichte
J01FA16	Erythromycinstinoprat	1	4	0,02	0,02
J01FF	Lincosamide	10	87	0,17	0,37
J01FF01	Clindamycin	10	87	0,17	0,37
J01GB	Andere Aminoglykoside	4.320	20.586	72,16	86,66
J01GB01	Tobramycin	1.158	5.925	19,34	24,94
J01GB03	Gentamicin	3.016	13.779	50,38	58,01
J01GB06	Amikacin	105	463	1,75	1,95
J01GB07	Netilmicin	1	7	0,02	0,03
J01GB53	Gentamicin, Kombinationen	74	412	1,24	1,73
J01MA	Fluorchinolone	5	34	0,08	0,14
J01MA02	Ciprofloxacin	4	32	0,07	0,13
J01MA14	Moxifloxacin	1	2	0,02	0,01
J01RA	Kombinationen von Antibiotika	75	413	1,25	1,74
J01RA01	Penicilline, Kombination mit anderen Antibiotika	19	102	0,32	0,43
J01RA03	Cefuroxim, Kombination mit anderen Antibiotika	56	311	0,94	1,31
J01XA	Glycopeptid-Antibiotika	1.280	10.247	21,38	43,14
J01XA01	Vancomycin	1.151	9.069	19,22	38,18
J01XA02	Teicoplanin	146	1.178	2,44	4,96
J01XD	Imidazol-Derivate	103	808	1,72	3,40
J01XD01	Metronidazol	103	808	1,72	3,40
J01XX	Andere Antibiotika	33	282	0,55	1,19
J01XX01	Fosfomycin	25	176	0,42	0,74
J01XX08	Linezolid	9	106	0,15	0,45

Referenzdaten für Neonatologische Abteilungen

Erregerverteilung

Tabelle 1: Erreger bei Pneumonie (Anzahl Infektionen = 673)

Erreger	Anzahl Inf. mit (ohne) Erreger	Anzahl Inf. mit (ohne) Erreger pro 100 Inf. (%)	Anzahl Erreger pro 100 Erreger (%)
ohne	194	28,83	
SAU	81	12,04	13,80
KNS	77	11,44	13,12
KLE	60	8,92	10,22
URE	60	8,92	10,22
ENT	58	8,62	9,88
ECO	42	6,24	7,16
ENB	37	5,50	6,30
SON	26	3,86	4,43
CAN	23	3,42	3,92
PAE	21	3,12	3,58
Erreger in der Tabelle	485		82,62
Erreger Gesamt	587		100,00

Referenzdaten für Neonatologische Abteilungen

Erregerverteilung

Tabelle 2: Erreger bei Sepsis (Anzahl Infektionen = 5.516)

Erreger	Anzahl Inf. mit (ohne) Erreger	Anzahl Inf. mit (ohne) Erreger pro 100 Inf. (%)	Anzahl Erreger pro 100 Erreger (%)
ohne	2.994	54,28	
KNS	1.416	25,67	53,17
SAU	241	4,37	9,05
ENT	156	2,83	5,86
ECO	134	2,43	5,03
ENB	134	2,43	5,03
KLE	124	2,25	4,66
SON	97	1,76	3,64
ANB	66	1,20	2,48
CAN	55	1,00	2,07
BST	36	0,65	1,35
Erreger in der Tabelle	2.459		92,34
Erreger Gesamt	2.663		100,00

Referenzdaten für Neonatologische Abteilungen

Multiresistente Erreger (ab 01.2013) = MRSA

Anzahl Stationen: 223
 Anzahl Patienten: 15.172
 Anzahl Patiententage: 535.111

Tabelle 1: Erreger-Häufigkeiten

Erreger	Anzahl Fälle	davon mitgebracht	davon mitgebracht %	davon auf Station erworben	davon auf Station erworben %
MRSA	75	3	4,00	72	96,00

Tabelle 2: Infektionshäufigkeiten

Erreger	Art	Fälle insgesamt	Fälle insgesamt %	davon mitgebracht	davon mitgebracht %	davon auf Station erworben	davon auf Station erworben %
MRSA	Kolonisationen	66	88,00	2	3,03	64	96,97
MRSA	Infektionen	9	12,00	1	11,11	8	88,89

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	75	15.172	0,49	0,00	0,00	0,00
MRSA	Aufnahmeprävalenz	Anzahl mitgebrachte Fälle pro 100 Patienten	3	15.172	0,02	0,00	0,00	0,00
MRSA	Inzidenz der in der Abteilung erworbenen MRE	Anzahl nosokomiale Fälle pro 100 Patienten	72	15.172	0,47	0,00	0,00	0,00
MRSA	Inzidenzdichte der in der Abteilung erworbenen MRE	Anzahl nosokomiale Fälle pro 1000 Patiententage	72	535.111	0,13	0,00	0,00	0,00
MRSA	Prävalenz MRE-Infektionen	Anzahl Fälle mit Infektion pro 100 Patienten	9	15.172	0,06	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	9	535.111	0,02	0,00	0,00	0,00
MRSA	Inzidenz der auf Station erworbenen Infektionen	Anzahl nosokomiale Infektionen pro 100 Patienten	9	15.172	0,06	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	9	535.111	0,02	0,00	0,00	0,00

Referenzdaten für Neonatologische Abteilungen

Multiresistente Erreger (ab 01.2013) = VRE

Anzahl Stationen: 223
 Anzahl Patienten: 15.172
 Anzahl Patiententage: 535.111

Tabelle 1: Erreger-Häufigkeiten

Erreger	Anzahl Fälle	davon mitgebracht	davon mitgebracht %	davon auf Station erworben	davon auf Station erworben %
VRE	9	0	0,00	9	100,00

Tabelle 2: Infektionshäufigkeiten

Erreger	Art	Fälle insgesamt	Fälle insgesamt %	davon mitgebracht	davon mitgebracht %	davon auf Station erworben	davon auf Station erworben %
VRE	Kolonisationen	9	100,00	0	0,00	9	100,00
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	9	15.172	0,06	0,00	0,00	0,00
VRE	Aufnahmeprävalenz	Anzahl mitgebrachte Fälle pro 100 Patienten	0	15.172	0,00	0,00	0,00	0,00
VRE	Inzidenz der in der Abteilung erworbenen MRE	Anzahl nosokomiale Fälle pro 100 Patienten	9	15.172	0,06	0,00	0,00	0,00
VRE	Inzidenzdichte der in der Abteilung erworbenen MRE	Anzahl nosokomiale Fälle pro 1000 Patiententage	9	535.111	0,02	0,00	0,00	0,00
VRE	Prävalenz MRE-Infektionen	Anzahl Fälle mit Infektion pro 100 Patienten	0	15.172	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	535.111	0,00	0,00	0,00	0,00
VRE	Inzidenz der auf Station erworbenen Infektionen	Anzahl nosokomiale Infektionen pro 100 Patienten	0	15.172	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	535.111	0,00	0,00	0,00	0,00

Referenzdaten für Neonatologische Abteilungen

Multiresistente Erreger (ab 01.2013) = MRGN

Anzahl Stationen: 223
 Anzahl Patienten: 15.172
 Anzahl Patiententage: 535.111

Tabelle 1: Erreger-Häufigkeiten

Erreger	Anzahl Fälle	davon mitgebracht	davon mitgebracht %	davon auf Station erworben	davon auf Station erworben %
Summe MRGN	533	74	13,88	459	86,12
2MRGN_NEOPÄD	354	43	12,15	311	87,85
3MRGN	111	23	20,72	88	79,28
4MRGN	19	2	10,53	17	89,47

Tabelle 2: Infektionshäufigkeiten

Erreger	Art	Fälle insgesamt	Fälle insgesamt %	davon mitgebracht	davon mitgebracht %	davon auf Station erworben	davon auf Station erworben %
Summe MRGN	Kolonisationen	486	91,18	60	12,35	426	87,65
Summe MRGN	Infektionen	47	8,82	14	29,79	33	70,21
2MRGN_NEOPÄD	Kolonisationen	332	93,79	36	10,84	296	89,16
2MRGN_NEOPÄD	Infektionen	22	6,21	7	31,82	15	68,18
3MRGN	Kolonisationen	98	88,29	18	18,37	80	81,63
3MRGN	Infektionen	13	11,71	5	38,46	8	61,54
4MRGN	Kolonisationen	14	73,68	1	7,14	13	92,86
4MRGN	Infektionen	5	26,32	1	20,00	4	80,00

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	533	15.172	3,51	0,00	0,00	3,70

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	74	15.172	0,49	0,00	0,00	0,00
Summe MRGN	Inzidenz der in der Abteilung erworbenen MRE	Anzahl nosokomiale Fälle pro 100 Patienten	459	15.172	3,03	0,00	0,00	2,74
Summe MRGN	Inzidenzdichte der in der Abteilung erworbenen MRE	Anzahl nosokomiale Fälle pro 1000 Patiententage	459	535.111	0,86	0,00	0,00	0,82
Summe MRGN	Prävalenz MRE-Infektionen	Anzahl Fälle mit Infektion pro 100 Patienten	47	15.172	0,31	0,00	0,00	0,00
Summe MRGN	Inzidenzdichte der in der Abteilung erworbenen Infektionen	Anzahl nosokomiale Infektionen pro 1000 Patiententage	39	535.111	0,07	0,00	0,00	0,00
Summe MRGN	Inzidenz der auf Station erworbenen Infektionen	Anzahl nosokomiale Infektionen pro 100 Patienten	39	15.172	0,26	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	34	535.111	0,06	0,00	0,00	0,00
2MRGN_NEOPÄD	Gesamtprävalenz	Anzahl Fälle pro 100 Patienten	354	15.172	2,33	0,00	0,00	1,47
2MRGN_NEOPÄD	Aufnahmeprävalenz	Anzahl mitgebrachte Fälle pro 100 Patienten	43	15.172	0,28	0,00	0,00	0,00
2MRGN_NEOPÄD	Inzidenz der in der Abteilung erworbenen MRE	Anzahl nosokomiale Fälle pro 100 Patienten	311	15.172	2,05	0,00	0,00	1,35
2MRGN_NEOPÄD	Inzidenzdichte der in der Abteilung erworbenen MRE	Anzahl nosokomiale Fälle pro 1000 Patiententage	311	535.111	0,58	0,00	0,00	0,35
2MRGN_NEOPÄD	Prävalenz MRE-Infektionen	Anzahl Fälle mit Infektion pro 100 Patienten	22	15.172	0,14	0,00	0,00	0,00
2MRGN_NEOPÄD	Inzidenzdichte der in der Abteilung erworbenen Infektionen	Anzahl nosokomiale Infektionen pro 1000 Patiententage	18	535.111	0,03	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	18	15.172	0,12	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	16	535.111	0,03	0,00	0,00	0,00
3MRGN	Gesamtprävalenz	Anzahl Fälle pro 100 Patienten	111	15.172	0,73	0,00	0,00	0,00
3MRGN	Aufnahmeprävalenz	Anzahl mitgebrachte Fälle pro 100 Patienten	23	15.172	0,15	0,00	0,00	0,00
3MRGN	Inzidenz der in der Abteilung erworbenen MRE	Anzahl nosokomiale Fälle pro 100 Patienten	88	15.172	0,58	0,00	0,00	0,00
3MRGN	Inzidenzdichte der in der Abteilung erworbenen MRE	Anzahl nosokomiale Fälle pro 1000 Patiententage	88	535.111	0,16	0,00	0,00	0,00
3MRGN	Prävalenz MRE-Infektionen	Anzahl Fälle mit Infektion pro 100 Patienten	13	15.172	0,09	0,00	0,00	0,00
3MRGN	Inzidenzdichte der in der Abteilung erworbenen Infektionen	Anzahl nosokomiale Infektionen pro 1000 Patiententage	10	535.111	0,02	0,00	0,00	0,00
3MRGN	Inzidenz der auf Station erworbenen Infektionen	Anzahl nosokomiale Infektionen pro 100 Patienten	10	15.172	0,07	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	8	535.111	0,01	0,00	0,00	0,00
4MRGN	Gesamtprävalenz	Anzahl Fälle pro 100 Patienten	19	15.172	0,13	0,00	0,00	0,00
4MRGN	Aufnahmeprävalenz	Anzahl mitgebrachte Fälle pro 100 Patienten	2	15.172	0,01	0,00	0,00	0,00
4MRGN	Inzidenz der in der Abteilung erworbenen MRE	Anzahl nosokomiale Fälle pro 100 Patienten	17	15.172	0,11	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	17	535.111	0,03	0,00	0,00	0,00
4MRGN	Prävalenz MRE-Infektionen	Anzahl Fälle mit Infektion pro 100 Patienten	5	15.172	0,03	0,00	0,00	0,00
4MRGN	Inzidenzdichte der in der Abteilung erworbenen Infektionen	Anzahl nosokomiale Infektionen pro 1000 Patiententage	5	535.111	0,01	0,00	0,00	0,00
4MRGN	Inzidenz der auf Station erworbenen Infektionen	Anzahl nosokomiale Infektionen pro 100 Patienten	5	15.172	0,03	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	4	535.111	0,01	0,00	0,00	0,00



Referenzdaten für Neonatologische Abteilungen

Statistik für die Referenzdaten (Datenbasis Januar 2010 - Dezember 2014)

Anzahl der neonatologischen Abteilungen, die mindestens einen Datensatz zu den Referenzdaten beigetragen haben: 234

Verteilung der neonatologischen Versorgungsstufen (Selbsteinstufung):

Perinatalzentrum LEVEL 1	161
Perinatalzentrum LEVEL 2	60
Perinataler Schwerpunkt	7
Geburtsklinik	6



KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System
Modul NEO-KISS
Berechnungszeitraum: Januar 2010 bis Dezember 2014

Referenzdaten für Neonatologische Abteilungen