

# KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System



## Modul NEO-KISS Referenzdaten

**Berechnungszeitraum: Januar 2017 bis Dezember 2019**  
**Erstellungsdatum: 5.März 2020**

Nationales Referenzzentrum  
für Surveillance  
von nosokomialen Infektionen  
Hindenburgdamm 27  
12203 Berlin  
Tel.: 030 / 450-577-612  
Fax: 030 / 450-577-920  
[www.nrz-hygiene.de](http://www.nrz-hygiene.de)  
Version: 5.März 2020

**Referenzdaten für Neonatologische Abteilungen. Geburtsgewicht bis 499**

Anzahl Abteilungen:	161
Anzahl Patienten:	1.130
Anzahl Patiententage:	58.654
Mittlere Surveillancedauer (Tage):	51,91

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten <sup>1</sup>

Device	Anzahl Device-Tage	gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
<b>Gefäßkatheter</b>					
-ZVK	24.316	41,46	29,03	38,58	53,59
-PVK	14.973	25,53	14,39	24,26	36,12
<b>Beatmung</b>	50.808	86,62	81,08	89,32	95,19
-Tubus	17.649	30,09	18,62	28,44	40,71
-CPAP	33.159	56,53	42,16	56,63	67,26
Antibiotika	20.430	34,83	25,45	34,02	43,64

Tabelle 2: Inzidenzdichten <sup>2,3</sup>

Art der Infektion	Anzahl Infektionen	gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
<b>schwere Infektion</b>	379	6,46	0,00	5,42	8,47
-Pneumonie	37	0,63	0,00	0,00	0,00
-Sepsis	342	5,83	0,00	4,93	7,94
NEC	60	1,02	0,00	0,00	0,77

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 <sup>4</sup>

Dev.-ass. Infektion	Anzahl Dev.-ass. Infektionen	gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
<b>Gefäßkatheter-ass.</b>					
<b>Sepsis</b>					
-ZVK-ass. Sepsis	210	8,64	0,00	5,41	12,20
-PVK-ass. Sepsis	63	4,21	0,00	0,00	2,23
<b>Beatmung-ass.</b>					
<b>Pneumonie</b>					
-Tubus-ass. Pneumonie	35	0,69	0,00	0,00	0,00
-CPAP-ass. Pneumonie	29	1,64	0,00	0,00	0,00
	6	0,18	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 <sup>5</sup> (%)	Anwendungsdichte <sup>6</sup>
J01	ANTIBIOTIKA ZUR SYSTEMISCHEN ANWENDUNG	1.014	39.816	100,00	678,83
J01AA	Tetracycline	2	20	0,20	0,34
J01AA01	Demeclocyclin	1	10	0,10	0,17
J01AA12	Tigecyclin	1	10	0,10	0,17
J01CA	Penicilline mit erweitertem Wirkungsspektrum	793	4.982	78,21	84,94
J01CA01	Ampicillin	688	3.980	67,85	67,86
J01CA04	Amoxicillin	1	16	0,10	0,27
J01CA10	Mezlocillin	5	19	0,49	0,32
J01CA12	Piperacillin	126	826	12,43	14,08
J01CA20	Kombinationen	1	19	0,10	0,32
J01CA51	Ampicillin, Kombinationen	20	122	1,97	2,08
J01CE	Beta-Lactamase-sensitive Penicilline	7	37	0,69	0,63
J01CE01	Benzylpenicillin (Penicillin G)	7	37	0,69	0,63
J01CF	Beta-Lactamase-resistente Penicilline	32	229	3,16	3,90
J01CF04	Oxacillin	1	3	0,10	0,05
J01CF05	Flucloxacillin	31	226	3,06	3,85
J01CG	Beta-Lactamase-Inhibitoren	90	882	8,88	15,04
J01CG01	Sulbactam	8	68	0,79	1,16
J01CG02	Tazobactam	85	814	8,38	13,88
J01CR	Kombinationen von Penicillinen, inkl. Beta-Lactamase-Inhibitoren	179	1.585	17,65	27,02
J01CR01	Ampicillin und Enzym-Inhibitoren	63	427	6,21	7,28
J01CR04	Sultamicillin	13	87	1,28	1,48
J01CR05	Piperacillin und Enzym-Inhibitoren	112	1.071	11,05	18,26
J01DB	Cephalosporine der 1. Generation	1	1	0,10	0,02
J01DB04	Cefazolin	1	1	0,10	0,02
J01DC	Cephalosporine der 2. Generation	57	391	5,62	6,67

**Referenzdaten für Neonatologische Abteilungen. Geburtsgewicht bis 499**

Tabelle 4: Antibiotikaaanwendung

ATC-Code	Gruppe/Substanz	Anzahl Patienten	Summe Behandlungstage	Anteil Patienten <sup>5</sup> (%)	Anwendungsdichte <sup>6</sup>
J01DC02	Cefuroxim	56	368	5,52	6,27
J01DC04	Cefaclor	2	23	0,20	0,39
J01DD	Cephalosporine der 3. Generation	426	3.657	42,01	62,35
J01DD01	Cefotaxim	346	2.463	34,12	41,99
J01DD02	Ceftazidim	136	1.185	13,41	20,20
J01DD08	Cefixim	1	3	0,10	0,05
J01DD13	Cefpodoxim	1	6	0,10	0,10
J01DH	Carbapeneme	574	8.823	56,61	150,42
J01DH02	Meropenem	545	8.328	53,75	141,99
J01DH51	Imipenem und Enzym-Inhibitoren	34	495	3,35	8,44
J01EA	Trimethoprim und Derivate	2	58	0,20	0,99
J01EA01	Trimethoprim	2	58	0,20	0,99
J01EC	Mittellang wirkende Sulfonamide	1	8	0,10	0,14
J01EC01	Sulfamethoxazol	1	8	0,10	0,14
J01EE	Kombinationen von Sulfonamiden und Trimethoprim, inkl. Derivate	1	8	0,10	0,14
J01EE01	Sulfamethoxazol und Trimethoprim	1	8	0,10	0,14
J01FA	Makrolide	179	1.888	17,65	32,19
J01FA01	Erythromycin	32	310	3,16	5,29
J01FA09	Clarithromycin	141	1.327	13,91	22,62
J01FA10	Azithromycin	15	239	1,48	4,07
J01FA14	Flurithromycin	1	12	0,10	0,20
J01FF	Lincosamide	11	121	1,08	2,06
J01FF01	Clindamycin	10	111	0,99	1,89
J01FF02	Lincomycin	1	10	0,10	0,17
J01GB	Andere Aminoglykoside	764	4.400	75,35	75,02
J01GB01	Tobramycin	173	960	17,06	16,37

**Referenzdaten für Neonatologische Abteilungen. Geburtsgewicht bis 499**

Tabelle 4: Antibiotikaaanwendung

ATC-Code	Gruppe/Substanz	Anzahl Patienten	Summe Behandlungstage	Anteil Patienten <sup>5</sup> (%)	Anwendungsdichte <sup>6</sup>
J01GB03	Gentamicin	570	2.976	56,21	50,74
J01GB06	Amikacin	32	394	3,16	6,72
J01GB53	Gentamicin, Kombinationen	12	70	1,18	1,19
J01MA	Fluorchinolone	6	98	0,59	1,67
J01MA02	Ciprofloxacin	5	61	0,49	1,04
J01MA12	Levofloxacin	1	11	0,10	0,19
J01MA14	Moxifloxacin	1	26	0,10	0,44
J01RA	Kombinationen von Antibiotika	3	20	0,30	0,34
J01RA01	Penicilline, Kombination mit anderen Antibiotika	1	5	0,10	0,09
J01RA03	Cefuroxim, Kombination mit anderen Antibiotika	2	15	0,20	0,26
J01XA	Glycopeptid-Antibiotika	709	11.279	69,92	192,30
J01XA01	Vancomycin	666	10.297	65,68	175,55
J01XA02	Teicoplanin	63	982	6,21	16,74
J01XD	Imidazol-Derivate	65	682	6,41	11,63
J01XD01	Metronidazol	65	682	6,41	11,63
J01XX	Andere Antibiotika	45	647	4,44	11,03
J01XX01	Fosfomycin	17	194	1,68	3,31
J01XX08	Linezolid	28	453	2,76	7,72
J04	MITTEL GEGEN MYKOBAKTERIEN	2	21	0,20	0,36
J04AB	Antibiotika	2	21	0,20	0,36
J04AB02	Rifampicin	2	21	0,20	0,36

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

**Gruppendefinitionen**

AMINOK		Aminoglykosid-Antibiotika (J01G)
OTHER		Andere
CARBAP		Carbapeneme (J01DH)
CEPH12		Cephalosporine der 1. und 2. Generation (J01DB, J01DC)
CEPH34		Cephalosporine der 3. und 4. Generation (J01DD, J01DE)
GLYCOP		Glycopeptid-Antibiotika (J01XA)
IMIDAZ		Imidazol-Derivate (J01XD)
MAKROL		Makrolide (J01FA)
PENAND		Andere Penicilline (J01CE, J01CF, J01CG)
PENBLI		Kombinationen von Penicillinen, inkl. Beta-Lactamase-Inhibitoren (J01CR)
CHINOL		Chinolone (J01M)
PENMID		Penicilline mit erweitertem Wirkungsspektrum (J01CA)

**Referenzdaten für Neonatologische Abteilungen. Geburtsgewicht 500 bis 999**

Anzahl Abteilungen:	211
Anzahl Patienten:	9.359
Anzahl Patiententage:	445.839
Mittlere Surveillancedauer (Tage):	47,64

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten <sup>1</sup>

Device	Anzahl Device-Tage	gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
<b>Gefäßkatheter</b>					
-ZVK	133.893	30,03	19,68	27,24	35,66
-PVK	94.880	21,28	13,27	19,05	26,99
<b>Beatmung</b>					
-Tubus	65.599	14,71	7,66	12,68	17,48
-CPAP	274.942	61,67	48,57	59,71	68,64
<b>Antibiotika</b>					
	106.351	23,85	15,13	21,77	28,59

Tabelle 2: Inzidenzdichten <sup>2,3</sup>

Art der Infektion	Anzahl Infektionen	gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
<b>schwere Infektion</b>					
-Pneumonie	191	0,43	0,00	0,00	0,54
-Sepsis	1.576	3,53	0,97	2,69	4,37
NEC	388	0,87	0,00	0,53	1,04

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<sup>4</sup>

Dev.-ass. Infektion	Anzahl Dev.-ass. Infektionen	gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
<b>Gefäßkatheter-ass.</b>					
<b>Sepsis</b>					
-ZVK-ass. Sepsis	814	6,08	0,00	3,99	7,48
-PVK-ass. Sepsis	350	3,69	0,00	1,82	4,50
<b>Beatmung-ass.</b>					
<b>Pneumonie</b>					
-Tubus-ass. Pneumonie	179	0,53	0,00	0,00	0,72
-CPAP-ass. Pneumonie	102	1,55	0,00	0,00	1,61
-CPAP-ass. Pneumonie	77	0,28	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 <sup>5</sup> (%)	Anwendungsdichte <sup>6</sup>
J01	ANTIBIOTIKA ZUR SYSTEMISCHEN ANWENDUNG	8.100	199.976	100,00	448,54
J01AA	Tetracycline	7	41	0,09	0,09
J01AA01	Demeclocyclin	2	13	0,02	0,03
J01AA02	Doxycyclin	4	25	0,05	0,06
J01AA11	Clomocyclin	1	3	0,01	0,01
J01CA	Penicilline mit erweitertem Wirkungsspektrum	6.321	37.247	78,04	83,54
J01CA01	Ampicillin	5.485	30.154	67,72	67,63
J01CA02	Pivampicillin	1	10	0,01	0,02
J01CA04	Amoxicillin	8	47	0,10	0,11
J01CA08	Pivmecillinam	1	3	0,01	0,01
J01CA10	Mezlocillin	33	164	0,41	0,37
J01CA11	Mecillinam	1	9	0,01	0,02
J01CA12	Piperacillin	958	6.083	11,83	13,64
J01CA13	Ticarcillin	1	3	0,01	0,01
J01CA51	Ampicillin, Kombinationen	142	774	1,75	1,74
J01CE	Beta-Lactamase-sensitive Penicilline	26	209	0,32	0,47
J01CE01	Benzylpenicillin (Penicillin G)	25	206	0,31	0,46
J01CE30	Kombinationen	1	3	0,01	0,01
J01CF	Beta-Lactamase-resistente Penicilline	233	1.591	2,88	3,57
J01CF04	Oxacillin	7	35	0,09	0,08
J01CF05	Flucloxacillin	226	1.556	2,79	3,49
J01CG	Beta-Lactamase-Inhibitoren	524	3.849	6,47	8,63
J01CG01	Sulbactam	96	591	1,19	1,33
J01CG02	Tazobactam	461	3.258	5,69	7,31
J01CR	Kombinationen von Penicillinen, inkl. Beta-Lactamase-Inhibitoren	1.219	9.317	15,05	20,90
J01CR01	Ampicillin und Enzym-Inhibitoren	528	3.601	6,52	8,08

**Referenzdaten für Neonatologische Abteilungen. Geburtsgewicht 500 bis 999**

Tabelle 4: Antibiotikaaanwendung

ATC-Code	Gruppe/Substanz	Anzahl Patienten	Summe Behandlungstage	Anteil Patienten <sup>5</sup> (%)	Anwendungsdichte <sup>6</sup>
J01CR02	Amoxicillin und Enzym-Inhibitoren	3	22	0,04	0,05
J01CR04	Sultamicillin	58	418	0,72	0,94
J01CR05	Piperacillin und Enzym-Inhibitoren	704	5.254	8,69	11,78
J01CR50	Kombinationen von Penicillinen	1	22	0,01	0,05
J01DB	Cephalosporine der 1. Generation	20	70	0,25	0,16
J01DB04	Cefazolin	19	62	0,23	0,14
J01DB07	Cefatrizin	1	8	0,01	0,02
J01DC	Cephalosporine der 2. Generation	395	2.334	4,88	5,24
J01DC01	Cefoxitin	1	6	0,01	0,01
J01DC02	Cefuroxim	391	2.260	4,83	5,07
J01DC04	Cefaclor	5	68	0,06	0,15
J01DD	Cephalosporine der 3. Generation	2.761	20.112	34,09	45,11
J01DD01	Cefotaxim	2.268	15.143	28,00	33,97
J01DD02	Ceftazidim	712	4.926	8,79	11,05
J01DD03	Cefsulodin	1	3	0,01	0,01
J01DD04	Ceftriaxon	5	22	0,06	0,05
J01DD07	Ceftizoxim	1	6	0,01	0,01
J01DD08	Cefixim	1	8	0,01	0,02
J01DD54	Ceftriaxon, Kombinationen	1	4	0,01	0,01
J01DE	Cephalosporine der 4. Generation	2	9	0,02	0,02
J01DE01	Cefepim	2	9	0,02	0,02
J01DH	Carbapeneme	2.976	32.999	36,74	74,02
J01DH02	Meropenem	2.779	30.652	34,31	68,75
J01DH51	Imipenem und Enzym-Inhibitoren	225	2.347	2,78	5,26
J01EA	Trimethoprim und Derivate	9	76	0,11	0,17
J01EA01	Trimethoprim	9	76	0,11	0,17

**Referenzdaten für Neonatologische Abteilungen. Geburtsgewicht 500 bis 999**

Tabelle 4: Antibiotikaaanwendung

ATC-Code	Gruppe/Substanz	Anzahl Patienten	Summe Behandlungstage	Anteil Patienten <sup>5</sup> (%)	Anwendungsdichte <sup>6</sup>
J01EB	Kurz wirkende Sulfonamide	1	15	0,01	0,03
J01EB02	Sulfamethizol	1	15	0,01	0,03
J01EC	Mittellang wirkende Sulfonamide	2	18	0,02	0,04
J01EC01	Sulfamethoxazol	2	18	0,02	0,04
J01ED	Lang wirkende Sulfonamide	1	13	0,01	0,03
J01ED01	Sulfadimethoxin	1	13	0,01	0,03
J01EE	Kombinationen von Sulfonamiden und Trimethoprim, inkl. Derivate	8	57	0,10	0,13
J01EE01	Sulfamethoxazol und Trimethoprim	6	37	0,07	0,08
J01EE04	Sulfamoxol und Trimethoprim	1	5	0,01	0,01
J01EE51	Sulfamethoxazol und Trimethoprim, Kombinationen	1	15	0,01	0,03
J01FA	Makrolide	1.147	12.040	14,16	27,01
J01FA01	Erythromycin	311	2.970	3,84	6,66
J01FA02	Spiramycin	1	16	0,01	0,04
J01FA09	Clarithromycin	802	7.999	9,90	17,94
J01FA10	Azithromycin	107	1.040	1,32	2,33
J01FA16	Erythromycininstinoprat	2	15	0,02	0,03
J01FF	Lincosamide	28	307	0,35	0,69
J01FF01	Clindamycin	28	307	0,35	0,69
J01GB	Andere Aminoglykoside	6.182	30.719	76,32	68,90
J01GB01	Tobramycin	1.448	7.473	17,88	16,76
J01GB03	Gentamicin	4.621	22.045	57,05	49,45
J01GB04	Kanamycin	1	8	0,01	0,02
J01GB06	Amikacin	133	814	1,64	1,83
J01GB53	Gentamicin, Kombinationen	69	379	0,85	0,85
J01MA	Fluorchinolone	29	288	0,36	0,65
J01MA01	Ofloxacin	7	53	0,09	0,12

**Referenzdaten für Neonatologische Abteilungen. Geburtsgewicht 500 bis 999**

Tabelle 4: Antibiotikaaanwendung

ATC-Code	Gruppe/Substanz	Anzahl Patienten	Summe Behandlungstage	Anteil Patienten <sup>5</sup> (%)	Anwendungsdichte <sup>6</sup>
J01MA02	Ciprofloxacin	18	185	0,22	0,41
J01MA14	Moxifloxacin	5	50	0,06	0,11
J01RA	Kombinationen von Antibiotika	47	290	0,58	0,65
J01RA01	Penicilline, Kombination mit anderen Antibiotika	4	42	0,05	0,09
J01RA03	Cefuroxim, Kombination mit anderen Antibiotika	44	248	0,54	0,56
J01XA	Glycopeptid-Antibiotika	4.033	43.755	49,79	98,14
J01XA01	Vancomycin	3.697	39.615	45,64	88,85
J01XA02	Teicoplanin	429	4.140	5,30	9,29
J01XB	Polymyxine	1	2	0,01	0,00
J01XB01	Colistin	1	2	0,01	0,00
J01XD	Imidazol-Derivate	358	2.763	4,42	6,20
J01XD01	Metronidazol	357	2.739	4,41	6,14
J01XD02	Tinidazol	1	24	0,01	0,05
J01XX	Andere Antibiotika	162	1.855	2,00	4,16
J01XX01	Fosfomycin	59	575	0,73	1,29
J01XX08	Linezolid	103	1.280	1,27	2,87
J04	MITTEL GEGEN MYKOBAKTERIEN	19	189	0,23	0,42
J04AB	Antibiotika	19	189	0,23	0,42
J04AB02	Rifampicin	19	189	0,23	0,42

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

Gruppendefinitionen

AMINOK		Aminoglykosid-Antibiotika (J01G)
OTHER		Andere
CARBAP		Carbapeneme (J01DH)
CEPH12		Cephalosporine der 1. und 2. Generation (J01DB, J01DC)
CEPH34		Cephalosporine der 3. und 4. Generation (J01DD, J01DE)
GLYCOP		Glycopeptid-Antibiotika (J01XA)
IMIDAZ		Imidazol-Derivate (J01XD)
MAKROL		Makrolide (J01FA)
PENAND		Andere Penicilline (J01CE, J01CF, J01CG)
PENBLI		Kombinationen von Penicillinen, inkl. Beta-Lactamase-Inhibitoren (J01CR)
CHINOL		Chinolone (J01M)
PENMID		Penicilline mit erweitertem Wirkungsspektrum (J01CA)

**Referenzdaten für Neonatologische Abteilungen. Geburtsgewicht 1000 bis 1499**

Anzahl Abteilungen:	219
Anzahl Patienten:	14.859
Anzahl Patiententage:	377.191
Mittlere Surveillancedauer (Tage):	25,38

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten <sup>1</sup>

Device	Anzahl Device-Tage	gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
<b>Gefäßkatheter</b>					
-ZVK	72.971	19,35	8,98	16,70	25,93
-PVK	94.798	25,13	19,16	24,93	32,16
<b>Beatmung</b>	168.544	44,68	29,02	41,33	52,23
-Tubus	15.585	4,13	1,85	3,20	5,34
-CPAP	152.959	40,55	25,61	37,73	48,32
Antibiotika	59.266	15,71	9,60	14,62	19,97

Tabelle 2: Inzidenzdichten <sup>2,3</sup>

Art der Infektion	Anzahl Infektionen	gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
<b>schwere Infektion</b>	728	1,93	0,00	1,48	2,50
-Pneumonie	21	0,06	0,00	0,00	0,00
-Sepsis	707	1,87	0,00	1,42	2,42
NEC	137	0,36	0,00	0,00	0,43

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 <sup>4</sup>

Dev.-ass. Infektion	Anzahl Dev.-ass. Infektionen	gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
<b>Gefäßkatheter-ass.</b>					
<b>Sepsis</b>					
-ZVK-ass. Sepsis	259	3,55	0,00	1,04	4,69
-PVK-ass. Sepsis	297	3,13	0,00	1,57	4,02
<b>Beatmung-ass.</b>					
<b>Pneumonie</b>					
-Tubus-ass. Pneumonie	8	0,51	0,00	0,00	0,00
-CPAP-ass. Pneumonie	11	0,07	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 <sup>5</sup> (%)	Anwendungsdichte <sup>6</sup>
J01	ANTIBIOTIKA ZUR SYSTEMISCHEN ANWENDUNG	8.821	110.387	100,00	292,66
J01AA	Tetracycline	5	22	0,06	0,06
J01AA01	Demeclocyclin	3	10	0,03	0,03
J01AA02	Doxycyclin	1	10	0,01	0,03
J01AA03	Chlortetracyclin	1	2	0,01	0,01
J01CA	Penicilline mit erweitertem Wirkungsspektrum	7.140	34.798	80,94	92,26
J01CA01	Ampicillin	6.142	29.356	69,63	77,83
J01CA02	Pivampicillin	3	26	0,03	0,07
J01CA04	Amoxicillin	7	33	0,08	0,09
J01CA10	Mezlocillin	40	135	0,45	0,36
J01CA12	Piperacillin	912	4.586	10,34	12,16
J01CA51	Ampicillin, Kombinationen	151	662	1,71	1,76
J01CE	Beta-Lactamase-sensitive Penicilline	12	100	0,14	0,27
J01CE01	Benzylpenicillin (Penicillin G)	12	100	0,14	0,27
J01CF	Beta-Lactamase-resistente Penicilline	131	668	1,49	1,77
J01CF04	Oxacillin	8	31	0,09	0,08
J01CF05	Flucloxacillin	123	637	1,39	1,69
J01CG	Beta-Lactamase-Inhibitoren	298	1.512	3,38	4,01
J01CG01	Sulbactam	73	365	0,83	0,97
J01CG02	Tazobactam	234	1.147	2,65	3,04
J01CR	Kombinationen von Penicillinen, inkl. Beta-Lactamase-Inhibitoren	913	5.226	10,35	13,86
J01CR01	Ampicillin und Enzym-Inhibitoren	506	2.889	5,74	7,66
J01CR02	Amoxicillin und Enzym-Inhibitoren	7	61	0,08	0,16
J01CR04	Sultamicillin	42	241	0,48	0,64
J01CR05	Piperacillin und Enzym-Inhibitoren	387	2.029	4,39	5,38
J01CR50	Kombinationen von Penicillinen	1	6	0,01	0,02

**Referenzdaten für Neonatologische Abteilungen. Geburtsgewicht 1000 bis 1499**

Tabelle 4: Antibiotikaaanwendung

ATC-Code	Gruppe/Substanz	Anzahl Patienten	Summe Behandlungstage	Anteil Patienten <sup>5</sup> (%)	Anwendungsdichte <sup>6</sup>
J01DB	Cephalosporine der 1. Generation	10	49	0,11	0,13
J01DB04	Cefazolin	9	47	0,10	0,12
J01DB11	Cefroxadin	1	2	0,01	0,01
J01DC	Cephalosporine der 2. Generation	241	1.193	2,73	3,16
J01DC02	Cefuroxim	238	1.126	2,70	2,99
J01DC04	Cefaclor	6	67	0,07	0,18
J01DD	Cephalosporine der 3. Generation	2.064	12.159	23,40	32,24
J01DD01	Cefotaxim	1.758	9.955	19,93	26,39
J01DD02	Ceftazidim	373	2.153	4,23	5,71
J01DD04	Ceftriaxon	2	19	0,02	0,05
J01DD08	Cefixim	3	22	0,03	0,06
J01DD13	Cefpodoxim	1	9	0,01	0,02
J01DD54	Ceftriaxon, Kombinationen	1	1	0,01	0,00
J01DH	Carbapeneme	1.111	8.509	12,59	22,56
J01DH02	Meropenem	1.026	7.880	11,63	20,89
J01DH51	Imipenem und Enzym-Inhibitoren	88	629	1,00	1,67
J01EA	Trimethoprim und Derivate	1	3	0,01	0,01
J01EA01	Trimethoprim	1	3	0,01	0,01
J01EE	Kombinationen von Sulfonamiden und Trimethoprim, inkl. Derivate	2	16	0,02	0,04
J01EE01	Sulfamethoxazol und Trimethoprim	2	16	0,02	0,04
J01FA	Makrolide	480	4.064	5,44	10,77
J01FA01	Erythromycin	150	1.071	1,70	2,84
J01FA09	Clarithromycin	325	2.815	3,68	7,46
J01FA10	Azithromycin	23	168	0,26	0,45
J01FA11	Miocamycin	1	10	0,01	0,03
J01FF	Lincosamide	15	101	0,17	0,27

**Referenzdaten für Neonatologische Abteilungen. Geburtsgewicht 1000 bis 1499**

Tabelle 4: Antibiotikaaanwendung

ATC-Code	Gruppe/Substanz	Anzahl Patienten	Summe Behandlungstage	Anteil Patienten <sup>5</sup> (%)	Anwendungsdichte <sup>6</sup>
J01FF01	Clindamycin	15	101	0,17	0,27
J01GB	Andere Aminoglykoside	6.733	27.754	76,33	73,58
J01GB01	Tobramycin	1.432	6.365	16,23	16,87
J01GB03	Gentamicin	5.189	20.763	58,83	55,05
J01GB04	Kanamycin	1	10	0,01	0,03
J01GB06	Amikacin	79	311	0,90	0,82
J01GB53	Gentamicin, Kombinationen	61	305	0,69	0,81
J01MA	Fluorchinolone	5	33	0,06	0,09
J01MA01	Ofloxacin	2	15	0,02	0,04
J01MA02	Ciprofloxacin	1	9	0,01	0,02
J01MA14	Moxifloxacin	2	9	0,02	0,02
J01RA	Kombinationen von Antibiotika	55	268	0,62	0,71
J01RA01	Penicilline, Kombination mit anderen Antibiotika	3	15	0,03	0,04
J01RA03	Cefuroxim, Kombination mit anderen Antibiotika	52	253	0,59	0,67
J01XA	Glycopeptid-Antibiotika	1.769	12.590	20,05	33,38
J01XA01	Vancomycin	1.630	11.594	18,48	30,74
J01XA02	Teicoplanin	158	996	1,79	2,64
J01XD	Imidazol-Derivate	151	1.007	1,71	2,67
J01XD01	Metronidazol	151	1.007	1,71	2,67
J01XX	Andere Antibiotika	47	315	0,53	0,84
J01XX01	Fosfomycin	26	163	0,29	0,43
J01XX08	Linezolid	21	152	0,24	0,40
J04	MITTEL GEGEN MYKOBAKTERIEN	6	55	0,07	0,15
J04AB	Antibiotika	6	55	0,07	0,15
J04AB02	Rifampicin	6	55	0,07	0,15



**KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System**  
**Modul NEO-KISS**  
**Berechnungszeitraum: Januar 2017 bis Dezember 2019**  
**Erstellungsdatum: 5.März 2020**

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

Gruppendefinitionen

AMINOK		Aminoglykosid-Antibiotika (J01G)
OTHER		Andere
CARBAP		Carbapeneme (J01DH)
CEPH12		Cephalosporine der 1. und 2. Generation (J01DB, J01DC)
CEPH34		Cephalosporine der 3. und 4. Generation (J01DD, J01DE)
GLYCOP		Glycopeptid-Antibiotika (J01XA)
IMIDAZ		Imidazol-Derivate (J01XD)
MAKROL		Makrolide (J01FA)
PENAND		Andere Penicilline (J01CE, J01CF, J01CG)
PENBLI		Kombinationen von Penicillinen, inkl. Beta-Lactamase-Inhibitoren (J01CR)
CHINOL		Chinolone (J01M)
PENMID		Penicilline mit erweitertem Wirkungsspektrum (J01CA)

Referenzdaten für Neonatologische Abteilungen

Erregerverteilung

Art der Infektion	Pneumonie
Anzahl Infektionen insgesamt	249
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	182
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	214

Tabelle 1.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
<b>Erregergruppe</b>		
Bacterium	175	70,28
Fungus	6	2,41
Virus	2	0,80
<b>Gram-Charakteristika</b>		
Gram-positive	67	26,91
Gram-negative	80	32,13
<b>MRE</b>		
MRSA	3	1,20
VRE	1	0,40
2MRGN NeoPäd	7	2,81
3MRGN	1	0,40
4MRGN	0	0,00
<b>Kommensale</b>	19	7,63

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	53	21,29
- davon Staphylococcus aureus	37	14,86
-- davon MRSA	3	1,20
- davon Staphylococcus haemolyticus	8	3,21
- davon Staphylococcus epidermidis	4	1,61
- davon andere Staphylococcus spp.*	4	1,61
Ureaplasma spp.	38	15,26
- davon Ureaplasma urealyticum	24	9,64
- davon andere Ureaplasma spp.*	14	5,62
Klebsiella spp.	28	11,24
- davon Klebsiella pneumoniae	19	7,63
- davon Klebsiella oxytoca	8	3,21
-- davon 2MRGN NeoPäd	1	0,40
- davon andere Klebsiella spp.*	1	0,40
Escherichia spp.	20	8,03
- davon Escherichia coli	20	8,03
-- davon 3MRGN	1	0,40
-- davon 2MRGN NeoPäd	1	0,40
Enterococcus spp.	15	6,02
- davon Enterococcus faecalis	13	5,22
- davon Enterococcus faecium	2	0,80

Referenzdaten für Neonatologische Abteilungen

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
-- davon VRE	1	0,40

\*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

Referenzdaten für Neonatologische Abteilungen

Erregerverteilung

Art der Infektion	NEC
Anzahl Infektionen insgesamt	585
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	168
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	203

Tabelle 2.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
<b>Erregergruppe</b>		
Bacterium	163	27,86
Fungus	4	0,68
Virus	3	0,51
<b>Gram-Charakteristika</b>		
Gram-positive	91	15,56
Gram-negative	87	14,87
<b>MRE</b>		
MRSA	0	0,00
VRE	0	0,00
2MRGN NeoPäd	10	1,71
3MRGN	5	0,85
4MRGN	0	0,00
<b>Kommensale</b>	41	7,01

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	46	7,86
- davon Staphylococcus epidermidis	24	4,10
- davon Staphylococcus haemolyticus	9	1,54
- davon Staphylococcus aureus	5	0,85
- davon Staphylococcus capitis	2	0,34
- davon andere Staphylococcus spp.*	6	1,03
Klebsiella spp.	44	7,52
- davon Klebsiella pneumoniae	31	5,30
-- davon 3MRGN	4	0,68
-- davon 2MRGN NeoPäd	1	0,17
- davon Klebsiella oxytoca	9	1,54
-- davon 2MRGN NeoPäd	2	0,34
- davon andere Klebsiella spp.*	4	0,68
Enterococcus spp.	33	5,64
- davon Enterococcus faecalis	25	4,27
- davon Enterococcus faecium	7	1,20
- davon Enterococcus durans	1	0,17
Escherichia spp.	24	4,10
- davon Escherichia coli	24	4,10
-- davon 3MRGN	1	0,17
-- davon 2MRGN NeoPäd	1	0,17

Referenzdaten für Neonatologische Abteilungen

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Clostridium spp.	17	2,91
- davon Clostridium perfringens	13	2,22
- davon Clostridium difficile	2	0,34
- davon Clostridium tertium	1	0,17
- davon andere Clostridium spp.*	1	0,17

\*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

Referenzdaten für Neonatologische Abteilungen

Erregerverteilung

Art der Infektion	Sepsis
Anzahl Infektionen insgesamt	2625
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	1333
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	1402

Tabelle 3.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
<b>Erregergruppe</b>		
Bacterium	1315	50,10
Fungus	16	0,61
Virus	3	0,11
<b>Gram-Charakteristika</b>		
Gram-positive	991	37,75
Gram-negative	349	13,30
<b>MRE</b>		
MRSA	11	0,42
VRE	1	0,04
2MRGN NeoPäd	36	1,37
3MRGN	13	0,50
4MRGN	0	0,00
<b>Kommensale</b>	728	27,73

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	859	32,72
- davon Staphylococcus epidermidis	346	13,18
- davon Staphylococcus aureus	144	5,49
-- davon MRSA	11	0,42
- davon Staphylococcus haemolyticus	139	5,30
- davon Staphylococcus capitis	78	2,97
- davon andere Staphylococcus spp.*	152	5,79
Escherichia spp.	133	5,07
- davon Escherichia coli	133	5,07
-- davon 3MRGN	7	0,27
-- davon 2MRGN NeoPäd	6	0,23
Klebsiella spp.	102	3,89
- davon Klebsiella pneumoniae	64	2,44
-- davon 2MRGN NeoPäd	6	0,23
-- davon 3MRGN	2	0,08
- davon Klebsiella oxytoca	33	1,26
-- davon 2MRGN NeoPäd	2	0,08
-- davon 3MRGN	1	0,04
- davon andere Klebsiella spp.*	5	0,19
Enterococcus spp.	84	3,20
- davon Enterococcus faecalis	73	2,78

Referenzdaten für Neonatologische Abteilungen

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
- davon Enterococcus faecium	10	0,38
-- davon VRE	1	0,04
- davon andere Enterococcus spp.*	1	0,04
Enterobacter spp.	60	2,29
- davon Enterobacter cloacae	26	0,99
-- davon 2MRGN NeoPäd	7	0,27
- davon Enterobacter aerogenes	15	0,57
-- davon 2MRGN NeoPäd	4	0,15
- davon Enterobacter hormaechei	1	0,04
- davon andere Enterobacter spp.*	18	0,69

\*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

Referenzdaten für Neonatologische Abteilungen

**Multiresistente Erreger: MRSA**

Anzahl Stationen: 220  
 Anzahl Patienten: 25.348  
 Anzahl Patiententage: 881.684

Tabelle 1: Erreger-Häufigkeiten

Erreger	Anzahl Fälle	davon mitgebracht	davon mitgebracht %	davon auf Station erworben	davon auf Station erworben %
MRSA	266	10	3,76	256	96,24

Tabelle 2: Infektionshäufigkeiten

Erreger	Art	Fälle insgesamt	Fälle insgesamt %	davon mitgebracht	davon mitgebracht %	davon auf Station erworben	davon auf Station erworben %
MRSA	Infektionen	23	8,65	0	0,00	23	100,00
MRSA	Kolonisationen	242	90,98	10	4,13	232	95,87
MRSA	Unbekannt	1	0,38	0	0,00	1	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	266	25.348	1,05	0,00	0,00	1,12
MRSA	Aufnahmeprävalenz	Anzahl mitgebrachte Fälle pro 100 Patienten	10	25.348	0,04	0,00	0,00	0,00
MRSA	Inzidenz der in der Abteilung erworbenen MRE	Anzahl nosokomiale Fälle pro 100 Patienten	256	25.348	1,01	0,00	0,00	1,09
MRSA	Inzidenzdichte der in der Abteilung erworbenen MRE	Anzahl nosokomiale Fälle pro 1000 Patiententage	256	881.684	0,29	0,00	0,00	0,31

Referenzdaten für Neonatologische Abteilungen

Erreger	Kategorie der Rate	Berechnung	Zähler	Nenner	gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
MRSA	Prävalenz MRE-Infektionen	Anzahl Fälle mit Infektion pro 100 Patienten	23	25.348	0,09	0,00	0,00	0,00
MRSA	Inzidenzdichte der in der Abteilung erworbenen Infektionen	Anzahl nosokomiale Infektionen pro 1000 Patiententage	25	881.684	0,03	0,00	0,00	0,00
MRSA	Inzidenz der auf Station erworbenen Infektionen	Anzahl nosokomiale Infektionen pro 100 Patienten	25	25.348	0,10	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	25	881.684	0,03	0,00	0,00	0,00

Referenzdaten für Neonatologische Abteilungen

**Multiresistente Erreger: VRE**

Anzahl Stationen: 220  
 Anzahl Patienten: 25.348  
 Anzahl Patiententage: 881.684

Tabelle 1: Erreger-Häufigkeiten

Erreger	Anzahl Fälle	davon mitgebracht	davon mitgebracht %	davon auf Station erworben	davon auf Station erworben %
VRE	71	5	7,04	66	92,96

Tabelle 2: Infektionshäufigkeiten

Erreger	Art	Fälle insgesamt	Fälle insgesamt %	davon mitgebracht	davon mitgebracht %	davon auf Station erworben	davon auf Station erworben %
VRE	Infektionen	3	4,23	0	0,00	3	100,00
VRE	Kolonisationen	68	95,77	5	7,35	63	92,65
VRE	Unbekannt	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	71	25.348	0,28	0,00	0,00	0,00
VRE	Aufnahmeprävalenz	Anzahl mitgebrachte Fälle pro 100 Patienten	5	25.348	0,02	0,00	0,00	0,00
VRE	Inzidenz der in der Abteilung erworbenen MRE	Anzahl nosokomiale Fälle pro 100 Patienten	66	25.348	0,26	0,00	0,00	0,00
VRE	Inzidenzdichte der in der Abteilung erworbenen MRE	Anzahl nosokomiale Fälle pro 1000 Patiententage	66	881.684	0,07	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	Prävalenz MRE-Infektionen	Anzahl Fälle mit Infektion pro 100 Patienten	3	25.348	0,01	0,00	0,00	0,00
VRE	Inzidenzdichte der in der Abteilung erworbenen Infektionen	Anzahl nosokomiale Infektionen pro 1000 Patiententage	3	881.684	0,00	0,00	0,00	0,00
VRE	Inzidenz der auf Station erworbenen Infektionen	Anzahl nosokomiale Infektionen pro 100 Patienten	3	25.348	0,01	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	3	881.684	0,00	0,00	0,00	0,00

Referenzdaten für Neonatologische Abteilungen

**Multiresistente Erreger: MRGN**

Anzahl Stationen: 220  
 Anzahl Patienten: 25.348  
 Anzahl Patiententage: 881.684

Tabelle 1: Erreger-Häufigkeiten

Erreger	Anzahl Fälle	davon mitgebracht	davon mitgebracht %	davon auf Station erworben	davon auf Station erworben %
Summe MRGN	2.140	186	8,69	1.954	91,31
2MRGN_NEOPÄD	1.727	114	6,60	1.613	93,40
3MRGN	358	66	18,44	292	81,56
4MRGN	43	5	11,63	38	88,37

Tabelle 2: Infektionshäufigkeiten

Erreger	Art	Fälle insgesamt	Fälle insgesamt %	davon mitgebracht	davon mitgebracht %	davon auf Station erworben	davon auf Station erworben %
Summe MRGN	Infektionen	84	3,93	19	22,62	65	77,38
Summe MRGN	Kolonisationen	2.054	95,98	167	8,13	1.887	91,87
Summe MRGN	Unbekannt	2	0,09	0	0,00	2	100,00
2MRGN_NEOPÄD	Infektionen	57	3,30	9	15,79	48	84,21
2MRGN_NEOPÄD	Kolonisationen	1.669	96,64	105	6,29	1.564	93,71
2MRGN_NEOPÄD	Unbekannt	1	0,06	0	0,00	1	100,00
3MRGN	Infektionen	26	7,26	10	38,46	16	61,54
3MRGN	Kolonisationen	331	92,46	56	16,92	275	83,08
3MRGN	Unbekannt	1	0,28	0	0,00	1	100,00
4MRGN	Infektionen	1	2,33	0	0,00	1	100,00
4MRGN	Kolonisationen	42	97,67	5	11,90	37	88,10
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	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
Summe MRGN	Gesamtprävalenz	Anzahl Fälle pro 100 Patienten	2.140	25.348	8,44	0,00	4,65	10,99
Summe MRGN	Aufnahmeprävalenz	Anzahl mitgebrachte Fälle pro 100 Patienten	186	25.348	0,73	0,00	0,00	0,93
Summe MRGN	Inzidenz der in der Abteilung erworbenen MRE	Anzahl nosokomiale Fälle pro 100 Patienten	1.954	25.348	7,71	0,00	3,92	9,41
Summe MRGN	Inzidenzdichte der in der Abteilung erworbenen MRE	Anzahl nosokomiale Fälle pro 1000 Patiententage	1.954	881.684	2,22	0,00	1,29	2,94
Summe MRGN	Prävalenz MRE-Infektionen	Anzahl Fälle mit Infektion pro 100 Patienten	84	25.348	0,33	0,00	0,00	0,00
Summe MRGN	Inzidenzdichte der in der Abteilung erworbenen Infektionen	Anzahl nosokomiale Infektionen pro 1000 Patiententage	70	881.684	0,08	0,00	0,00	0,00
Summe MRGN	Inzidenz der auf Station erworbenen Infektionen	Anzahl nosokomiale Infektionen pro 100 Patienten	70	25.348	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	64	881.684	0,07	0,00	0,00	0,00
2MRGN_NEOPÄD	Gesamtprävalenz	Anzahl Fälle pro 100 Patienten	1.727	25.348	6,81	0,00	3,60	8,21
2MRGN_NEOPÄD	Aufnahmeprävalenz	Anzahl mitgebrachte Fälle pro 100 Patienten	114	25.348	0,45	0,00	0,00	0,27
2MRGN_NEOPÄD	Inzidenz der in der Abteilung erworbenen MRE	Anzahl nosokomiale Fälle pro 100 Patienten	1.613	25.348	6,36	0,00	3,12	7,52
2MRGN_NEOPÄD	Inzidenzdichte der in der Abteilung erworbenen MRE	Anzahl nosokomiale Fälle pro 1000 Patiententage	1.613	881.684	1,83	0,00	1,02	2,19
2MRGN_NEOPÄD	Prävalenz MRE-Infektionen	Anzahl Fälle mit Infektion pro 100 Patienten	57	25.348	0,22	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	Inzidenzdichte der in der Abteilung erworbenen Infektionen	Anzahl nosokomiale Infektionen pro 1000 Patiententage	47	881.684	0,05	0,00	0,00	0,00
2MRGN_NEOPÄD	Inzidenz der auf Station erworbenen Infektionen	Anzahl nosokomiale Infektionen pro 100 Patienten	47	25.348	0,19	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	46	881.684	0,05	0,00	0,00	0,00
3MRGN	Gesamtprävalenz	Anzahl Fälle pro 100 Patienten	358	25.348	1,41	0,00	0,00	1,83
3MRGN	Aufnahmeprävalenz	Anzahl mitgebrachte Fälle pro 100 Patienten	66	25.348	0,26	0,00	0,00	0,00
3MRGN	Inzidenz der in der Abteilung erworbenen MRE	Anzahl nosokomiale Fälle pro 100 Patienten	292	25.348	1,15	0,00	0,00	1,53
3MRGN	Inzidenzdichte der in der Abteilung erworbenen MRE	Anzahl nosokomiale Fälle pro 1000 Patiententage	292	881.684	0,33	0,00	0,00	0,44
3MRGN	Prävalenz MRE-Infektionen	Anzahl Fälle mit Infektion pro 100 Patienten	26	25.348	0,10	0,00	0,00	0,00
3MRGN	Inzidenzdichte der in der Abteilung erworbenen Infektionen	Anzahl nosokomiale Infektionen pro 1000 Patiententage	22	881.684	0,02	0,00	0,00	0,00
3MRGN	Inzidenz der auf Station erworbenen Infektionen	Anzahl nosokomiale Infektionen pro 100 Patienten	22	25.348	0,09	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	17	881.684	0,02	0,00	0,00	0,00
4MRGN	Gesamtprävalenz	Anzahl Fälle pro 100 Patienten	43	25.348	0,17	0,00	0,00	0,00
4MRGN	Aufnahmeprävalenz	Anzahl mitgebrachte Fälle pro 100 Patienten	5	25.348	0,02	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	Inzidenz der in der Abteilung erworbenen MRE	Anzahl nosokomiale Fälle pro 100 Patienten	38	25.348	0,15	0,00	0,00	0,00
4MRGN	Inzidenzdichte der in der Abteilung erworbenen MRE	Anzahl nosokomiale Fälle pro 1000 Patiententage	38	881.684	0,04	0,00	0,00	0,00
4MRGN	Prävalenz MRE-Infektionen	Anzahl Fälle mit Infektion pro 100 Patienten	1	25.348	0,00	0,00	0,00	0,00
4MRGN	Inzidenzdichte der in der Abteilung erworbenen Infektionen	Anzahl nosokomiale Infektionen pro 1000 Patiententage	1	881.684	0,00	0,00	0,00	0,00
4MRGN	Inzidenz der auf Station erworbenen Infektionen	Anzahl nosokomiale Infektionen pro 100 Patienten	1	25.348	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	1	881.684	0,00	0,00	0,00	0,00

## Referenzdaten für Neonatologische Abteilungen

Statistik für die Referenzdaten (Datenbasis Januar 2017 - Dezember 2019)

Anzahl der neonatologischen Abteilungen, die mindestens einen Datensatz zu den Referenzdaten beigetragen haben: 220

Verteilung der neonatologischen Versorgungsstufen (Selbsteinstufung):

Perinatalzentrum LEVEL 1	162
Perinatalzentrum LEVEL 2	47
Geburtsklinik	6
Perinataler Schwerpunkt	5