

KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System



Modul NEO-KISS Referenzdaten

Berechnungszeitraum: Januar 2003 bis Dezember 2007
Erstellungsdatum: 19.02.2008

Nationales Referenzzentrum
für Surveillance
von nosokomialen Infektionen
Heubnerweg 6
14059 Berlin
Tel.: 030 / 450-570 022
Fax: 030 / 450-570 904
www.nrz-hygiene.de
Version: 19.02.2008

Referenzdaten für Neonatologische Abteilungen

Geburtsgewichtsklasse:	bis 499
Anzahl Abteilungen:	96
Anzahl Patienten:	352
Anzahl Patiententage:	18.906
Mittlere Surveillancedauer (Tage):	53,71

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten¹

Device	Anzahl Device-Tage	gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
Gefäßkatheter	11.306	59,80	52,46	66,70	89,72
-ZVK	6.969	36,86	26,85	41,18	56,68
-PVK	4.337	22,94	2,12	18,82	34,07
Beatmung	13.349	70,61	61,67	76,83	98,79
-TUBUS	6.993	36,99	24,77	39,98	67,14
-CPAP	6.356	33,62	5,00	27,42	42,18
Antibiotika	8.848	46,80	38,67	51,04	73,08

Tabelle 2: Inzidenzdichten^{2,3}

Art der Infektion	Anzahl Infektionen	gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
schwere Infektion	201	10,63	0,00	6,43	13,66
-Pneumonie	25	1,32	0,00	0,00	0,00
-Sepsis	176	9,31	0,00	4,98	11,95
NEC	38	2,01	0,00	0,00	2,80

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	140	12,38	0,00	4,50	16,40
-ZVK-ass. Sepsis	98	14,06	0,00	0,00	19,36
-PVK-ass. Sepsis	42	9,68	0,00	0,00	0,00
Beatmung-ass.					
Pneumonie	22	1,65	0,00	0,00	0,00
-TUBUS-ass. Pneumonie	17	2,43	0,00	0,00	0,00
-CPAP-ass. Pneumonie	5	0,79	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

Geburtsgewichtsklasse: 500 bis 999

Anzahl Abteilungen: 166

Anzahl Patienten: 5.437

Anzahl Patiententage: 269.226

Mittlere Surveillancedauer (Tage): 49,52

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten¹

Device	Anzahl Device-Tage	gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
Gefäßkatheter	145.721	54,13	46,14	54,55	65,72
-ZVK	79.976	29,71	21,98	30,39	41,90
-PVK	65.745	24,42	16,87	22,73	31,51
Beatmung	150.030	55,73	42,87	53,03	62,89
-TUBUS	62.017	23,04	14,69	22,55	31,18
-CPAP	88.013	32,69	18,53	26,71	38,66
Antibiotika	97.563	36,24	27,51	35,88	46,16

Tabelle 2: Inzidenzdichten^{2,3}

Art der Infektion	Anzahl Infektionen	gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
schwere Infektion	2.056	7,64	3,43	6,76	10,15
-Pneumonie	290	1,08	0,00	0,52	1,51
-Sepsis	1.766	6,56	2,09	5,26	8,80
NEC	314	1,17	0,00	0,00	1,48

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	1.403	9,63	1,32	7,02	13,20
-ZVK-ass. Sepsis	832	10,40	0,00	7,80	14,78
-PVK-ass. Sepsis	571	8,69	0,00	2,24	11,17
Beatmung-ass.					
Pneumonie	255	1,70	0,00	0,37	2,56
-TUBUS-ass. Pneumonie	164	2,64	0,00	0,00	3,26
-CPAP-ass. Pneumonie	91	1,03	0,00	0,00	0,80

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

Geburtsgewichtsklasse:	<u>1000 bis 1499</u>
Anzahl Abteilungen:	176
Anzahl Patienten:	8.120
Anzahl Patiententage:	232.469
Mittlere Surveillancedauer (Tage):	28,63

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten¹

Device	Anzahl Device-Tage	gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
Gefäßkatheter	110.017	47,33	40,86	47,06	54,82
-ZVK	36.466	15,69	8,21	15,28	24,36
-PVK	73.551	31,64	23,15	30,81	38,89
Beatmung	56.912	24,48	16,03	21,82	29,86
-TUBUS	16.066	6,91	3,81	6,57	10,07
-CPAP	40.846	17,57	9,03	13,75	21,13
Antibiotika	55.580	23,91	17,20	24,30	31,59

Tabelle 2: Inzidenzdichten^{2,3}

Art der Infektion	Anzahl Infektionen	gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
schwere Infektion	905	3,89	1,06	3,09	5,64
-Pneumonie	89	0,38	0,00	0,00	0,26
-Sepsis	816	3,51	0,00	2,63	4,73
NEC	126	0,54	0,00	0,00	0,65

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	662	6,02	0,00	4,55	8,82
-ZVK-ass. Sepsis	251	6,88	0,00	2,92	10,61
-PVK-ass. Sepsis	411	5,59	0,00	2,16	8,29
Beatmung-ass.					
Pneumonie	68	1,19	0,00	0,00	0,00
-TUBUS-ass. Pneumonie	32	1,99	0,00	0,00	0,00
-CPAP-ass. Pneumonie	36	0,88	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

- 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