

KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System



**Modul ITS-KISS
Referenzdaten**

**Berechnungszeitraum: Januar 2007 bis Dezember 2011
Erstellungsdatum: 09.05.2012**

Nationales Referenzzentrum
für Surveillance
von nosokomialen Infektionen
Hindenburgdamm 27
12203 Berlin
Tel.: 030 / 8445 3680
Fax: 030 / 8445 3682
www.nrz-hygiene.de
Version: 09.05.2012

Referenzdaten - Device-Anwendungsdaten und Device-assoziierte Infektionsraten

Art der Station:	PÄDIATRISCH		
Anzahl Stationen:	17		
Anzahl Patienten:	28.749		
Anzahl Patiententage:	177.316	Mittlere Liegedauer:	6,17

Tabelle 1: Device-Anwendungsdaten über alle Stationen dieser Art

Device	Anzahl Stationen	Anzahl Patiententage	Anzahl Devicetage	Device-Anwendungsrate			
				gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
HWK (bis Dez. 2010)	17	146.394	43.760	29,89	19,07	27,67	32,73
HWK (ab Jan. 2011)	12	30.922	9.829	31,79	18,85	31,46	40,64
ZVK (ab Jan. 2008 bis Dez. 2010)	17	112.606	57.815	51,34	43,00	47,21	62,95
ZVK (ab Jan. 2011)	12	30.922	17.185	55,58	30,64	57,26	70,10
Beatmung INV	17	177.316	61.413	34,63	22,16	32,23	38,55
Beatmung NIV (a)	8	77.268	5.835	7,55	4,58	7,25	9,00
Ventrikeldrainage (a)	(b)						

Tabelle 2: Device-assoziierte Infektionsraten über alle Stationen dieser Art

Art der Infektion	Anzahl Stationen	Anzahl Device-ass. Infektionen	Device-assoziierte Infektionsrate			
			gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion (HWI) (bis Dez. 2010)	17	65	1,49	0,00	0,81	1,41
-Symptomatische Harnwegsinfektion	17	31	0,71	0,00	0,25	1,26
-Asymptomatische Bakteriurie	17	34	0,78	0,00	0,25	0,63
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion (HWI) (ab Jan. 2011)	12	9	0,92	0,00	0,00	1,36
ZVK-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2008 bis Dez. 2010)	17	112	1,94	0,00	1,47	3,17
ZVK-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	12	29	1,69	0,37	1,00	1,88
INV-assoz. Atemwegsinfektion	17	147	2,39	0,85	1,34	5,10
INV-assoz. Pneumonie	17	121	1,97	0,70	1,02	4,92
INV-assoz. Bronchitis	17	26	0,42	0,00	0,00	0,37
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	8	3	0,51	0,00	0,00	1,04
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	(b)					

(a) - als optionale Surveillancekomponente

(b) - Datenmenge noch unzureichend

Referenzdaten - Erregerstatistik der häufigsten Erreger (Art der Station: PÄDIATRISCH)

Tabelle 3: Anzahl Device-assoziierte Infektionen mit dem angegebenen Erreger (Anteil in % an Anzahl der Infektionen insgesamt) über alle Stationen dieser Art

Erreger	HWK-ass. Harnweginf.	ZVK-ass. Sepsis (nur B1)	INV-ass. Atemweginf.	INV-ass. Pneumonie	INV-ass. Bronchitis	NIV-ass. Atemweginf. (a)	VD-ass. Meningitis (a)
E.coli		12 (7,89)	10 (6,80)	9 (7,44)			
Enterococcus spp.		21 (13,82)	9 (6,12)	2 (1,65)			
Enterococcus spp. (b)		17 (11,18)	6 (4,08)	1 (0,83)			
P. aeruginosa		4 (2,63)	25 (17,01)	24 (19,83)			
S. aureus		13 (8,55)	12 (8,16)	9 (7,44)			
MRSA (Anteil an S. aureus)		3 (23,08)	1 (8,33)	1 (11,11)			
C.albicans		4 (2,63)	11 (7,48)	11 (9,09)			
C.albicans (b)		3 (1,97)	8 (5,44)	8 (6,61)			
Klebsiella spp.		10 (6,58)	25 (17,01)	19 (15,70)			
Koagulase neg. Staph.		66 (43,42)	3 (2,04)	2 (1,65)			
Koagulase neg. Staph. (b)		57 (37,50)					
Enterobacter spp.		10 (6,58)	15 (10,20)	11 (9,09)			
andere Candida		3 (1,97)	2 (1,36)	2 (1,65)			
Anzahl der Erreger in der Tabelle		143	112	89			
Anzahl der anderen Erreger		23	44	36			
Anzahl der Erreger insgesamt		166	156	125			
Anz. Inf. ohne Erreger		0	21	21			
Anz. Inf. mit Erreger		152	126	100			
Anz. Inf. insgesamt	(c)	152	147	121	(c)	(c)	(c)

(a) - als optionale Surveillancekomponente

(b) - als alleiniger Erreger

(c) - Datenmenge noch unzureichend



KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System

Modul ITS-KISS

Berechnungszeitraum: Januar 2007 bis Dezember 2011