

KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System



**Modul ITS-KISS
Referenzdaten**

**Berechnungszeitraum: Januar 2006 bis Dezember 2010
Erstellungsdatum: 23.05.2011**

Nationales Referenzzentrum
für Surveillance
von nosokomialen Infektionen
Hindenburgdamm 27
12203 Berlin
Tel.: 030 / 8445 3680
Fax: 030 / 8445 3682
www.nrz-hygiene.de
Version: 23.05.2011

Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten

Art der Station:	PÄDIATRISCH		
Anzahl Stationen:	18		
Anzahl Beobachtungsmonate:	668	Anzahl Patiententage:	171.548
Anzahl Patienten:	28.127	Mittlere Liegedauer:	6,10

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	18	171.548	50.494	29,43	18,47	28,97	37,25
ZVK (bis Dez. 2007)	16	60.425	27.986	46,32	29,72	49,71	59,88
ZVK (ab Jan. 08)	17	111.123	57.214	51,49	43,62	47,21	62,95
Beatmung INV	18	171.548	58.663	34,20	15,17	30,72	41,21
Beatmung NIV (a)	8	59.535	4.304	7,23	4,89	6,58	8,78
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	18	76	1,51	0,00	0,67	1,48
-Symptomatische Harnwegsinfektion	18	31	0,61	0,00	0,12	0,74
-Asymptomatische Bakteriurie	18	45	0,89	0,00	0,24	0,74
ZVK-assoziierte Sepsis (bis Dez. 2007)	16	79	2,82	0,36	2,36	4,58
ZVK-assoziierte Sepsis (ab Jan. 08)	17	109	1,91	0,00	1,47	3,17
INV-assoz. Atemwegsinfektion	18	131	2,23	0,61	1,82	4,81
INV-assoz. Pneumonie	18	116	1,98	0,61	1,35	4,40
INV-assoz. Bronchitis	18	15	0,26	0,00	0,00	0,28
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	8	2	0,46	0,00	0,00	1,02
NIV-assoz. Pneumonie (a)	8	2	0,46	0,00	0,00	1,02
NIV-assoz. Bronchitis (a)	8	0	0,00	0,00	0,00	0,00
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	Summe (c)	HWK-ass. Harnweginf.	ZVK-ass. Sepsis (nur B1)	INV-ass. Atemweginf.	INV-ass. Pneumonie	INV-ass. Bronchitis	NIV-ass. Atemweginf. (a)	NIV-ass. Pneumonie (a)	NIV-ass. Bronchitis (a)	VD-ass. Meningitis (a)
E.coli	19 (6,76)		9 (6,00)	10 (7,63)	9 (7,76)					
Enterococcus spp.	23 (8,19)		18 (12,00)	5 (3,82)	3 (2,59)					
Enterococcus spp. (b)	15 (5,34)		14 (9,33)	1 (0,76)	1 (0,86)					
P. aeruginosa	24 (8,54)		2 (1,33)	22 (16,79)	21 (18,10)					
S. aureus	25 (8,90)		14 (9,33)	11 (8,40)	8 (6,90)					
MRSA (Anteil an S. aureus)	3 (12,00)		2 (14,29)	1 (9,09)	1 (12,50)					
C.albicans	18 (6,41)		4 (2,67)	14 (10,69)	14 (12,07)					
C.albicans (b)	10 (3,56)		2 (1,33)	8 (6,11)	8 (6,90)					
Klebsiella spp.	30 (10,68)		12 (8,00)	18 (13,74)	16 (13,79)					
Koagulase neg. Staph.	73 (25,98)		68 (45,33)	5 (3,82)	4 (3,45)					
Koagulase neg. Staph. (b)	58 (20,64)		56 (37,33)	2 (1,53)	2 (1,72)					
Enterobacter spp.	28 (9,96)		14 (9,33)	14 (10,69)	12 (10,34)					
ANC	4 (1,42)		2 (1,33)	2 (1,53)	2 (1,72)					
Anzahl der Erreger in der Tabelle	244		143	101	89					
Anzahl der anderen Erreger	68		26	42	34					
Anzahl der Erreger insgesamt	312		169	143	123					
Anz. Inf. ohne Erreger	21		0	21	21					
Anz. Inf. mit Erreger	260		150	110	95					
Anz. Inf. insgesamt	281	(d)	150	131	116	(d)	(d)	(d)	(d)	(d)

(a) - als optionale Surveillancekomponente

(b) - als alleiniger Erreger

(c) - HWK-ass. Harnwegsinfektion + ZVK-ass. Sepsis (nur B1) + Atemwegsinfektion INV + Atemwegsinfektion NIV (a) + VD-ass. Meningitis (a)

(d) - Datenmenge noch unzureichend



KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System

Modul ITS-KISS

Berechnungszeitraum: Januar 2006 bis Dezember 2010