

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:	KARDIOCHIRURGISCH		
Anzahl Stationen:	17		
Anzahl Beobachtungsmonate:	600	Anzahl Patiententage:	207.651
Anzahl Patienten:	62.681	Mittlere Liegedauer:	3,31

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten über alle Stationen dieser Art

Device	Anzahl Stationen	Anzahl Patiententage	Anzahl Devicetage	Device-Anwendungsrate			
				gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
HWK	17	207.651	196.534	94,65	92,43	95,59	98,81
ZVK (bis Dez. 2007)	11	60.811	58.411	96,05	93,47	97,51	99,70
ZVK (ab Jan. 08)	16	146.840	140.825	95,90	94,02	97,80	98,96
Beatmung INV	17	207.651	121.747	58,63	51,15	54,63	72,38
Beatmung NIV (a)	5	29.455	218	0,74	0,06	0,41	0,43
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	17	207	1,05	0,00	0,38	1,01
-Symptomatische Harnwegsinfektion	17	44	0,22	0,00	0,05	0,23
-Asymptomatische Bakteriurie	17	155	0,79	0,00	0,23	0,52
ZVK-assoziierte Sepsis (bis Dez. 2007)	11	151	2,59	1,25	2,17	2,64
ZVK-assoziierte Sepsis (ab Jan. 08)	16	201	1,43	0,54	1,31	1,99
INV-assoz. Atemwegsinfektion	17	1.046	8,59	6,35	8,79	10,70
INV-assoz. Pneumonie	17	805	6,61	3,23	6,79	8,39
INV-assoz. Bronchitis	17	241	1,98	0,00	0,58	3,55
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	(b)					
NIV-assoz. Pneumonie (a)	(b)					
NIV-assoz. Bronchitis (a)	(b)					
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	(b)					

(a) - als optionale Surveillancekomponente

(b) - Datenmenge noch unzureichend

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

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	159 (10,12)	43 (20,77)	13 (4,09)	103 (9,85)	75 (9,32)	28 (11,62)				
Enterococcus spp.	168 (10,69)	32 (15,46)	53 (16,67)	83 (7,93)	62 (7,70)	21 (8,71)				
Enterococcus spp. (b)	81 (5,16)	26 (12,56)	31 (9,75)	24 (2,29)	17 (2,11)	7 (2,90)				
P. aeruginosa	173 (11,01)	28 (13,53)	1 (0,31)	144 (13,77)	95 (11,80)	49 (20,33)				
S. aureus	129 (8,21)	1 (0,48)	33 (10,38)	95 (9,08)	70 (8,70)	25 (10,37)				
MRSA (Anteil an S. aureus)	47 (36,43)		14 (42,42)	33 (34,74)	27 (38,57)	6 (24,00)				
C.albicans	262 (16,68)	16 (7,73)	23 (7,23)	223 (21,32)	185 (22,98)	38 (15,77)				
C.albicans (b)	127 (8,08)	14 (6,76)	17 (5,35)	96 (9,18)	73 (9,07)	23 (9,54)				
Klebsiella spp.	160 (10,18)	21 (10,14)	12 (3,77)	127 (12,14)	89 (11,06)	38 (15,77)				
Koagulase neg. Staph.	204 (12,99)	5 (2,42)	141 (44,34)	58 (5,54)	48 (5,96)	10 (4,15)				
Koagulase neg. Staph. (b)	130 (8,27)	4 (1,93)	115 (36,16)	11 (1,05)	7 (0,87)	4 (1,66)				
Enterobacter spp.	143 (9,10)	15 (7,25)	23 (7,23)	105 (10,04)	71 (8,82)	34 (14,11)				
ANC	78 (4,96)	20 (9,66)	5 (1,57)	53 (5,07)	37 (4,60)	16 (6,64)				
Anzahl der Erreger in der Tabelle	1.476	181	304	991	732	259				
Anzahl der anderen Erreger	462	51	61	350	278	72				
Anzahl der Erreger insgesamt	1.938	232	365	1.341	1.010	331				
Anz. Inf. ohne Erreger	151	2	0	149	149	0				
Anz. Inf. mit Erreger	1.420	205	318	897	656	241				
Anz. Inf. insgesamt	1.571	207	318	1.046	805	241	(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