

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:	INTERNISTISCH		
Anzahl Stationen:	109		
Anzahl Beobachtungsmonate:	3.703	Anzahl Patiententage:	1.041.164
Anzahl Patienten:	285.243	Mittlere Liegedauer:	3,65

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	109	1.041.164	785.078	75,40	63,87	74,42	85,80
ZVK (bis Dez. 2007)	80	413.447	244.473	59,13	43,39	56,40	73,72
ZVK (ab Jan. 08)	96	627.717	386.809	61,62	44,78	57,26	77,63
Beatmung INV	109	1.041.164	416.236	39,98	25,12	37,62	51,56
Beatmung NIV (a)	40	220.391	18.489	8,39	2,14	5,95	9,60
Ventrikeldrainage (a)	22	87.424	703	0,80	0,00	0,00	0,00

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	107	1.494	1,90	0,27	1,07	2,47
-Symptomatische Harnwegsinfektion	107	446	0,57	0,00	0,26	0,71
-Asymptomatische Bakteriurie	107	1.028	1,31	0,00	0,56	1,59
ZVK-assoziierte Sepsis (bis Dez. 2007)	80	384	1,57	0,33	1,04	2,44
ZVK-assoziierte Sepsis (ab Jan. 08)	96	509	1,32	0,36	0,89	1,73
INV-assoz. Atemwegsinfektion	109	1.801	4,33	1,47	3,72	6,40
INV-assoz. Pneumonie	109	1.458	3,50	1,42	2,71	5,29
INV-assoz. Bronchitis	109	343	0,82	0,00	0,30	0,95
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	37	15	0,81	0,00	0,00	0,00
NIV-assoz. Pneumonie (a)	37	10	0,54	0,00	0,00	0,00
NIV-assoz. Bronchitis (a)	37	5	0,27	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: INTERNISTISCH)

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	602 (14,57)	383 (25,64)	35 (4,18)	184 (10,22)	135 (9,26)	49 (14,29)				
Enterococcus spp.	721 (17,45)	404 (27,04)	210 (25,09)	107 (5,94)	88 (6,04)	19 (5,54)				
Enterococcus spp. (b)	493 (11,93)	280 (18,74)	170 (20,31)	43 (2,39)	33 (2,26)	10 (2,92)				
P. aeruginosa	513 (12,42)	180 (12,05)	34 (4,06)	299 (16,60)	227 (15,57)	72 (20,99)				
S. aureus	445 (10,77)	16 (1,07)	111 (13,26)	318 (17,66)	241 (16,53)	77 (22,45)				
MRSA (Anteil an S. aureus)	148 (33,26)	6 (37,50)	37 (33,33)	105 (33,02)	84 (34,85)	21 (27,27)				
C.albicans	518 (12,54)	222 (14,86)	33 (3,94)	263 (14,60)	218 (14,95)	45 (13,12)				
C.albicans (b)	313 (7,58)	185 (12,38)	23 (2,75)	105 (5,83)	96 (6,58)	9 (2,62)				
Klebsiella spp.	355 (8,59)	111 (7,43)	38 (4,54)	206 (11,44)	159 (10,91)	47 (13,70)				
Koagulase neg. Staph.	380 (9,20)	25 (1,67)	322 (38,47)	33 (1,83)	27 (1,85)	6 (1,75)				
Koagulase neg. Staph. (b)	307 (7,43)	12 (0,80)	286 (34,17)	9 (0,50)	8 (0,55)	1 (0,29)				
Enterobacter spp.	188 (4,55)	51 (3,41)	21 (2,51)	116 (6,44)	93 (6,38)	23 (6,71)				
ANC	180 (4,36)	104 (6,96)	9 (1,08)	67 (3,72)	54 (3,70)	13 (3,79)				
Anzahl der Erreger in der Tabelle	3.902	1.496	813	1.593	1.242	351				
Anzahl der anderen Erreger	773	201	105	467	348	119				
Anzahl der Erreger insgesamt	4.675	1.697	918	2.060	1.590	470				
Anz. Inf. ohne Erreger	376	30	0	346	343	3				
Anz. Inf. mit Erreger	3.756	1.464	837	1.455	1.115	340				
Anz. Inf. insgesamt	4.132	1.494	837	1.801	1.458	343	(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