

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:	CHIRURGISCH		
Anzahl Stationen:	122		
Anzahl Beobachtungsmonate:	4.545	Anzahl Patiententage:	1.474.281
Anzahl Patienten:	357.639	Mittlere Liegedauer:	4,12

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	122	1.474.281	1.327.197	90,02	85,85	91,29	95,94
ZVK (bis Dez. 2007)	97	539.698	451.192	83,60	73,23	82,38	92,32
ZVK (ab Jan. 08)	113	934.583	755.367	80,82	71,70	80,90	91,11
Beatmung INV	122	1.474.281	717.386	48,66	34,28	47,62	57,88
Beatmung NIV (a)	39	237.013	8.940	3,77	0,33	3,52	7,71
Ventrikeldrainage (a)	28	212.952	14.324	6,73	0,00	0,70	6,28

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	121	3.241	2,44	0,61	1,67	3,18
-Symptomatische Harnwegsinfektion	121	1.100	0,83	0,05	0,41	1,14
-Asymptomatische Bakteriurie	121	2.113	1,59	0,12	0,62	2,05
ZVK-assoziierte Sepsis (bis Dez. 2007)	97	669	1,48	0,37	1,23	2,20
ZVK-assoziierte Sepsis (ab Jan. 08)	113	1.054	1,40	0,42	1,15	1,88
INV-assoz. Atemwegsinfektion	121	4.968	6,93	3,73	5,80	9,50
INV-assoz. Pneumonie	121	3.891	5,42	2,40	4,75	7,62
INV-assoz. Bronchitis	121	1.077	1,50	0,00	0,64	1,81
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	31	8	0,89	0,00	0,00	0,00
NIV-assoz. Pneumonie (a)	31	8	0,89	0,00	0,00	0,00
NIV-assoz. Bronchitis (a)	31	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	17	79	5,52	0,00	1,72	3,13

(a) - als optionale Surveillancekomponente

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

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	1.608 (16,29)	897 (27,68)	76 (4,57)	635 (12,78)	494 (12,70)	141 (13,09)				
Enterococcus spp.	1.440 (14,59)	903 (27,86)	298 (17,92)	239 (4,81)	189 (4,86)	50 (4,64)				
Enterococcus spp. (b)	848 (8,59)	549 (16,94)	219 (13,17)	80 (1,61)	57 (1,46)	23 (2,14)				
P. aeruginosa	1.453 (14,72)	519 (16,01)	67 (4,03)	867 (17,45)	723 (18,58)	144 (13,37)				
S. aureus	1.199 (12,15)	55 (1,70)	225 (13,53)	919 (18,50)	689 (17,71)	230 (21,36)				
MRSA (Anteil an S. aureus)	399 (33,28)	22 (40,00)	96 (42,67)	281 (30,58)	223 (32,37)	58 (25,22)				
C.albicans	1.035 (10,48)	352 (10,86)	103 (6,19)	580 (11,67)	496 (12,75)	84 (7,80)				
C.albicans (b)	567 (5,74)	272 (8,39)	84 (5,05)	211 (4,25)	182 (4,68)	29 (2,69)				
Klebsiella spp.	900 (9,12)	237 (7,31)	76 (4,57)	587 (11,82)	452 (11,62)	135 (12,53)				
Koagulase neg. Staph.	801 (8,11)	80 (2,47)	638 (38,36)	83 (1,67)	72 (1,85)	11 (1,02)				
Koagulase neg. Staph. (b)	643 (6,51)	56 (1,73)	561 (33,73)	26 (0,52)	22 (0,57)	4 (0,37)				
Enterobacter spp.	691 (7,00)	160 (4,94)	67 (4,03)	464 (9,34)	356 (9,15)	108 (10,03)				
ANC	409 (4,14)	169 (5,21)	50 (3,01)	190 (3,82)	149 (3,83)	41 (3,81)				
Anzahl der Erreger in der Tabelle	9.536	3.372	1.600	4.564	3.620	944				
Anzahl der anderen Erreger	2.256	408	241	1.607	1.147	460				
Anzahl der Erreger insgesamt	11.792	3.780	1.841	6.171	4.767	1.404				
Anz. Inf. ohne Erreger	553	52	0	501	499	2				
Anz. Inf. mit Erreger	9.319	3.189	1.663	4.467	3.392	1.075				
Anz. Inf. insgesamt	9.872	3.241	1.663	4.968	3.891	1.077	(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