

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:	INTERDISZIPLINÄR (BETTEN < 400)		
Anzahl Stationen:	227		
Anzahl Beobachtungsmonate:	8.238	Anzahl Patiententage:	1.789.737
Anzahl Patienten:	605.700	Mittlere Liegedauer:	2,95

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	227	1.789.737	1.369.619	76,53	68,68	78,00	85,76
ZVK (bis Dez. 2007)	151	557.500	316.950	56,85	41,85	54,91	69,59
ZVK (ab Jan. 08)	215	1.232.237	700.097	56,82	42,10	54,95	68,26
Beatmung INV	227	1.789.737	541.777	30,27	18,86	26,29	34,86
Beatmung NIV (a)	102	466.559	28.329	6,07	2,52	4,59	8,35
Ventrikeldrainage (a)	66	265.526	2.615	0,98	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	225	1.437	1,05	0,00	0,54	1,14
-Symptomatische Harnwegsinfektion	225	665	0,49	0,00	0,19	0,57
-Asymptomatische Bakteriurie	225	733	0,54	0,00	0,13	0,53
ZVK-assoziierte Sepsis (bis Dez. 2007)	149	301	0,95	0,00	0,62	1,28
ZVK-assoziierte Sepsis (ab Jan. 08)	214	609	0,87	0,00	0,52	1,23
INV-assoz. Atemwegsinfektion	227	2.768	5,11	1,80	3,99	6,93
INV-assoz. Pneumonie	227	2.298	4,24	1,29	3,46	5,81
INV-assoz. Bronchitis	227	470	0,87	0,00	0,00	0,68
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	96	47	1,66	0,00	0,00	0,25
NIV-assoz. Pneumonie (a)	96	41	1,45	0,00	0,00	0,00
NIV-assoz. Bronchitis (a)	96	6	0,21	0,00	0,00	0,00
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	5	2	0,76	0,00	0,00	0,00

(a) - als optionale Surveillancekomponente

Referenzdaten - Erregerstatistik der häufigsten Erreger (Art der Station: INTERDISZIPLINÄR (BETTEN < 400))

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	767 (15,16)	402 (27,97)	51 (5,96)	314 (11,34)	249 (10,84)	65 (13,83)				
Enterococcus spp.	742 (14,66)	382 (26,58)	148 (17,29)	212 (7,66)	167 (7,27)	45 (9,57)				
Enterococcus spp. (b)	360 (7,11)	214 (14,89)	90 (10,51)	56 (2,02)	50 (2,18)	6 (1,28)				
P. aeruginosa	851 (16,81)	208 (14,47)	36 (4,21)	607 (21,93)	485 (21,11)	122 (25,96)				
S. aureus	749 (14,80)	22 (1,53)	167 (19,51)	560 (20,23)	439 (19,10)	121 (25,74)				
MRSA (Anteil an S. aureus)	339 (45,26)	9 (40,91)	71 (42,51)	259 (46,25)	206 (46,92)	53 (43,80)				
C.albicans	649 (12,82)	150 (10,44)	71 (8,29)	428 (15,46)	355 (15,45)	73 (15,53)				
C.albicans (b)	306 (6,05)	113 (7,86)	51 (5,96)	142 (5,13)	121 (5,27)	21 (4,47)				
Klebsiella spp.	497 (9,82)	132 (9,19)	63 (7,36)	302 (10,91)	254 (11,05)	48 (10,21)				
Koagulase neg. Staph.	394 (7,79)	32 (2,23)	270 (31,54)	92 (3,32)	66 (2,87)	26 (5,53)				
Koagulase neg. Staph. (b)	265 (5,24)	18 (1,25)	224 (26,17)	23 (0,83)	16 (0,70)	7 (1,49)				
Enterobacter spp.	280 (5,53)	75 (5,22)	33 (3,86)	172 (6,21)	137 (5,96)	35 (7,45)				
ANC	190 (3,75)	53 (3,69)	16 (1,87)	121 (4,37)	94 (4,09)	27 (5,74)				
Anzahl der Erreger in der Tabelle	5.119	1.456	855	2.808	2.246	562				
Anzahl der anderen Erreger	1.016	187	138	691	543	148				
Anzahl der Erreger insgesamt	6.135	1.643	993	3.499	2.789	710				
Anz. Inf. ohne Erreger	509	99	0	410	410	0				
Anz. Inf. mit Erreger	4.552	1.338	856	2.358	1.888	470				
Anz. Inf. insgesamt	5.061	1.437	856	2.768	2.298	470	(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