

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-Anwendungsdaten und Device-assoziierte Infektionsraten

Art der Station:	INTERDISZIPLINÄR (BETTEN >= 400)		
Anzahl Stationen:	111		
Anzahl Beobachtungsmonate:	3.975	Anzahl Patiententage:	1.493.389
Anzahl Patienten:	398.996	Mittlere Liegedauer:	3,74

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	111	1.493.389	1.257.588	84,21	78,83	86,89	93,29
ZVK (bis Dez. 2007)	72	509.262	355.710	69,85	58,09	70,72	84,72
ZVK (ab Jan. 08)	107	984.127	690.776	70,19	58,71	73,45	84,13
Beatmung INV	111	1.493.389	633.029	42,39	29,40	39,91	56,06
Beatmung NIV (a)	53	416.599	24.244	5,82	1,84	3,78	6,18
Ventrikeldrainage (a)	32	195.699	7.330	3,75	0,00	0,03	5,38

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	111	2.364	1,88	0,54	1,61	3,00
-Symptomatische Harnwegsinfektion	111	894	0,71	0,17	0,44	1,14
-Asymptomatische Bakteriurie	111	1.449	1,15	0,22	0,84	1,61
ZVK-assoziierte Sepsis (bis Dez. 2007)	72	407	1,14	0,34	0,83	1,57
ZVK-assoziierte Sepsis (ab Jan. 08)	106	879	1,27	0,43	0,94	1,73
INV-assoz. Atemwegsinfektion	110	4.081	6,45	3,14	4,73	8,05
INV-assoz. Pneumonie	110	2.987	4,72	2,22	3,87	5,85
INV-assoz. Bronchitis	110	1.094	1,73	0,00	0,52	1,58
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	49	51	2,10	0,00	0,00	2,00
NIV-assoz. Pneumonie (a)	49	36	1,48	0,00	0,00	2,00
NIV-assoz. Bronchitis (a)	49	15	0,62	0,00	0,00	0,00
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	16	48	6,55	0,00	0,71	7,02

(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	1.316 (17,10)	661 (27,96)	56 (4,47)	599 (14,68)	434 (14,53)	165 (15,08)				
Enterococcus spp.	1.146 (14,89)	625 (26,44)	265 (21,15)	256 (6,27)	196 (6,56)	60 (5,48)				
Enterococcus spp. (b)	685 (8,90)	420 (17,77)	179 (14,29)	86 (2,11)	53 (1,77)	33 (3,02)				
P. aeruginosa	1.198 (15,56)	341 (14,42)	42 (3,35)	815 (19,97)	619 (20,72)	196 (17,92)				
S. aureus	1.051 (13,65)	27 (1,14)	173 (13,81)	851 (20,85)	584 (19,55)	267 (24,41)				
MRSA (Anteil an S. aureus)	389 (37,01)	8 (29,63)	63 (36,42)	318 (37,37)	244 (41,78)	74 (27,72)				
C.albicans	850 (11,04)	284 (12,01)	63 (5,03)	503 (12,33)	403 (13,49)	100 (9,14)				
C.albicans (b)	432 (5,61)	213 (9,01)	44 (3,51)	175 (4,29)	138 (4,62)	37 (3,38)				
Klebsiella spp.	807 (10,48)	203 (8,59)	61 (4,87)	543 (13,31)	404 (13,53)	139 (12,71)				
Koagulase neg. Staph.	564 (7,33)	54 (2,28)	454 (36,23)	56 (1,37)	45 (1,51)	11 (1,01)				
Koagulase neg. Staph. (b)	449 (5,83)	41 (1,73)	385 (30,73)	23 (0,56)	17 (0,57)	6 (0,55)				
Enterobacter spp.	522 (6,78)	117 (4,95)	57 (4,55)	348 (8,53)	218 (7,30)	130 (11,88)				
ANC	362 (4,70)	143 (6,05)	36 (2,87)	183 (4,48)	160 (5,36)	23 (2,10)				
Anzahl der Erreger in der Tabelle	7.816	2.455	1.207	4.154	3.063	1.091				
Anzahl der anderen Erreger	1.552	269	223	1.060	745	315				
Anzahl der Erreger insgesamt	9.368	2.724	1.430	5.214	3.808	1.406				
Anz. Inf. ohne Erreger	422	50	0	372	372	0				
Anz. Inf. mit Erreger	7.276	2.314	1.253	3.709	2.615	1.094				
Anz. Inf. insgesamt	7.698	2.364	1.253	4.081	2.987	1.094	(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