

KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System



**Modul ITS-KISS
Referenzdaten**

**Berechnungszeitraum: Januar 2007 bis Dezember 2011
Erstellungsdatum: 09.05.2012**

Nationales Referenzzentrum
für Surveillance
von nosokomialen Infektionen
Hindenburgdamm 27
12203 Berlin
Tel.: 030 / 8445 3680
Fax: 030 / 8445 3682
www.nrz-hygiene.de
Version: 09.05.2012

Referenzdaten - Device-Anwendungsdaten und Device-assoziierte Infektionsraten

Art der Station:	INTERDISZIPLINÄR (BETTEN < 400)		
Anzahl Stationen:	250		
Anzahl Patienten:	704.949		
Anzahl Patiententage:	2.110.017	Mittlere Liegedauer:	2,99

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 (bis Dez. 2010)	223	1.603.417	1.228.573	76,62	69,22	78,06	86,58
HWK (ab Jan. 2011)	215	506.600	388.495	76,69	69,45	79,25	87,91
ZVK (ab Jan. 2008 bis Dez. 2010)	218	1.283.157	731.779	57,03	42,46	55,30	68,33
ZVK (ab Jan. 2011)	215	506.600	288.139	56,88	42,60	56,27	70,25
Beatmung INV	250	2.110.017	640.892	30,37	20,19	26,52	35,87
Beatmung NIV (a)	126	758.360	46.056	6,07	2,74	4,96	8,80
Ventrikeldrainage (a)	81	427.678	2.972	0,69	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 (HWI) (bis Dez. 2010)	221	1.341	1,09	0,00	0,60	1,13
-Symptomatische Harnwegsinfektion	221	576	0,47	0,00	0,21	0,56
-Asymptomatische Bakteriurie	221	731	0,60	0,00	0,16	0,56
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion (HWI) (ab Jan. 2011)	212	236	0,61	0,00	0,00	0,81
ZVK-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2008 bis Dez. 2010)	217	668	0,91	0,00	0,51	1,24
ZVK-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	214	272	0,94	0,00	0,00	1,11
INV-assoz. Atemwegsinfektion	250	2.982	4,65	1,53	3,81	6,44
INV-assoz. Pneumonie	250	2.465	3,85	1,31	3,12	5,64
INV-assoz. Bronchitis	250	517	0,81	0,00	0,00	0,66
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	119	79	1,72	0,00	0,00	1,85
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	12	8	2,69	0,00	0,00	2,05

(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	HWK-ass. Harnweginf.	ZVK-ass. Sepsis (nur B1)	INV-ass. Atemweginf.	INV-ass. Pneumonie	INV-ass. Bronchitis	NIV-ass. Atemweginf. (a)	VD-ass. Meningitis (a)
E.coli	464 (29,42)	63 (5,85)	356 (11,94)	281 (11,40)	75 (14,51)		
Enterococcus spp.	415 (26,32)	178 (16,53)	240 (8,05)	185 (7,51)	55 (10,64)		
Enterococcus spp. (b)	238 (15,09)	113 (10,49)	64 (2,15)	57 (2,31)	7 (1,35)		
P. aeruginosa	239 (15,16)	37 (3,44)	622 (20,86)	492 (19,96)	130 (25,15)		
S. aureus	29 (1,84)	201 (18,66)	585 (19,62)	448 (18,17)	137 (26,50)		
MRSA (Anteil an S. aureus)	11 (37,93)	72 (35,82)	268 (45,81)	215 (47,99)	53 (38,69)		
C.albicans	153 (9,70)	87 (8,08)	471 (15,79)	392 (15,90)	79 (15,28)		
C.albicans (b)	110 (6,98)	67 (6,22)	156 (5,23)	134 (5,44)	22 (4,26)		
Klebsiella spp.	149 (9,45)	62 (5,76)	337 (11,30)	285 (11,56)	52 (10,06)		
Koagulase neg. Staph.	32 (2,03)	372 (34,54)	88 (2,95)	63 (2,56)	25 (4,84)		
Koagulase neg. Staph. (b)	17 (1,08)	324 (30,08)	21 (0,70)	16 (0,65)	5 (0,97)		
Enterobacter spp.	84 (5,33)	39 (3,62)	181 (6,07)	142 (5,76)	39 (7,54)		
andere Candida	67 (4,25)	23 (2,14)	147 (4,93)	111 (4,50)	36 (6,96)		
Anzahl der Erreger in der Tabelle	1.632	1.062	3.027	2.399	628		
Anzahl der anderen Erreger	194	172	732	571	161		
Anzahl der Erreger insgesamt	1.826	1.234	3.759	2.970	789		
Anz. Inf. ohne Erreger	89	0	450	449	1		
Anz. Inf. mit Erreger	1.488	1.077	2.532	2.016	516		
Anz. Inf. insgesamt	1.577	1.077	2.982	2.465	517	(c)	(c)

(a) - als optionale Surveillancekomponente

(b) - als alleiniger Erreger

(c) - Datenmenge noch unzureichend



KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System

Modul ITS-KISS

Berechnungszeitraum: Januar 2007 bis Dezember 2011