

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-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten

Art der Station:	INTERDISZIPLINÄR (BETTEN >= 400)		
Anzahl Stationen:	121		
Anzahl Patienten:	438.411		
Anzahl Patiententage:	1.688.854	Mittlere Liegedauer:	3,85

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)	108	1.286.712	1.082.978	84,17	77,94	86,45	93,37
HWK (ab Jan. 2011)	100	402.142	341.640	84,96	79,90	87,99	94,48
ZVK (ab Jan. 2008 bis Dez. 2010)	104	1.011.058	709.432	70,17	58,67	72,90	84,28
ZVK (ab Jan. 2011)	100	402.142	286.904	71,34	59,17	74,87	85,27
Beatmung INV	121	1.688.854	723.574	42,84	30,19	38,54	54,59
Beatmung NIV (a)	69	702.659	39.742	5,66	1,92	3,85	6,53
Ventrikeldrainage (a)	43	386.497	12.125	3,14	0,00	0,08	3,60

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)	108	2.116	1,95	0,63	1,62	2,94
-Symptomatische Harnwegsinfektion	108	833	0,77	0,17	0,49	1,07
-Asymptomatische Bakteriurie	108	1.265	1,17	0,25	0,84	1,68
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion (HWI) (ab Jan. 2011)	100	380	1,11	0,00	0,63	1,32
ZVK-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2008 bis Dez. 2010)	103	929	1,31	0,45	0,95	1,73
ZVK-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	100	304	1,06	0,00	0,57	1,35
INV-assoz. Atemwegsinfektion	120	4.464	6,17	2,78	4,32	7,87
INV-assoz. Pneumonie	120	3.337	4,61	2,04	3,73	6,20
INV-assoz. Bronchitis	120	1.127	1,56	0,00	0,52	1,48
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	66	88	2,21	0,00	0,00	3,75
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	24	76	6,27	0,00	0,00	5,40

(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	712 (28,53)	61 (4,23)	668 (14,96)	507 (15,19)	161 (14,29)		
Enterococcus spp.	645 (25,84)	302 (20,93)	269 (6,03)	214 (6,41)	55 (4,88)		
Enterococcus spp. (b)	438 (17,55)	209 (14,48)	93 (2,08)	62 (1,86)	31 (2,75)		
P. aeruginosa	342 (13,70)	47 (3,26)	843 (18,88)	654 (19,60)	189 (16,77)		
S. aureus	32 (1,28)	213 (14,76)	943 (21,12)	673 (20,17)	270 (23,96)		
MRSA (Anteil an S. aureus)	9 (28,13)	72 (33,80)	319 (33,83)	249 (37,00)	70 (25,93)		
C.albicans	293 (11,74)	77 (5,34)	557 (12,48)	442 (13,25)	115 (10,20)		
C.albicans (b)	217 (8,69)	58 (4,02)	171 (3,83)	134 (4,02)	37 (3,28)		
Klebsiella spp.	219 (8,77)	75 (5,20)	627 (14,05)	462 (13,84)	165 (14,64)		
Koagulase neg. Staph.	50 (2,00)	519 (35,97)	60 (1,34)	50 (1,50)	10 (0,89)		
Koagulase neg. Staph. (b)	36 (1,44)	439 (30,42)	22 (0,49)	17 (0,51)	5 (0,44)		
Enterobacter spp.	126 (5,05)	59 (4,09)	372 (8,33)	243 (7,28)	129 (11,45)		
andere Candida	150 (6,01)	38 (2,63)	220 (4,93)	190 (5,69)	30 (2,66)		
Anzahl der Erreger in der Tabelle	2.569	1.391	4.559	3.435	1.124		
Anzahl der anderen Erreger	309	241	1.163	830	333		
Anzahl der Erreger insgesamt	2.878	1.632	5.722	4.265	1.457		
Anz. Inf. ohne Erreger	44	0	438	438	0		
Anz. Inf. mit Erreger	2.452	1.443	4.026	2.899	1.127		
Anz. Inf. insgesamt	2.496	1.443	4.464	3.337	1.127	(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