

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:	INTERNISTISCH		
Anzahl Stationen:	119		
Anzahl Patienten:	287.979		
Anzahl Patiententage:	1.082.333	Mittlere Liegedauer:	3,76

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)	106	849.577	647.585	76,22	63,36	75,56	86,04
HWK (ab Jan. 2011)	84	232.756	182.969	78,61	66,69	79,78	90,63
ZVK (ab Jan. 2008 bis Dez. 2010)	96	637.313	391.665	61,46	44,42	57,73	77,63
ZVK (ab Jan. 2011)	84	232.756	145.481	62,50	41,84	58,90	78,95
Beatmung INV	119	1.082.333	444.612	41,08	24,61	35,68	53,06
Beatmung NIV (a)	53	341.603	28.476	8,34	2,75	5,63	10,61
Ventrikeldrainage (a)	34	173.370	1.122	0,65	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)	105	1.242	1,92	0,34	1,06	2,58
-Symptomatische Harnwegsinfektion	105	365	0,56	0,00	0,25	0,74
-Asymptomatische Bakteriurie	105	860	1,33	0,00	0,58	1,86
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion (HWI) (ab Jan. 2011)	84	142	0,78	0,00	0,00	1,03
ZVK-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2008 bis Dez. 2010)	96	517	1,32	0,32	0,89	1,75
ZVK-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	84	179	1,23	0,00	0,54	1,43
INV-assoz. Atemwegsinfektion	119	1.814	4,08	1,75	3,41	5,95
INV-assoz. Pneumonie	119	1.444	3,25	1,16	2,60	4,95
INV-assoz. Bronchitis	119	370	0,83	0,00	0,23	1,09
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	51	36	1,26	0,00	0,00	1,88
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	7	2	1,78	0,00	0,00	0,00

(a) - als optionale Surveillancekomponente

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

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	362 (26,16)	32 (3,67)	208 (11,47)	145 (10,04)	63 (17,03)		
Enterococcus spp.	389 (28,11)	258 (29,62)	129 (7,11)	108 (7,48)	21 (5,68)		
Enterococcus spp. (b)	276 (19,94)	215 (24,68)	59 (3,25)	49 (3,39)	10 (2,70)		
P. aeruginosa	169 (12,21)	32 (3,67)	301 (16,59)	225 (15,58)	76 (20,54)		
S. aureus	15 (1,08)	109 (12,51)	298 (16,43)	225 (15,58)	73 (19,73)		
MRSA (Anteil an S. aureus)	5 (33,33)	41 (37,61)	104 (34,90)	83 (36,89)	21 (28,77)		
C.albicans	175 (12,64)	34 (3,90)	250 (13,78)	203 (14,06)	47 (12,70)		
C.albicans (b)	141 (10,19)	25 (2,87)	106 (5,84)	95 (6,58)	11 (2,97)		
Klebsiella spp.	107 (7,73)	40 (4,59)	201 (11,08)	149 (10,32)	52 (14,05)		
Koagulase neg. Staph.	20 (1,45)	323 (37,08)	33 (1,82)	27 (1,87)	6 (1,62)		
Koagulase neg. Staph. (b)	10 (0,72)	289 (33,18)	9 (0,50)	8 (0,55)	1 (0,27)		
Enterobacter spp.	50 (3,61)	15 (1,72)	134 (7,39)	99 (6,86)	35 (9,46)		
andere Candida	97 (7,01)	6 (0,69)	76 (4,19)	62 (4,29)	14 (3,78)		
Anzahl der Erreger in der Tabelle	1.384	849	1.630	1.243	387		
Anzahl der anderen Erreger	188	103	462	342	120		
Anzahl der Erreger insgesamt	1.572	952	2.092	1.585	507		
Anz. Inf. ohne Erreger	31	0	305	305	0		
Anz. Inf. mit Erreger	1.353	871	1.509	1.139	370		
Anz. Inf. insgesamt	1.384	871	1.814	1.444	370	(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