

KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System



**Modul ITS-KISS
Referenzdaten**

**Berechnungszeitraum: Januar 2008 bis Dezember 2012
Erstellungsdatum: 22.04.2013**

Nationales Referenzzentrum
für Surveillance
von nosokomialen Infektionen
Hindenburgdamm 27
12203 Berlin
Tel.: 030 / 8445 3680
Fax: 030 / 8445 3682
www.nrz-hygiene.de
Version: 22.04.2013

Referenzdaten - Device-Anwendungsdaten und Device-assoziierte Infektionsraten

Art der Station:	INTERDISZIPLINÄR (BETTEN >= 400)		
Anzahl Stationen:	136		
Anzahl Patienten:	485.919		
Anzahl Patiententage:	1.917.533	Mittlere Liegedauer:	3,95

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)	107	1.028.742	867.984	84,37	77,22	86,05	93,11
HWK (ab Jan. 2011)	120	889.225	759.966	85,46	79,49	87,13	94,30
ZVK (ab Jan. 2008 bis Dez. 2010)	107	1.028.742	716.743	69,67	55,32	72,47	84,07
ZVK (ab Jan. 2011)	120	889.225	629.961	70,84	57,87	72,50	83,66
Beatmung INV	136	1.917.967	821.003	42,81	29,42	38,79	53,89
Beatmung NIV (a)	73	1.002.750	59.227	5,91	2,44	3,85	7,86
Ventrikeldrainage (a)	48	581.412	20.310	3,49	0,00	0,12	4,83

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)	107	1.748	2,01	0,66	1,61	2,86
-Symptomatische Harnwegsinfektion	107	712	0,82	0,13	0,49	1,19
-Asymptomatische Bakteriurie	107	1.023	1,18	0,16	0,73	1,61
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion (HWI) (ab Jan. 2011)	120	889	1,17	0,06	0,61	1,31
ZVK-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2008 bis Dez. 2010)	106	951	1,33	0,45	0,96	1,73
ZVK-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	120	715	1,14	0,26	0,81	1,49
INV-assoz. Atemwegsinfektion	135	4.839	5,89	2,57	4,31	7,63
INV-assoz. Pneumonie	135	3.656	4,45	1,92	3,52	5,85
INV-assoz. Bronchitis	135	1.183	1,44	0,00	0,49	1,43
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	70	119	2,01	0,00	0,99	3,10
NIV-assoz. Pneumonie (a)	70	91	1,54	0,00	0,77	2,31
NIV-assoz. Bronchitis (a)	70	28	0,47	0,00	0,00	0,00
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	29	120	5,91	0,00	0,00	4,18

(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.	NIV-ass. Atemweginf. (a)	VD-ass. Meningitis (a)
E.coli	788 (29,88)	65 (3,90)	720 (14,88)	11 (9,24)	3 (2,50)
ESBL (Anteil an E.coli)	115 (14,59)	13 (20,00)	122 (16,94)		2 (66,67)
Enterococcus spp.	718 (27,23)	344 (20,65)	300 (6,20)	5 (4,20)	17 (14,17)
Enterococcus spp. (b)	475 (18,01)	245 (14,71)	101 (2,09)	1 (0,84)	15 (12,50)
P. aeruginosa	354 (13,42)	44 (2,64)	827 (17,09)	17 (14,29)	2 (1,67)
S. aureus	37 (1,40)	243 (14,59)	1.021 (21,10)	22 (18,49)	5 (4,17)
MRSA (Anteil an S. aureus)	10 (27,03)	77 (31,69)	328 (32,13)	7 (31,82)	
C.albicans	299 (11,34)	99 (5,94)	582 (12,03)	17 (14,29)	1 (0,83)
C.albicans (b)	218 (8,27)	76 (4,56)	175 (3,62)	6 (5,04)	
Klebsiella spp.	242 (9,18)	81 (4,86)	693 (14,32)	10 (8,40)	6 (5,00)
ESBL (Anteil an Klebsiella spp.)	39 (16,12)	20 (24,69)	96 (13,85)	2 (20,00)	
Koagulase neg. Staph.	46 (1,74)	627 (37,64)	68 (1,41)	1 (0,84)	32 (26,67)
Koagulase neg. Staph. (b)	32 (1,21)	538 (32,29)	19 (0,39)		30 (25,00)
Anzahl der Erreger in der Tabelle	2.484	1.503	4.211	83	66
Anzahl der anderen Erreger	595	370	1.922	46	24
Anzahl der Erreger insgesamt	3.079	1.873	6.133	129	90
Anz. Inf. ohne Erreger	33	0	532	30	34
Anz. Inf. mit Erreger	2.604	1.666	4.307	89	86
Anz. Inf. insgesamt	2.637	1.666	4.839	119	120

(a) - als optionale Surveillancekomponente

(b) - als alleiniger Erreger

(c) - Datenmenge noch unzureichend



KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System

Modul ITS-KISS

Berechnungszeitraum: Januar 2008 bis Dezember 2012