

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-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten

Art der Station:	INTERDISZIPLINÄR (BETTEN < 400)		
Anzahl Stationen:	286		
Anzahl Patienten:	788.271		
Anzahl Patiententage:	2.392.140	Mittlere Liegedauer:	3,03

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten 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)	215	1.258.984	968.926	76,96	69,30	78,53	87,59
HWK (ab Jan. 2011)	261	1.133.156	868.172	76,62	68,88	79,15	87,06
ZVK (ab Jan. 2008 bis Dez. 2010)	215	1.258.984	717.408	56,98	42,46	55,37	68,33
ZVK (ab Jan. 2011)	261	1.133.156	645.945	57,00	41,78	56,03	69,20
Beatmung INV	286	2.392.140	734.871	30,72	19,39	27,23	36,45
Beatmung NIV (a)	141	1.060.081	65.967	6,22	3,26	5,37	8,94
Ventrikeldrainage (a)	83	627.750	5.372	0,86	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)	212	1.067	1,10	0,00	0,51	1,22
-Symptomatische Harnwegsinfektion	212	448	0,46	0,00	0,18	0,50
-Asymptomatische Bakteriurie	212	597	0,62	0,00	0,03	0,58
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion (HWI) (ab Jan. 2011)	258	505	0,58	0,00	0,21	0,79
ZVK-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2008 bis Dez. 2010)	214	649	0,90	0,00	0,53	1,25
ZVK-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	260	559	0,87	0,00	0,33	1,01
INV-assoz. Atemwegsinfektion	286	3.217	4,38	1,40	3,47	6,06
INV-assoz. Pneumonie	286	2.636	3,59	1,16	2,94	5,18
INV-assoz. Bronchitis	286	581	0,79	0,00	0,00	0,70
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	135	118	1,79	0,00	0,00	1,71
NIV-assoz. Pneumonie (a)	135	95	1,44	0,00	0,00	1,42
NIV-assoz. Bronchitis (a)	135	23	0,35	0,00	0,00	0,00
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	13	15	2,79	0,00	0,00	4,62

(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	490 (31,17)	76 (6,31)	426 (13,24)	17 (14,41)	
ESBL (Anteil an E.coli)	73 (14,90)	18 (23,68)	88 (20,66)	7 (41,18)	
Enterococcus spp.	420 (26,72)	200 (16,60)	263 (8,18)	10 (8,47)	
Enterococcus spp. (b)	234 (14,89)	125 (10,37)	72 (2,24)	1 (0,85)	
P. aeruginosa	256 (16,28)	39 (3,24)	639 (19,86)	15 (12,71)	
S. aureus	31 (1,97)	222 (18,42)	619 (19,24)	29 (24,58)	
MRSA (Anteil an S. aureus)	14 (45,16)	78 (35,14)	260 (42,00)	12 (41,38)	
C.albicans	149 (9,48)	88 (7,30)	508 (15,79)	21 (17,80)	
C.albicans (b)	101 (6,42)	69 (5,73)	176 (5,47)	4 (3,39)	
Klebsiella spp.	149 (9,48)	66 (5,48)	369 (11,47)	9 (7,63)	
ESBL (Anteil an Klebsiella spp.)	35 (23,49)	15 (22,73)	50 (13,55)	1 (11,11)	
Koagulase neg. Staph.	31 (1,97)	431 (35,77)	84 (2,61)	3 (2,54)	
Koagulase neg. Staph. (b)	15 (0,95)	375 (31,12)	18 (0,56)		
Anzahl der Erreger in der Tabelle	1.526	1.122	2.908	104	
Anzahl der anderen Erreger	341	253	1.155	49	
Anzahl der Erreger insgesamt	1.867	1.375	4.063	153	
Anz. Inf. ohne Erreger	64	0	502	27	
Anz. Inf. mit Erreger	1.508	1.205	2.715	91	
Anz. Inf. insgesamt	1.572	1.205	3.217	118	(c)

(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