

KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System



**Modul ITS-KISS
Referenzdaten**

**Berechnungszeitraum: Januar 2008 bis Dezember 2012
Erstellungsdatum: 07.08.2013**

Nationales Referenzzentrum
für Surveillance
von nosokomialen Infektionen
Hindenburgdamm 27
12203 Berlin
Tel.: 030 / 8445 3680
Fax: 030 / 8445 3682
www.nrz-hygiene.de
Version: 07.08.2013

Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten

Art der Station:	INTERNISTISCH		
Anzahl Stationen:	121		
Anzahl Patienten:	297.403		
Anzahl Patiententage:	1.155.411	Mittlere Liegedauer:	3,89

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)	96	640.323	492.545	76,92	65,97	77,06	87,35
HWK (ab Jan. 2011)	99	515.088	391.581	76,02	65,20	77,86	86,84
ZVK (ab Jan. 2008 bis Dez. 2010)	96	640.323	393.630	61,47	44,78	57,73	77,63
ZVK (ab Jan. 2011)	99	515.088	312.015	60,58	41,22	58,33	74,83
Beatmung INV	121	1.155.411	482.073	41,72	24,54	36,68	54,25
Beatmung NIV (a)	58	490.084	44.022	8,98	2,67	6,20	10,61
Ventrikeldrainage (a)	33	249.399	1.777	0,71	0,00	0,00	0,02

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)	95	935	1,90	0,24	1,03	2,61
-Symptomatische Harnwegsinfektion	95	260	0,53	0,00	0,24	0,73
-Asymptomatische Bakteriurie	95	663	1,35	0,00	0,42	1,64
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion (HWI) (ab Jan. 2011)	98	326	0,83	0,00	0,31	1,07
ZVK-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2008 bis Dez. 2010)	96	517	1,31	0,32	0,89	1,70
ZVK-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	99	398	1,28	0,00	0,67	1,74
INV-assoz. Atemwegsinfektion	121	1.940	4,02	1,62	3,15	5,87
INV-assoz. Pneumonie	121	1.545	3,20	1,29	2,56	4,07
INV-assoz. Bronchitis	121	395	0,82	0,00	0,19	1,01
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	55	46	1,04	0,00	0,00	1,58
NIV-assoz. Pneumonie (a)	55	33	0,75	0,00	0,00	0,80
NIV-assoz. Bronchitis (a)	55	13	0,30	0,00	0,00	0,00
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	9	2	1,13	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.	NIV-ass. Atemweginf. (a)	VD-ass. Meningitis (a)
E.coli	338 (26,80)	37 (4,04)	235 (12,11)		
ESBL (Anteil an E.coli)	42 (12,43)	7 (18,92)	38 (16,17)		
Enterococcus spp.	355 (28,15)	287 (31,37)	146 (7,53)		
Enterococcus spp. (b)	242 (19,19)	232 (25,36)	71 (3,66)		
P. aeruginosa	170 (13,48)	25 (2,73)	327 (16,86)		
S. aureus	10 (0,79)	108 (11,80)	308 (15,88)		
MRSA (Anteil an S. aureus)	2 (20,00)	35 (32,41)	98 (31,82)		
C.albicans	152 (12,05)	39 (4,26)	261 (13,45)		
C.albicans (b)	125 (9,91)	29 (3,17)	109 (5,62)		
Klebsiella spp.	95 (7,53)	45 (4,92)	204 (10,52)		
ESBL (Anteil an Klebsiella spp.)	13 (13,68)	6 (13,33)	24 (11,76)		
Koagulase neg. Staph.	17 (1,35)	312 (34,10)	31 (1,60)		
Koagulase neg. Staph. (b)	9 (0,71)	272 (29,73)	9 (0,46)		
Anzahl der Erreger in der Tabelle	1.137	853	1.512		
Anzahl der anderen Erreger	312	162	707		
Anzahl der Erreger insgesamt	1.449	1.015	2.219		
Anz. Inf. ohne Erreger	24	0	317		
Anz. Inf. mit Erreger	1.237	915	1.623		
Anz. Inf. insgesamt	1.261	915	1.940	(c)	(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