

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:	KARDIOCHIRURGISCH		
Anzahl Stationen:	17		
Anzahl Patienten:	73.910		
Anzahl Patiententage:	236.317	Mittlere Liegedauer:	3,20

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)	16	181.273	172.071	94,92	91,60	95,93	99,07
HWK (ab Jan. 2011)	14	55.044	52.066	94,59	90,65	97,43	99,73
ZVK (ab Jan. 2008 bis Dez. 2010)	15	144.662	138.782	95,94	93,63	97,83	99,11
ZVK (ab Jan. 2011)	14	55.044	53.120	96,50	96,09	98,96	99,44
Beatmung INV	17	236.317	135.683	57,42	46,18	57,43	74,04
Beatmung NIV (a)	7	47.259	415	0,88	0,04	0,48	2,94
Ventrikeldrainage (a)	6	41.038	9	0,02	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)	16	151	0,88	0,02	0,33	1,02
-Symptomatische Harnwegsinfektion	16	35	0,20	0,00	0,07	0,23
-Asymptomatische Bakteriurie	16	109	0,63	0,00	0,21	0,55
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion (HWI) (ab Jan. 2011)	14	18	0,35	0,00	0,16	0,42
ZVK-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2008 bis Dez. 2010)	15	203	1,46	0,67	1,31	2,02
ZVK-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	14	55	1,04	0,31	0,96	1,24
INV-assoz. Atemwegsinfektion	17	1.109	8,17	6,35	8,04	10,86
INV-assoz. Pneumonie	17	854	6,29	3,33	6,71	9,67
INV-assoz. Bronchitis	17	255	1,88	0,73	2,11	3,29
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	6	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	(b)	(b)	(b)	(b)	(b)	(b)

(a) - als optionale Surveillancekomponente

(b) - Datenmenge noch unzureichend

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

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	44 (26,04)	13 (4,11)	105 (9,47)	76 (8,90)	29 (11,37)		
Enterococcus spp.	27 (15,98)	58 (18,35)	87 (7,84)	63 (7,38)	24 (9,41)		
Enterococcus spp. (b)	17 (10,06)	41 (12,97)	29 (2,61)	20 (2,34)	9 (3,53)		
P. aeruginosa	28 (16,57)	4 (1,27)	140 (12,62)	95 (11,12)	45 (17,65)		
S. aureus		26 (8,23)	86 (7,75)	64 (7,49)	22 (8,63)		
MRSA (Anteil an S. aureus)		9 (34,62)	27 (31,40)	21 (32,81)	6 (27,27)		
C.albicans	14 (8,28)	23 (7,28)	243 (21,91)	197 (23,07)	46 (18,04)		
C.albicans (b)	12 (7,10)	18 (5,70)	104 (9,38)	77 (9,02)	27 (10,59)		
Klebsiella spp.	18 (10,65)	12 (3,80)	140 (12,62)	99 (11,59)	41 (16,08)		
Koagulase neg. Staph.	2 (1,18)	132 (41,77)	51 (4,60)	41 (4,80)	10 (3,92)		
Koagulase neg. Staph. (b)	2 (1,18)	111 (35,13)	9 (0,81)	5 (0,59)	4 (1,57)		
Enterobacter spp.	12 (7,10)	23 (7,28)	116 (10,46)	85 (9,95)	31 (12,16)		
andere Candida	15 (8,88)	4 (1,27)	63 (5,68)	45 (5,27)	18 (7,06)		
Anzahl der Erreger in der Tabelle	160	295	1.031	765	266		
Anzahl der anderen Erreger	37	62	370	287	83		
Anzahl der Erreger insgesamt	197	357	1.401	1.052	349		
Anz. Inf. ohne Erreger	2	0	176	176	0		
Anz. Inf. mit Erreger	167	316	933	678	255		
Anz. Inf. insgesamt	169	316	1.109	854	255	(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