

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:	CHIRURGISCH		
Anzahl Stationen:	145		
Anzahl Patienten:	437.879		
Anzahl Patiententage:	1.802.217	Mittlere Liegedauer:	4,12

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)	113	972.779	875.541	90,00	87,51	91,24	96,26
HWK (ab Jan. 2011)	120	829.438	731.404	88,18	85,50	90,39	96,08
ZVK (ab Jan. 2008 bis Dez. 2010)	113	972.779	787.902	81,00	72,00	82,22	91,31
ZVK (ab Jan. 2011)	120	829.438	657.650	79,29	69,06	80,39	91,07
Beatmung INV	145	1.802.217	855.631	47,48	32,57	43,00	55,71
Beatmung NIV (a)	66	638.552	30.288	4,74	0,66	2,99	6,09
Ventrikeldrainage (a)	45	556.652	34.346	6,17	0,00	0,70	7,59

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)	111	2.108	2,41	0,58	1,71	2,99
-Symptomatische Harnwegsinfektion	111	692	0,79	0,00	0,33	1,06
-Asymptomatische Bakteriurie	111	1.395	1,59	0,00	0,62	2,26
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion (HWI) (ab Jan. 2011)	118	868	1,19	0,28	0,83	1,55
ZVK-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2008 bis Dez. 2010)	113	1.071	1,36	0,32	1,12	1,88
ZVK-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	120	727	1,11	0,28	0,82	1,50
INV-assoz. Atemwegsinfektion	143	5.403	6,31	3,76	5,67	7,96
INV-assoz. Pneumonie	143	4.182	4,89	2,51	4,54	6,59
INV-assoz. Bronchitis	143	1.221	1,43	0,00	0,67	1,77
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	54	38	1,25	0,00	0,00	1,36
NIV-assoz. Pneumonie (a)	54	35	1,16	0,00	0,00	1,18
NIV-assoz. Bronchitis (a)	54	3	0,10	0,00	0,00	0,00
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	27	133	3,87	0,00	2,16	4,73

(a) - als optionale Surveillancekomponente

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

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	872 (29,30)	77 (4,28)	749 (13,86)		3 (2,26)
ESBL (Anteil an E.coli)	115 (13,19)	10 (12,99)	114 (15,22)		
Enterococcus spp.	811 (27,25)	337 (18,75)	387 (7,16)		14 (10,53)
Enterococcus spp. (b)	488 (16,40)	255 (14,19)	126 (2,33)		13 (9,77)
P. aeruginosa	502 (16,87)	49 (2,73)	885 (16,38)		1 (0,75)
S. aureus	55 (1,85)	243 (13,52)	962 (17,80)		13 (9,77)
MRSA (Anteil an S. aureus)	23 (41,82)	91 (37,45)	278 (28,90)		5 (38,46)
C.albicans	290 (9,74)	117 (6,51)	653 (12,09)		1 (0,75)
C.albicans (b)	218 (7,33)	101 (5,62)	203 (3,76)		1 (0,75)
Klebsiella spp.	239 (8,03)	80 (4,45)	610 (11,29)		4 (3,01)
ESBL (Anteil an Klebsiella spp.)	26 (10,88)	11 (13,75)	67 (10,98)		
Koagulase neg. Staph.	58 (1,95)	684 (38,06)	91 (1,68)		35 (26,32)
Koagulase neg. Staph. (b)	43 (1,44)	606 (33,72)	28 (0,52)		33 (24,81)
Anzahl der Erreger in der Tabelle	2.827	1.587	4.337		71
Anzahl der anderen Erreger	686	385	2.569		15
Anzahl der Erreger insgesamt	3.513	1.972	6.906		86
Anz. Inf. ohne Erreger	34	0	523		52
Anz. Inf. mit Erreger	2.942	1.797	4.880		81
Anz. Inf. insgesamt	2.976	1.797	5.403	(c)	133

(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