

KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System



Infektionssurveillance im Modul ITS-KISS Referenzdaten

Berechnungszeitraum: Januar 2010 bis Dezember 2014
Erstellungsdatum: 15.April 2015

Nationales Referenzzentrum
für Surveillance
von nosokomialen Infektionen
Hindenburgdamm 27
12203 Berlin
Tel.: 030 / 8445 3680
Fax: 030 / 8445 3682
www.nrz-hygiene.de
Version: 15.April 2015

Referenzdaten - Device-Anwendungsdaten und Device-assoziierte Infektionsraten

Art der Station:	PÄDIATRISCH		
Anzahl Stationen:	23		
Anzahl Patienten:	32.072		
Anzahl Patiententage:	209.127	Mittlere Liegedauer:	6,52

Tabelle 1: Device-Anwendungsdaten über alle Stationen dieser Art

Device	Anzahl Stationen	Anzahl Patiententage	Anzahl Devicetage	Device-Anwendungsrate			
				gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil (Q1)	Median	75%-Quantil (Q3)
HWK (bis Dez. 2010)	12	35.786	10.935	30,56	23,64	27,72	32,74
HWK (ab Jan. 2011)	22	173.341	54.282	31,32	15,87	26,33	38,12
ZVK (bis Dez. 2010)	12	35.786	19.703	55,06	37,72	52,65	69,28
ZVK (ab Jan. 2011)	22	173.341	95.124	54,88	33,62	45,41	63,57
Beatmung INV	23	209.127	67.601	32,33	24,58	31,41	37,03
Beatmung NIV (a)	15	113.105	12.592	11,13	5,77	8,54	20,71
Ventrikeldrainage (a)	12	76.680	2.644	3,45	0,73	2,49	4,48

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 (Q1)	Median	75%-Quantil (Q3)
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion (bis Dez. 2010)	12	19	1,74	0,00	0,87	2,54
-Symptomatische Harnwegsinfektion	12	15	1,37	0,00	0,68	2,02
-Asymptomatische Bakteriurie	12	4	0,37	0,00	0,00	0,19
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion (ab Jan. 2011)	22	53	0,98	0,00	0,07	1,22
ZVK-assoziierte Sepsis (bis Dez. 2010)	12	45	2,28	1,18	2,08	3,57
ZVK-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	22	175	1,84	0,97	1,49	2,81
INV-assoz. Atemwegsinfektion	23	196	2,90	0,27	1,49	3,62
-INV-assoz. Pneumonie	23	161	2,38	0,00	1,02	2,69
-INV-assoz. Bronchitis	23	35	0,52	0,00	0,00	0,24
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	15	2	0,16	0,00	0,00	0,00
-NIV-assoz. Pneumonie (a)	15	1	0,08	0,00	0,00	0,00
-NIV-assoz. Bronchitis (a)	15	1	0,08	0,00	0,00	0,00
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	10	13	4,92	0,00	0,00	5,18

(a) - als optionale Surveillancekomponente

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

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		9 (5,70)	7 (3,57)		
- ESBL_ECO (Anteil an E.coli)		1 (11,11)	2 (28,57)		
Enterococcus spp.		21 (13,29)	11 (5,61)		
- Enterococcus spp. (b)		19 (12,03)	8 (4,08)		
S. aureus		7 (4,43)	15 (7,65)		
- MRSA (Anteil an S. aureus)		1 (14,29)	3 (20,00)		
P. aeruginosa		7 (4,43)	15 (7,65)		
Klebsiella spp.		13 (8,23)	15 (7,65)		
- ESBL_KLE (Anteil an Klebsiella spp.)		3 (23,08)	3 (20,00)		
C.albicans		9 (5,70)	13 (6,63)		
- C.albicans (b)		7 (4,43)	12 (6,12)		
Koagulase neg. Staph.		57 (36,08)	3 (1,53)		
- Koagulase neg. Staph. (b)		51 (32,28)	1 (0,51)		
Anzahl der Erreger in der Tabelle		123	79		
Anzahl der anderen Erreger		45	56		
Anzahl der Erreger insgesamt		168	135		
Anzahl Infektionen ohne Erreger		0	73		
Anzahl Infektionen mit Erreger		158	123		
Anzahl Infektionen insgesamt	(c)	158	196	(c)	(c)

(a) - als optionale Surveillancekomponente

(b) - als alleiniger Erreger

(c) - Datenmenge noch unzureichend



KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System
Infektionssurveillance im Modul ITS-KISS
Berechnungszeitraum: Januar 2010 bis Dezember 2014