

KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System



Infektionssurveillance im Modul ITS-KISS Referenzdaten

Berechnungszeitraum: Januar 2009 bis Dezember 2013
Erstellungsdatum: 28.03.2014

Nationales Referenzzentrum
für Surveillance
von nosokomialen Infektionen
Hindenburgdamm 27
12203 Berlin
Tel.: 030 / 8445 3680
Fax: 030 / 8445 3682
www.nrz-hygiene.de
Version: 28.03.2014

Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten

Art der Station:	PÄDIATRISCH		
Anzahl Stationen:	21		
Anzahl Patienten:	30.425		
Anzahl Patiententage:	190.997	Mittlere Liegedauer:	6,28

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)	15	76.272	23.332	30,59	22,83	27,67	35,22
HWK (ab Jan. 2011)	18	114.725	38.102	33,21	18,75	32,14	41,46
ZVK (bis Dez. 2010)	15	76.272	40.230	52,75	38,95	46,83	64,48
ZVK (ab Jan. 2011)	18	114.725	66.074	57,59	37,90	55,13	66,95
Beatmung INV	21	190.997	64.850	33,95	29,27	33,02	40,03
Beatmung NIV (a)	10	96.844	7.819	8,07	5,37	7,15	9,49
Ventrikeldrainage (a)	8	55.128	1.611	2,92	0,11	2,21	6,48

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 (HWI) (bis Dez. 2010)	15	35	1,50	0,00	0,80	1,55
-Symptomatische Harnwegsinfektion	15	20	0,86	0,00	0,00	1,42
-Asymptomatische Bakteriurie	15	15	0,64	0,00	0,00	0,55
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion (HWI) (ab Jan. 2011)	18	40	1,05	0,00	0,43	1,59
ZVK-assoziierte Sepsis (bis Dez. 2010)	15	79	1,96	0,00	1,56	3,17
ZVK-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	18	126	1,91	0,99	1,95	3,27
INV-assoz. Atemwegsinfektion	21	188	2,90	0,27	1,35	2,86
-INV-assoz. Pneumonie	21	155	2,39	0,14	1,17	2,79
-INV-assoz. Bronchitis	21	33	0,51	0,00	0,00	0,43
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	10	3	0,38	0,00	0,00	0,35
-NIV-assoz. Pneumonie (a)	10	2	0,26	0,00	0,00	0,00
-NIV-assoz. Bronchitis (a)	10	1	0,13	0,00	0,00	0,00
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	6	12	7,45	0,00	5,71	8,66

(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		12 (7,89)	8 (4,26)		
- ESBL_ECO (Anteil an E.coli)		1 (8,33)	2 (25,00)		
Enterococcus spp.		19 (12,50)	11 (5,85)		
Enterococcus spp. (b)					
P. aeruginosa		5 (3,29)	17 (9,04)		
S. aureus		7 (4,61)	11 (5,85)		
- MRSA (Anteil an S. aureus)		1 (14,29)	2 (18,18)		
C.albicans		7 (4,61)	13 (6,91)		
C.albicans (b)					
Klebsiella spp.		11 (7,24)	20 (10,64)		
- ESBL_KLE (Anteil an Klebsiella spp.)		3 (27,27)	5 (25,00)		
Koagulase neg. Staph.		55 (36,18)	3 (1,60)		
Koagulase neg. Staph. (b)					
Anzahl der Erreger in der Tabelle		116	83		
Anzahl der anderen Erreger		48	63		
Anzahl der Erreger insgesamt		164	146		
Anzahl Infektionen ohne Erreger		0	60		
Anzahl Infektionen mit Erreger		152	128		
Anzahl Infektionen insgesamt	(c)	152	188	(c)	(c)
- Enterococcus spp. (b)		17 (11,18)	8 (4,26)		
- C.albicans (b)		5 (3,29)	11 (5,85)		
- Koagulase neg. Staph. (b)		49 (32,24)	1 (0,53)		

(a) - als optionale Surveillancekomponente

(b) - als alleiniger Erreger

(c) - Datenmenge noch unzureichend



KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System
Infektionssurveillance im Modul ITS-KISS
Berechnungszeitraum: Januar 2009 bis Dezember 2013