

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-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten

Art der Station:	ALLE		
Anzahl Stationen:	877		
Anzahl Patienten:	2.641.156		
Anzahl Patiententage:	9.646.562	Mittlere Liegedauer:	3,65

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten 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)	490	1.531.872	1.247.705	81,45	72,56	85,07	92,22
HWK (ab Jan. 2011)	854	8.114.690	6.570.481	80,97	71,48	83,51	90,94
ZVK (bis Dez. 2010)	490	1.531.872	1.034.575	67,54	48,60	67,12	81,24
ZVK (ab Jan. 2011)	854	8.114.690	5.364.408	66,11	47,70	63,48	78,14
Beatmung INV	877	9.646.562	3.752.644	38,90	23,48	33,55	47,55
Beatmung NIV (a)	451	4.443.489	311.212	7,00	2,46	5,47	10,41
Ventrikeldrainage (a)	272	2.864.102	131.413	4,59	0,00	0,00	3,02

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 (Q1)	Median	75%-Quantil (Q3)
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion (bis Dez. 2010)	484	2.310	1,85	0,00	0,84	2,44
-Symptomatische Harnwegsinfektion	484	781	0,63	0,00	0,00	0,75
-Asymptomatische Bakteriurie	484	1.507	1,21	0,00	0,12	1,30
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion (ab Jan. 2011)	846	6.083	0,93	0,07	0,51	1,13
ZVK-assoziierte Sepsis (bis Dez. 2010)	489	1.261	1,22	0,00	0,78	1,69
ZVK-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	853	5.721	1,07	0,16	0,68	1,34
INV-assoz. Atemwegsinfektion	876	18.011	4,80	1,77	3,64	6,21
-INV-assoz. Pneumonie	876	14.363	3,83	1,35	2,90	4,80
-INV-assoz. Bronchitis	876	3.648	0,97	0,00	0,04	0,93
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	416	511	1,64	0,00	0,00	2,10
-NIV-assoz. Pneumonie (a)	416	412	1,32	0,00	0,00	1,70
-NIV-assoz. Bronchitis (a)	416	99	0,32	0,00	0,00	0,00
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	121	500	3,80	0,00	1,24	4,20

(a) - als optionale Surveillancekomponente

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

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	2803 (33,40)	365 (5,28)	2513 (13,95)	75 (14,68)	13 (2,60)
- ESBL_ECO (Anteil an E.coli)	290 (10,35)	42 (11,51)	315 (12,53)	13 (17,33)	3 (23,08)
Enterococcus spp.	2232 (26,59)	1394 (20,15)	1141 (6,34)	26 (5,09)	59 (11,80)
- Enterococcus spp. (b)	1352 (16,11)	1087 (15,71)	429 (2,38)	7 (1,37)	54 (10,80)
S. aureus	146 (1,74)	1028 (14,86)	3187 (17,69)	106 (20,74)	32 (6,40)
- MRSA (Anteil an S. aureus)	55 (37,67)	306 (29,77)	959 (30,09)	28 (26,42)	7 (21,88)
P. aeruginosa	1236 (14,73)	192 (2,78)	2845 (15,80)	60 (11,74)	13 (2,60)
Klebsiella spp.	834 (9,94)	346 (5,00)	2411 (13,39)	64 (12,52)	23 (4,60)
- ESBL_KLE (Anteil an Klebsiella spp.)	100 (11,99)	36 (10,40)	197 (8,17)	2 (3,13)	1 (4,35)
C.albicans	756 (9,01)	418 (6,04)	2326 (12,91)	67 (13,11)	5 (1,00)
- C.albicans (b)	525 (6,26)	333 (4,81)	769 (4,27)	16 (3,13)	2 (0,40)
Koagulase neg. Staph.	127 (1,51)	2428 (35,10)	303 (1,68)	12 (2,35)	145 (29,00)
- Koagulase neg. Staph. (b)	78 (0,93)	2156 (31,17)	87 (0,48)	3 (0,59)	134 (26,80)
Anzahl der Erreger in der Tabelle	8.134	6.171	14.726	410	290
Anzahl der anderen Erreger	1.908	1.466	7.317	166	92
Anzahl der Erreger insgesamt	10.042	7.637	22.043	576	382
Anzahl Infektionen ohne Erreger	80	0	2.545	116	140
Anzahl Infektionen mit Erreger	8.313	6.917	15.466	395	360
Anzahl Infektionen insgesamt	8.393	6.917	18.011	511	500

(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