

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:	ALLE		
Anzahl Stationen:	839		
Anzahl Patienten:	2.428.398		
Anzahl Patiententage:	9.003.299	Mittlere Liegedauer:	3,71

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)	562	3.029.792	2.478.240	81,80	72,81	84,82	92,26
HWK (ab Jan. 2011)	776	5.973.507	4.881.113	81,71	72,52	84,57	91,82
ZVK (bis Dez. 2010)	562	3.029.792	2.060.720	68,02	48,97	67,52	82,81
ZVK (ab Jan. 2011)	776	5.973.507	4.016.253	67,23	49,58	66,10	80,80
Beatmung INV	839	9.003.299	3.615.854	40,16	24,44	34,85	49,22
Beatmung NIV (a)	412	4.230.189	269.250	6,37	2,23	5,17	9,36
Ventrikeldrainage (a)	268	2.893.992	125.090	4,32	0,00	0,00	3,50

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)	555	4.623	1,87	0,00	0,96	2,37
-Symptomatische Harnwegsinfektion	555	1.581	0,64	0,00	0,22	0,73
-Asymptomatische Bakteriurie	555	2.989	1,21	0,00	0,35	1,46
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion (HWI) (ab Jan. 2011)	769	4.525	0,93	0,00	0,51	1,18
ZVK-assoziierte Sepsis (bis Dez. 2010)	561	2.595	1,26	0,17	0,83	1,68
ZVK-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	775	4.346	1,08	0,15	0,72	1,42
INV-assoz. Atemwegsinfektion	837	18.417	5,09	1,96	3,88	6,67
-INV-assoz. Pneumonie	837	14.378	3,98	1,51	3,18	5,22
-INV-assoz. Bronchitis	837	4.039	1,12	0,00	0,17	1,11
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	382	451	1,68	0,00	0,00	2,38
-NIV-assoz. Pneumonie (a)	382	358	1,33	0,00	0,00	1,99
-NIV-assoz. Bronchitis (a)	382	93	0,35	0,00	0,00	0,00
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	121	520	4,16	0,00	0,92	4,80

(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	2881 (31,49)	347 (5,04)	2542 (13,80)	66 (14,63)	9 (1,73)
- ESBL_ECO (Anteil an E.coli)	346 (12,01)	51 (14,70)	377 (14,83)	13 (19,70)	3 (33,33)
Enterococcus spp.	2469 (26,99)	1410 (20,48)	1233 (6,69)	28 (6,21)	63 (12,12)
- Enterococcus spp. (b)	1520 (16,62)	1071 (15,56)	445 (2,42)	7 (1,55)	61 (11,73)
P. aeruginosa	1368 (14,95)	200 (2,90)	2979 (16,18)	58 (12,86)	11 (2,12)
S. aureus	150 (1,64)	997 (14,48)	3234 (17,56)	84 (18,63)	31 (5,96)
- MRSA (Anteil an S. aureus)	53 (35,33)	296 (29,69)	1006 (31,11)	27 (32,14)	8 (25,81)
C.albicans	884 (9,66)	422 (6,13)	2469 (13,41)	62 (13,75)	7 (1,35)
- C.albicans (b)	644 (7,04)	342 (4,97)	840 (4,56)	15 (3,33)	4 (0,77)
Klebsiella spp.	844 (9,23)	348 (5,05)	2386 (12,96)	52 (11,53)	22 (4,23)
- ESBL_KLE (Anteil an Klebsiella spp.)	114 (13,51)	51 (14,66)	248 (10,39)	4 (7,69)	1 (4,55)
Koagulase neg. Staph.	162 (1,77)	2461 (35,74)	348 (1,89)	12 (2,66)	154 (29,62)
- Koagulase neg. Staph. (b)	99 (1,08)	2161 (31,39)	94 (0,51)	2 (0,44)	146 (28,08)
Anzahl der Erreger in der Tabelle	8.758	6.185	15.191	362	297
Anzahl der anderen Erreger	2.105	1.463	7.662	163	91
Anzahl der Erreger insgesamt	10.863	7.648	22.853	525	388
Anzahl Infektionen ohne Erreger	118	0	2.406	106	151
Anzahl Infektionen mit Erreger	9.030	6.885	16.011	345	369
Anzahl Infektionen insgesamt	9.148	6.885	18.417	451	520

(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