

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:	INTERDISZIPLINÄR (BETTEN < 400)		
Anzahl Stationen:	341		
Anzahl Patienten:	976.779		
Anzahl Patiententage:	3.008.382	Mittlere Liegedauer:	3,08

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)	192	478.081	367.955	76,97	70,17	78,98	87,81
HWK (ab Jan. 2011)	332	2.530.301	1.947.077	76,95	70,17	78,56	86,95
ZVK (bis Dez. 2010)	192	478.081	273.434	57,19	43,63	56,87	69,48
ZVK (ab Jan. 2011)	332	2.530.301	1.436.417	56,77	42,82	55,05	67,83
Beatmung INV	341	3.008.382	915.639	30,44	18,55	27,53	36,60
Beatmung NIV (a)	181	1.394.229	99.332	7,12	3,73	5,87	10,51
Ventrikeldrainage (a)	90	715.122	8.757	1,22	0,00	0,00	0,00

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)	189	393	1,07	0,00	0,34	1,11
-Symptomatische Harnwegsinfektion	189	158	0,43	0,00	0,00	0,54
-Asymptomatische Bakteriurie	189	229	0,62	0,00	0,00	0,50
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion (ab Jan. 2011)	330	1.269	0,65	0,00	0,32	0,86
ZVK-assoziierte Sepsis (bis Dez. 2010)	191	247	0,90	0,00	0,44	1,34
ZVK-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	332	1.215	0,85	0,00	0,49	1,04
INV-assoz. Atemwegsinfektion	341	3.844	4,20	1,42	3,33	5,60
-INV-assoz. Pneumonie	341	3.205	3,50	1,16	2,74	4,73
-INV-assoz. Bronchitis	341	639	0,70	0,00	0,00	0,51
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	176	173	1,74	0,00	0,00	1,65
-NIV-assoz. Pneumonie (a)	176	130	1,31	0,00	0,00	1,58
-NIV-assoz. Bronchitis (a)	176	43	0,43	0,00	0,00	0,00
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	17	22	2,51	0,00	0,00	1,77

(a) - als optionale Surveillancekomponente

Referenzdaten - Erregerstatistik der häufigsten Erreger (Art der Station: INTERDISZIPLINÄR (BETTEN < 400))

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	539 (32,43)	98 (6,71)	543 (14,13)	30 (17,34)	
- ESBL_ECO (Anteil an E.coli)	71 (13,17)	15 (15,31)	78 (14,36)	9 (30,00)	
Enterococcus spp.	442 (26,59)	261 (17,86)	244 (6,35)	13 (7,51)	
- Enterococcus spp. (b)	248 (14,92)	182 (12,46)	78 (2,03)	3 (1,73)	
S. aureus	38 (2,29)	277 (18,96)	725 (18,86)	41 (23,70)	
- MRSA (Anteil an S. aureus)	19 (50,00)	96 (34,66)	287 (39,59)	18 (43,90)	
P. aeruginosa	261 (15,70)	53 (3,63)	728 (18,94)	23 (13,29)	
Klebsiella spp.	183 (11,01)	71 (4,86)	491 (12,77)	17 (9,83)	
- ESBL_KLE (Anteil an Klebsiella spp.)	27 (14,75)	8 (11,27)	44 (8,96)	1 (5,88)	
C.albicans	154 (9,27)	94 (6,43)	582 (15,14)	29 (16,76)	
- C.albicans (b)	109 (6,56)	69 (4,72)	210 (5,46)	5 (2,89)	
Koagulase neg. Staph.	27 (1,62)	513 (35,11)	80 (2,08)	6 (3,47)	
- Koagulase neg. Staph. (b)	14 (0,84)	455 (31,14)	27 (0,70)	1 (0,58)	
Anzahl der Erreger in der Tabelle	1.644	1.367	3.393	159	
Anzahl der anderen Erreger	378	285	1.329	51	
Anzahl der Erreger insgesamt	2.022	1.652	4.722	210	
Anzahl Infektionen ohne Erreger	29	0	604	39	
Anzahl Infektionen mit Erreger	1.633	1.461	3.240	134	
Anzahl Infektionen insgesamt	1.662	1.461	3.844	173	(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