

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:	CHIRURGISCH		
Anzahl Stationen:	156		
Anzahl Patienten:	480.987		
Anzahl Patiententage:	1.960.729	Mittlere Liegedauer:	4,08

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)	101	656.803	592.182	90,16	87,26	91,54	96,56
HWK (ab Jan. 2011)	144	1.303.926	1.150.205	88,21	85,14	90,55	95,28
ZVK (bis Dez. 2010)	101	656.803	531.815	80,97	71,74	82,34	92,56
ZVK (ab Jan. 2011)	144	1.303.926	1.025.832	78,67	69,25	79,23	90,50
Beatmung INV	156	1.960.729	904.625	46,14	30,20	42,48	56,59
Beatmung NIV (a)	70	798.184	42.724	5,35	0,66	2,91	7,01
Ventrikeldrainage (a)	48	677.460	37.011	5,46	0,00	1,01	8,08

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)	99	1.421	2,40	0,26	1,61	3,10
-Symptomatische Harnwegsinfektion	99	461	0,78	0,00	0,30	1,02
-Asymptomatische Bakteriurie	99	945	1,60	0,00	0,57	2,30
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion (HWI) (ab Jan. 2011)	141	1.293	1,12	0,34	0,78	1,42
ZVK-assoziierte Sepsis (bis Dez. 2010)	101	752	1,41	0,36	1,05	1,93
ZVK-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	143	1.081	1,05	0,27	0,78	1,39
INV-assoz. Atemwegsinfektion	155	5.237	5,79	3,12	5,18	7,34
-INV-assoz. Pneumonie	155	4.054	4,48	2,26	4,07	5,90
-INV-assoz. Bronchitis	155	1.183	1,31	0,00	0,44	1,83
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	59	62	1,45	0,00	0,00	2,87
-NIV-assoz. Pneumonie (a)	59	55	1,29	0,00	0,00	2,46
-NIV-assoz. Bronchitis (a)	59	7	0,16	0,00	0,00	0,00
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	28	143	3,86	0,00	3,19	4,80

(a) - als optionale Surveillancekomponente

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

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	850 (31,32)	82 (4,48)	741 (14,15)		3 (2,10)
- ESBL_ECO (Anteil an E.coli)	101 (11,88)	11 (13,41)	117 (15,79)		
Enterococcus spp.	743 (27,38)	344 (18,78)	390 (7,45)		17 (11,89)
- Enterococcus spp. (b)	435 (16,03)	271 (14,79)	125 (2,39)		16 (11,19)
P. aeruginosa	454 (16,73)	55 (3,00)	843 (16,10)		
S. aureus	47 (1,73)	249 (13,59)	862 (16,46)		12 (8,39)
- MRSA (Anteil an S. aureus)	18 (38,30)	82 (32,93)	253 (29,35)		4 (33,33)
C.albicans	257 (9,47)	125 (6,82)	638 (12,18)		2 (1,40)
- C.albicans (b)	190 (7,00)	112 (6,11)	184 (3,51)		2 (1,40)
Klebsiella spp.	228 (8,40)	86 (4,69)	629 (12,01)		7 (4,90)
- ESBL_KLE (Anteil an Klebsiella spp.)	24 (10,53)	8 (9,30)	61 (9,70)		
Koagulase neg. Staph.	42 (1,55)	670 (36,57)	90 (1,72)		34 (23,78)
- Koagulase neg. Staph. (b)	31 (1,14)	599 (32,70)	22 (0,42)		32 (22,38)
Anzahl der Erreger in der Tabelle	2.621	1.611	4.193		75
Anzahl der anderen Erreger	627	389	2.453		17
Anzahl der Erreger insgesamt	3.248	2.000	6.646		92
Anzahl Infektionen ohne Erreger	28	0	557		57
Anzahl Infektionen mit Erreger	2.686	1.832	4.680		86
Anzahl Infektionen insgesamt	2.714	1.832	5.237	(c)	143
Enterococcus spp. (b)					
C.albicans (b)					
Koagulase neg. Staph. (b)					

(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