

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:	INTERNISTISCH		
Anzahl Stationen:	130		
Anzahl Patienten:	337.507		
Anzahl Patiententage:	1.306.303	Mittlere Liegedauer:	3,87

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)	90	448.084	348.215	77,71	68,41	78,62	88,13
HWK (ab Jan. 2011)	118	858.219	660.028	76,91	66,80	78,31	87,70
ZVK (bis Dez. 2010)	90	448.084	275.938	61,58	43,87	61,51	79,63
ZVK (ab Jan. 2011)	118	858.219	514.197	59,91	41,54	55,70	71,79
Beatmung INV	130	1.306.303	541.922	41,49	25,65	35,80	54,58
Beatmung NIV (a)	61	620.011	51.543	8,31	2,86	6,53	11,68
Ventrikeldrainage (a)	34	339.478	2.064	0,61	0,00	0,00	0,03

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)	89	643	1,85	0,35	1,04	2,51
-Symptomatische Harnwegsinfektion	89	170	0,49	0,00	0,17	0,58
-Asymptomatische Bakteriurie	89	464	1,33	0,00	0,63	1,79
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion (HWI) (ab Jan. 2011)	117	558	0,85	0,00	0,42	1,01
ZVK-assoziierte Sepsis (bis Dez. 2010)	90	363	1,32	0,26	0,88	1,71
ZVK-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	118	648	1,26	0,00	0,80	1,48
INV-assoz. Atemwegsinfektion	130	2.040	3,76	1,41	2,81	5,38
-INV-assoz. Pneumonie	130	1.613	2,98	1,20	1,92	3,71
-INV-assoz. Bronchitis	130	427	0,79	0,00	0,18	0,78
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	57	57	1,11	0,00	0,00	2,18
-NIV-assoz. Pneumonie (a)	57	40	0,78	0,00	0,00	1,58
-NIV-assoz. Bronchitis (a)	57	17	0,33	0,00	0,00	0,00
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	10	2	0,97	0,00	0,00	0,00

(a) - als optionale Surveillancekomponente

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

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	335 (27,89)	37 (3,66)	256 (12,55)		
- ESBL_ECO (Anteil an E.coli)	38 (11,34)	7 (18,92)	36 (14,06)		
Enterococcus spp.	334 (27,81)	316 (31,26)	137 (6,72)		
- Enterococcus spp. (b)	221 (18,40)	261 (25,82)	72 (3,53)		
P. aeruginosa	173 (14,40)	20 (1,98)	360 (17,65)		
S. aureus	13 (1,08)	134 (13,25)	324 (15,88)		
- MRSA (Anteil an S. aureus)	3 (23,08)	34 (25,37)	113 (34,88)		
C.albicans	130 (10,82)	52 (5,14)	253 (12,40)		
- C.albicans (b)	105 (8,74)	41 (4,06)	102 (5,00)		
Klebsiella spp.	97 (8,08)	47 (4,65)	221 (10,83)		
- ESBL_KLE (Anteil an Klebsiella spp.)	9 (9,28)	6 (12,77)	21 (9,50)		
Koagulase neg. Staph.	18 (1,50)	333 (32,94)	23 (1,13)		
- Koagulase neg. Staph. (b)	9 (0,75)	290 (28,68)	7 (0,34)		
Anzahl der Erreger in der Tabelle	1.100	939	1.574		
Anzahl der anderen Erreger	308	177	744		
Anzahl der Erreger insgesamt	1.408	1.116	2.318		
Anzahl Infektionen ohne Erreger	16	0	345		
Anzahl Infektionen mit Erreger	1.185	1.011	1.695		
Anzahl Infektionen insgesamt	1.201	1.011	2.040	(c)	(c)
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