

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:	NEUROCHIRURGISCH		
Anzahl Stationen:	16		
Anzahl Patienten:	40.405		
Anzahl Patiententage:	186.775	Mittlere Liegedauer:	4,62

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)	11	35.468	31.989	90,19	90,38	91,58	96,06
HWK (ab Jan. 2011)	15	151.307	136.239	90,04	86,38	91,81	95,25
ZVK (bis Dez. 2010)	11	35.468	26.909	75,87	68,15	74,56	82,11
ZVK (ab Jan. 2011)	15	151.307	107.780	71,23	68,51	73,45	82,10
Beatmung INV	16	186.775	88.539	47,40	41,43	50,43	56,91
Beatmung NIV (a)	(b)						
Ventrikeldrainage (a)	12	175.065	41.292	23,59	13,03	23,69	32,94

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)	10	157	4,91	0,78	2,17	5,99
-Symptomatische Harnwegsinfektion	10	16	0,50	0,00	0,48	0,66
-Asymptomatische Bakteriurie	10	141	4,41	0,61	2,01	4,85
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion (ab Jan. 2011)	14	195	1,43	0,89	1,46	2,52
ZVK-assoziierte Sepsis (bis Dez. 2010)	11	30	1,11	0,00	0,88	2,00
ZVK-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	15	93	0,86	0,31	0,85	1,44
INV-assoz. Atemwegsinfektion	16	615	6,95	3,86	5,29	9,56
-INV-assoz. Pneumonie	16	475	5,36	3,12	4,22	8,01
-INV-assoz. Bronchitis	16	140	1,58	0,00	1,09	2,03
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	(b)					
-NIV-assoz. Pneumonie (a)	(b)					
-NIV-assoz. Bronchitis (a)	(b)					
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	12	165	4,00	1,67	3,36	4,96

(a) - als optionale Surveillancekomponente

(b) - Datenmenge noch unzureichend

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

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	137 (38,92)	3 (2,44)	79 (12,85)		4 (2,42)
- ESBL_ECO (Anteil an E.coli)	6 (4,38)	0	4 (5,06)		1 (25,00)
Enterococcus spp.	82 (23,30)	24 (19,51)	12 (1,95)		19 (11,52)
- Enterococcus spp. (b)	54 (15,34)	17 (13,82)	4 (0,65)		18 (10,91)
S. aureus	4 (1,14)	17 (13,82)	154 (25,04)		9 (5,45)
- MRSA (Anteil an S. aureus)	0	8 (47,06)	12 (7,79)		2 (22,22)
P. aeruginosa	29 (8,24)	4 (3,25)	48 (7,80)		6 (3,64)
Klebsiella spp.	33 (9,38)	12 (9,76)	100 (16,26)		4 (2,42)
- ESBL_KLE (Anteil an Klebsiella spp.)	4 (12,12)	0	5 (5,00)		0
C.albicans	17 (4,83)	6 (4,88)	58 (9,43)		2 (1,21)
- C.albicans (b)	11 (3,13)	6 (4,88)	21 (3,41)		1 (0,61)
Koagulase neg. Staph.	16 (4,55)	36 (29,27)	5 (0,81)		56 (33,94)
- Koagulase neg. Staph. (b)	13 (3,69)	30 (24,39)	1 (0,16)		50 (30,30)
Anzahl der Erreger in der Tabelle	318	102	456		100
Anzahl der anderen Erreger	95	33	301		27
Anzahl der Erreger insgesamt	413	135	757		127
Anzahl Infektionen ohne Erreger	0	0	81		46
Anzahl Infektionen mit Erreger	352	123	534		119
Anzahl Infektionen insgesamt	352	123	615	(c)	165

(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