

KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System



Infektionssurveillance im Modul ITS-KISS Referenzdaten

Berechnungszeitraum: Januar 2011 bis Dezember 2015
Erstellungsdatum: 28.April 2016

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.April 2016

Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten

Art der Station:	PÄDIATRISCH		
Anzahl Stationen:	23		
Anzahl Patienten:	33.544		
Anzahl Patiententage:	216.817	Mittlere Liegedauer:	6,46

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	23	216.817	69.598	32,10	15,16	26,02	39,79
ZVK	23	216.817	122.904	56,69	32,78	43,01	62,10
Beatmung INV	23	216.817	70.576	32,55	22,38	29,78	35,32
Beatmung NIV (a)	14	117.805	16.034	13,61	6,43	7,97	17,08
Ventrikeldrainage (a)	10	60.273	3.395	5,63	3,39	5,85	8,25

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	23	71	1,02	0,00	0,00	1,13
ZVK-assoziierte Sepsis	23	231	1,88	0,82	1,81	2,58
INV-assoz. Atemwegsinfektion	23	213	3,02	0,24	0,94	2,93
-INV-assoz. Pneumonie	23	178	2,52	0,21	0,87	2,93
-INV-assoz. Bronchitis	23	35	0,50	0,00	0,00	0,13
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	14	2	0,12	0,00	0,00	0,00
-NIV-assoz. Pneumonie (a)	14	1	0,06	0,00	0,00	0,00
-NIV-assoz. Bronchitis (a)	14	1	0,06	0,00	0,00	0,00
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	10	14	4,12	0,00	0,00	5,41

(a) - als optionale Surveillancekomponente

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

Tabelle 3.1: Anzahl Device-assoziierte Infektionen mit dem angegebenen Erreger (Anteil in % an Anzahl der Infektionen insgesamt) über alle Stationen dieser Art

HWK-assoziierte Harnwegsinfektion

Datenmenge noch unzureichend

ZVK-assoziierte Sepsis (nur B1)		
#	Erreger	Anz. (%)
1	Koagulase neg. Staph.	45 (29,03)
	- Koagulase neg. Staph. (b)	41 (26,45)
2	Enterococcus spp.	24 (15,48)
	- Enterococcus spp. (b)	22 (14,19)
3	Enterobacter spp.	11 (7,10)
4	Klebsiella spp.	11 (7,10)
	- ESBL_KLE (Anteil an Klebsiella spp.)	1 (9,09)
5	E.coli	10 (6,45)
	- ESBL_ECO (Anteil an E.coli)	1 (10,00)
Anzahl der Erreger in der Tabelle		101
Anzahl der anderen Erreger		61
Anzahl der Erreger insgesamt		162
Anzahl Infektionen ohne Erreger		0
Anzahl Infektionen mit Erreger		155
Anzahl Infektionen insgesamt		155

INV-assoz. Atemwegsinfektion		
#	Erreger	Anz. (%)
1	Klebsiella spp.	17 (7,98)
	- ESBL_KLE (Anteil an Klebsiella spp.)	3 (17,65)
2	S. aureus	16 (7,51)
	- MRSA (Anteil an S. aureus)	3 (18,75)
3	Enterobacter spp.	15 (7,04)
4	STM	14 (6,57)
5	P. aeruginosa	13 (6,10)
Anzahl der Erreger in der Tabelle		75
Anzahl der anderen Erreger		59
Anzahl der Erreger insgesamt		134
Anzahl Infektionen ohne Erreger		88
Anzahl Infektionen mit Erreger		125
Anzahl Infektionen insgesamt		213

(a) - als optionale Surveillancekomponente

(b) - als alleiniger Erreger



KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System
Infektionssurveillance im Modul ITS-KISS
Berechnungszeitraum: Januar 2011 bis Dezember 2015

Tabelle 3.2: Anzahl Device-assoziierte Infektionen mit dem angegebenen Erreger (Anteil in % an Anzahl der Infektionen insgesamt) über alle Stationen dieser Art

NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)

Datenmenge noch unzureichend

Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)

Datenmenge noch unzureichend

(a) - als optionale Surveillancekomponente

(b) - als alleiniger Erreger



KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System
Infektionssurveillance im Modul ITS-KISS
Berechnungszeitraum: Januar 2011 bis Dezember 2015