

KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System



Infektionssurveillance im Modul ITS-KISS Referenzdaten

Berechnungszeitraum: Januar 2012 bis Dezember 2016
Erstellungsdatum: 28.März 2017

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.März 2017

Referenzdaten - Device-Anwendungsdaten und Device-assoziierte Infektionsraten

Art der Station: PÄDIATRISCH	Anzahl Patienten: 37.878	Mittlere Liegedauer: 6,53
Anzahl Stationen: 24	Anzahl Patiententage: 247.333	

Tabelle 1.1: Device-Anwendungsdaten über alle Stationen dieser Art (Elemente mit weniger als 5 Stationen werden nicht angezeigt)

Device	Anzahl Stationen	Anzahl Patiententage	Anzahl Devicetage	Device-Anwendungsrate			
				gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil (Q1)	Median	75%-Quantil (Q3)
HWK	24	247.333	77.450	31,31	15,98	25,86	39,72
ZVK	24	247.333	136.899	55,35	32,34	41,16	64,00
Beatmung INV	24	247.333	78.782	31,85	18,06	28,12	33,49
Beatmung NIV (a)	15	136.958	19.760	14,43	5,72	7,06	18,25
Ventrikeldrainage (a)	12	71.826	4.791	6,67	3,63	5,61	8,02

Tabelle 1.2: Umfang der Blutkulturdiagnostik über alle Stationen dieser Art, nur Stationen, die mindestens einmalig im Zeitraum Angaben zu Blutkulturen gemacht haben

Blutkultur-Abnahmefrequenz (Anz. Blutkulturen / 1000 Patiententage)

Anzahl Stationen	Anzahl Patiententage	Anzahl Blutkulturen	gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil (Q1)	Median	75%-Quantil (Q3)
13	75.339	5.490	72,87	56,80	67,29	90,71

Tabelle 2: Device-assoziierte Infektionsraten über alle Stationen dieser Art (Elemente mit weniger als 5 Stationen werden nicht angezeigt)

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	24	82	1,06	0,00	0,16	0,90
ZVK-assoziierte Sepsis	24	265	1,94	0,58	1,59	2,53
INV-assoz. Atemwegsinfektion	24	191	2,42	0,45	1,36	2,96
-INV-assoz. Pneumonie	24	165	2,09	0,26	1,08	2,83
-INV-assoz. Bronchitis	24	26	0,33	0,00	0,00	0,11
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	15	6	0,30	0,00	0,00	0,00
-NIV-assoz. Pneumonie (a)	15	6	0,30	0,00	0,00	0,00
-NIV-assoz. Bronchitis (a)	15	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	12	20	4,17	0,00	0,00	5,31

(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.	50 (29,07)
	- Koagulase neg. Staph. (b)	43 (25,00)
2	Enterococcus spp.	28 (16,28)
3	Enterobacter spp.	16 (9,30)
4	S. aureus	10 (5,81)
5	Klebsiella spp.	10 (5,81)
Anzahl der Erreger in der Tabelle		114
Anzahl der anderen Erreger		70
Anzahl der Erreger insgesamt		184
Anzahl Infektionen ohne Erreger		0
Anzahl Infektionen mit Erreger		172
Anzahl Infektionen insgesamt		172

(a) - als optionale Surveillancekomponente

INV-assoz. Atemwegsinfektion		
#	Erreger	Anz. (%)
1	S. aureus	19 (9,95)
	- MRSA (Anteil an S. aureus)	4 (21,05)
2	Enterobacter spp.	17 (8,90)
3	Klebsiella spp.	12 (6,28)
4	P. aeruginosa	12 (6,28)
5	Stenotrophomonas maltophilia	12 (6,28)
Anzahl der Erreger in der Tabelle		72
Anzahl der anderen Erreger		51
Anzahl der Erreger insgesamt		123
Anzahl Infektionen ohne Erreger		80
Anzahl Infektionen mit Erreger		111
Anzahl Infektionen insgesamt		191

(b) - als alleiniger Erreger



KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System
Infektionssurveillance im Modul ITS-KISS
Berechnungszeitraum: Januar 2012 bis Dezember 2016

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 2012 bis Dezember 2016