

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:	BRANDVERLETZTE	Anzahl Patienten:	4.608	Mittlere Liegedauer:	13,74
Anzahl Stationen:	13	Anzahl Patiententage:	63.306		

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	13	63.306	43.237	68,30	61,19	76,66	83,70
ZVK	13	63.306	41.192	65,07	58,19	70,93	77,78
Beatmung INV	13	63.306	22.293	35,21	31,36	38,15	49,76
Beatmung NIV (a)	8	9.429	798	8,46	2,39	3,95	9,14
Ventrikeldrainage (a)	(b)						

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)
7	20.429	2.700	132,17	36,87	65,46	396,74

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	13	129	2,98	1,02	2,40	4,36
ZVK-assoziierte Sepsis	13	118	2,86	1,64	2,40	4,08
INV-assoz. Atemwegsinfektion	13	207	9,29	4,08	10,38	13,13
-INV-assoz. Pneumonie	13	161	7,22	3,67	8,07	12,04
-INV-assoz. Bronchitis	13	46	2,06	0,00	0,00	0,69
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	8	3	3,76	0,00	0,00	15,87
-NIV-assoz. Pneumonie (a)	8	3	3,76	0,00	0,00	15,87
-NIV-assoz. Bronchitis (a)	8	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	(b)					

(a) - als optionale Surveillancekomponente

(b) - Datenmenge noch unzureichend

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

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		
#	Erreger	Anz. (%)
1	E.coli	59 (45,74)
	- ESBL_ECO (Anteil an E.coli)	2 (3,39)
2	P. aeruginosa	22 (17,05)
3	Enterococcus spp.	19 (14,73)
4	Proteus spp.	17 (13,18)
5	Klebsiella spp.	13 (10,08)
Anzahl der Erreger in der Tabelle		130
Anzahl der anderen Erreger		26
Anzahl der Erreger insgesamt		156
Anzahl Infektionen ohne Erreger		0
Anzahl Infektionen mit Erreger		129
Anzahl Infektionen insgesamt		129

ZVK-assoziierte Sepsis (nur B1)		
#	Erreger	Anz. (%)
1	S. aureus	35 (29,66)
	- MRSA (Anteil an S. aureus)	4 (11,43)
2	Koagulase neg. Staph.	26 (22,03)
	- Koagulase neg. Staph. (b)	23 (19,49)
3	P. aeruginosa	12 (10,17)
4	Klebsiella spp.	11 (9,32)
5	Enterococcus spp.	10 (8,47)
Anzahl der Erreger in der Tabelle		94
Anzahl der anderen Erreger		34
Anzahl der Erreger insgesamt		128
Anzahl Infektionen ohne Erreger		0
Anzahl Infektionen mit Erreger		118
Anzahl Infektionen insgesamt		118

INV-assoz. Atemwegsinfektion		
#	Erreger	Anz. (%)
1	S. aureus	63 (30,43)
	- MRSA (Anteil an S. aureus)	11 (17,46)
2	P. aeruginosa	43 (20,77)
3	Klebsiella spp.	37 (17,87)
	- ESBL_KLE (Anteil an Klebsiella spp.)	1 (2,70)
4	E.coli	34 (16,43)
	- ESBL_ECO (Anteil an E.coli)	2 (5,88)
5	Enterobacter spp.	19 (9,18)
Anzahl der Erreger in der Tabelle		196
Anzahl der anderen Erreger		102
Anzahl der Erreger insgesamt		298
Anzahl Infektionen ohne Erreger		13
Anzahl Infektionen mit Erreger		194
Anzahl Infektionen insgesamt		207

(a) - als optionale Surveillancekomponente

(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