

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-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten

Art der Station:	NEUROLOGISCH	Anzahl Patienten:	20.610	Mittlere Liegedauer:	8,66
Anzahl Stationen:	22	Anzahl Patiententage:	178.562		

Tabelle 1.1: Device-Anwendungsraten 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	22	178.562	149.735	83,86	87,42	93,30	96,25
ZVK	22	178.562	101.386	56,78	52,08	65,19	74,87
Beatmung INV	22	178.562	92.054	51,55	39,94	56,14	69,21
Beatmung NIV (a)	8	25.653	854	3,33	1,14	1,69	3,24
Ventrikeldrainage (a)	12	72.772	10.421	14,32	8,60	13,17	16,29

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)
14	72.863	9.975	136,90	89,86	125,19	188,16

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	22	228	1,52	0,45	1,28	2,05
ZVK-assoziierte Sepsis	22	149	1,47	0,45	1,62	2,34
INV-assoz. Atemwegsinfektion	22	350	3,80	1,23	3,36	5,75
-INV-assoz. Pneumonie	22	235	2,55	0,88	2,02	3,92
-INV-assoz. Bronchitis	22	115	1,25	0,00	0,52	2,14
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	8	1	1,17	0,00	0,00	0,00
-NIV-assoz. Pneumonie (a)	8	0	0,00	0,00	0,00	0,00
-NIV-assoz. Bronchitis (a)	8	1	1,17	0,00	0,00	0,00
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	12	54	5,18	0,00	2,61	9,99

(a) - als optionale Surveillancekomponente

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

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	83 (36,40)
	- ESBL_ECO (Anteil an E.coli)	2 (2,41)
2	Enterococcus spp.	70 (30,70)
3	P. aeruginosa	34 (14,91)
4	Klebsiella spp.	27 (11,84)
	- ESBL_KLE (Anteil an Klebsiella spp.)	1 (3,70)
5	Proteus spp.	13 (5,70)
Anzahl der Erreger in der Tabelle		227
Anzahl der anderen Erreger		51
Anzahl der Erreger insgesamt		278
Anzahl Infektionen ohne Erreger		0
Anzahl Infektionen mit Erreger		228
Anzahl Infektionen insgesamt		228

ZVK-assoziierte Sepsis (nur B1)		
#	Erreger	Anz. (%)
1	Koagulase neg. Staph.	33 (22,15)
	- Koagulase neg. Staph. (b)	21 (14,09)
2	Enterococcus spp.	31 (20,81)
3	S. aureus	30 (20,13)
	- MRSA (Anteil an S. aureus)	11 (36,67)
4	Klebsiella spp.	17 (11,41)
5	Enterobacter spp.	10 (6,71)
Anzahl der Erreger in der Tabelle		121
Anzahl der anderen Erreger		48
Anzahl der Erreger insgesamt		169
Anzahl Infektionen ohne Erreger		0
Anzahl Infektionen mit Erreger		149
Anzahl Infektionen insgesamt		149

INV-assoz. Atemwegsinfektion		
#	Erreger	Anz. (%)
1	S. aureus	77 (22,00)
	- MRSA (Anteil an S. aureus)	23 (29,87)
2	Klebsiella spp.	62 (17,71)
	- ESBL_KLE (Anteil an Klebsiella spp.)	2 (3,23)
3	P. aeruginosa	52 (14,86)
4	E.coli	33 (9,43)
	- ESBL_ECO (Anteil an E.coli)	1 (3,03)
5	Enterobacter spp.	33 (9,43)
Anzahl der Erreger in der Tabelle		257
Anzahl der anderen Erreger		118
Anzahl der Erreger insgesamt		375
Anzahl Infektionen ohne Erreger		67
Anzahl Infektionen mit Erreger		283
Anzahl Infektionen insgesamt		350

(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