

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-Anwendungsdaten und Device-assoziierte Infektionsraten

Art der Station:	KARDIOCHIRURGISCH		
Anzahl Stationen:	24		
Anzahl Patienten:	116.689		
Anzahl Patiententage:	385.604	Mittlere Liegedauer:	3,30

Tabelle 1: Device-Anwendungsdaten 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	24	385.604	360.533	93,50	90,38	95,18	98,10
ZVK	24	385.604	355.881	92,29	88,83	95,39	99,21
Beatmung INV	24	385.604	196.716	51,02	42,25	50,55	58,03
Beatmung NIV (a)	10	94.885	4.717	4,97	2,45	4,14	8,37
Ventrikeldrainage (a)	5	14.064	364	2,59	0,78	1,22	2,31

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	24	139	0,39	0,06	0,38	0,78
ZVK-assoziierte Sepsis	24	318	0,89	0,37	0,86	1,14
INV-assoz. Atemwegsinfektion	24	1.251	6,36	4,70	6,41	9,03
-INV-assoz. Pneumonie	24	903	4,59	2,39	4,42	6,76
-INV-assoz. Bronchitis	24	348	1,77	0,15	1,74	3,14
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	10	22	4,66	0,00	1,61	3,15
-NIV-assoz. Pneumonie (a)	10	15	3,18	0,00	0,00	2,12
-NIV-assoz. Bronchitis (a)	10	7	1,48	0,00	0,00	2,75
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	5	2	5,49	0,00	0,00	4,46

(a) - als optionale Surveillancekomponente

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

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	41 (29,50)
	- ESBL_ECO (Anteil an E.coli)	3 (7,32)
2	Enterococcus spp.	31 (22,30)
	- Enterococcus spp. (b)	15 (10,79)
3	Klebsiella spp.	26 (18,71)
	- ESBL_KLE (Anteil an Klebsiella spp.)	2 (7,69)
4	P. aeruginosa	25 (17,99)
5	Enterobacter spp.	10 (7,19)
Anzahl der Erreger in der Tabelle		133
Anzahl der anderen Erreger		38
Anzahl der Erreger insgesamt		171
Anzahl Infektionen ohne Erreger		0
Anzahl Infektionen mit Erreger		139
Anzahl Infektionen insgesamt		139

ZVK-assoziierte Sepsis (nur B1)		
#	Erreger	Anz. (%)
1	Koagulase neg. Staph.	102 (32,38)
	- Koagulase neg. Staph. (b)	93 (29,52)
2	Enterococcus spp.	71 (22,54)
	- Enterococcus spp. (b)	59 (18,73)
3	C.albicans	27 (8,57)
	- C.albicans (b)	26 (8,25)
4	S. aureus	22 (6,98)
	- MRSA (Anteil an S. aureus)	5 (22,73)
5	E.coli	22 (6,98)
	- ESBL_ECO (Anteil an E.coli)	2 (9,09)
Anzahl der Erreger in der Tabelle		244
Anzahl der anderen Erreger		102
Anzahl der Erreger insgesamt		346
Anzahl Infektionen ohne Erreger		0
Anzahl Infektionen mit Erreger		315
Anzahl Infektionen insgesamt		315

INV-assoz. Atemwegsinfektion		
#	Erreger	Anz. (%)
1	E.coli	168 (13,43)
	- ESBL_ECO (Anteil an E.coli)	17 (10,12)
2	Klebsiella spp.	157 (12,55)
	- ESBL_KLE (Anteil an Klebsiella spp.)	8 (5,10)
3	Enterobacter spp.	146 (11,67)
4	P. aeruginosa	145 (11,59)
5	Serratia spp.	123 (9,83)
Anzahl der Erreger in der Tabelle		739
Anzahl der anderen Erreger		728
Anzahl der Erreger insgesamt		1.467
Anzahl Infektionen ohne Erreger		216
Anzahl Infektionen mit Erreger		1.035
Anzahl Infektionen insgesamt		1.251

(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