

KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System



Infektionssurveillance im Modul ITS-KISS Referenzdaten

Berechnungszeitraum: Januar 2017 bis Dezember 2017
Erstellungsdatum: 4.April 2018

Nationales Referenzzentrum
für Surveillance
von nosokomialen Infektionen
Hindenburgdamm 27
12203 Berlin
Tel.: 030 / 8445 3680
Fax: 030 / 8445 3682
www.nrz-hygiene.de
Version: 4.April 2018

Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten

Art der Station:	NEUROCHIRURGISCH	Anzahl Patienten:	9.571	Mittlere Liegedauer:	5,04
Anzahl Stationen:	15	Anzahl Patiententage:	48.271		

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	15	48.271	44.494	92,18	89,45	92,69	95,10
ZVK	15	48.271	33.374	69,14	66,38	70,57	80,05
Beatmung INV	15	48.271	23.341	48,35	39,24	43,35	54,67
Beatmung NIV (a)	(b)						
Ventrikeldrainage (a)	14	40.266	10.006	24,85	14,63	27,04	33,89
ECLS (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

Anzahl Stationen	Anzahl Patiententage	Anzahl Blutkulturen	Blutkultur-Abnahmefrequenz (Anz. Blutkulturen / 1000 Patiententage)			
			gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil (Q1)	Median	75%-Quantil (Q3)
6	23.961	2.916	121,70	71,59	116,19	151,45

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	15	101	2,27	0,47	1,75	2,62
ZVK-assoziierte Sepsis (nur B1, B2)	15	17	0,51	0,00	0,48	0,81
INV-assoz. Atemwegsinfektion	15	122	5,23	1,46	5,26	8,55
-INV-assoz. Pneumonie	15	87	3,73	1,46	3,51	6,46
-INV-assoz. Bronchitis	15	35	1,50	0,00	0,46	2,28
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	(b)					
-NIV-assoz. Pneumonie (a)	(b)					
-NIV-assoz. Bronchitis (a)	(b)					
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	14	36	3,60	0,00	2,16	9,64
ECLS-assoziierte Sepsis (nur B1, B2) (a)	(b)					

(a) - als optionale Surveillancekomponente

(b) - Datenmenge noch unzureichend

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

Art der Infektion	HWK-assoziierte Harnwegsinfektion
Anzahl Infektionen insgesamt	101
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	101
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	116

Tabelle 3.1.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	101	100,00
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	27	26,73
Gram-negative	82	81,19
MRE		
MRSA	0	0,00
VRE	0	0,00
3MRGN	5	4,95
4MRGN	0	0,00

Tabelle 3.1.2: Anzahl Infektionen für die angegebenen Genera und Spezies (Top 5)

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Escherichia spp.	37	36,63
- davon Escherichia coli	37	36,63
-- davon 3MRGN	2	1,98
Enterococcus spp.	23	22,77
- davon Enterococcus faecalis	19	18,81
- davon Enterococcus faecium	4	3,96
Pseudomonas spp.	13	12,87
- davon Pseudomonas aeruginosa	13	12,87
-- davon 3MRGN	1	0,99
Klebsiella spp.	13	12,87
- davon Klebsiella pneumoniae	9	8,91
-- davon 3MRGN	1	0,99
- davon Klebsiella oxytoca	2	1,98
- davon andere Klebsiella spp.*	2	1,98
Proteus spp.	10	9,90
- davon Proteus mirabilis	10	9,90
-- davon 3MRGN	1	0,99

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

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

Art der Infektion	INV-assoz. Atemwegsinfektion
Anzahl Infektionen insgesamt	122
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	104
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	138

Tabelle 3.2.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	104	85,25
Fungus	5	4,10
Virus	0	0,00
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	28	22,95
Gram-negative	86	70,49
MRE		
MRSA	2	1,64
VRE	0	0,00
3MRGN	4	3,28
4MRGN	0	0,00

Tabelle 3.2.2: Anzahl Infektionen für die angegebenen Genera und Spezies (Top 5)

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Klebsiella spp.	27	22,13
- davon Klebsiella pneumoniae	17	13,93
- davon Klebsiella oxytoca	10	8,20
Staphylococcus spp.	21	17,21
- davon Staphylococcus aureus	20	16,39
-- davon MRSA	2	1,64
- davon andere Staphylococcus spp.*	1	0,82
Enterobacter spp.	14	11,48
- davon Enterobacter cloacae	7	5,74
- davon Enterobacter aerogenes	7	5,74
-- davon 3MRGN	1	0,82
Escherichia spp.	14	11,48
- davon Escherichia coli	14	11,48
Serratia spp.	13	10,66
- davon Serratia marcescens	13	10,66

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus