

KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System



Infektionssurveillance im Modul ITS-KISS Referenzdaten

Berechnungszeitraum: Januar 2017 bis Dezember 2018
Erstellungsdatum: 29.Mai 2019

Nationales Referenzzentrum
für Surveillance
von nosokomialen Infektionen
Hindenburgdamm 27
12203 Berlin
Tel.: 030 / 8445 3680
Fax: 030 / 8445 3682
www.nrz-hygiene.de
Version: 29.Mai 2019

Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten

Art der Station:	NEUROCHIRURGISCH	Anzahl Patienten:	19.236	Mittlere Liegedauer:	5,01
Anzahl Stationen:	17	Anzahl Patiententage:	96.285		

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	17	96.285	89.103	92,54	90,50	94,16	96,68
ZVK	17	96.285	66.271	68,83	65,69	69,75	84,60
Beatmung INV	17	96.285	47.136	48,95	39,57	43,93	54,03
Beatmung NIV (a)	(b)						
Ventrikeldrainage (a)	15	77.960	19.896	25,52	16,54	27,77	32,24
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)
10	68.458	6.886	100,59	45,96	76,86	139,26

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	17	210	2,36	0,29	1,42	2,36
ZVK-assoziierte Sepsis (nur B1, B2)	17	33	0,50	0,15	0,47	0,69
INV-assoz. Atemwegsinfektion	17	248	5,26	4,10	5,60	8,40
-INV-assoz. Pneumonie	17	165	3,50	2,03	3,60	5,88
-INV-assoz. Bronchitis	17	83	1,76	0,00	0,33	2,54
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	(b)					
-NIV-assoz. Pneumonie (a)	(b)					
-NIV-assoz. Bronchitis (a)	(b)					
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	15	60	3,02	0,49	2,57	7,68
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	210
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	210
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	244

Tabelle 3.1.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	210	100,00
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	52	24,76
Gram-negative	174	82,86
MRE		
MRSA	0	0,00
VRE	0	0,00
3MRGN	9	4,29
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.	79	37,62
- davon Escherichia coli	79	37,62
-- davon 3MRGN	3	1,43
Enterococcus spp.	43	20,48
- davon Enterococcus faecalis	34	16,19
- davon Enterococcus faecium	9	4,29
Pseudomonas spp.	29	13,81
- davon Pseudomonas aeruginosa	29	13,81
-- davon 3MRGN	2	0,95
Klebsiella spp.	27	12,86
- davon Klebsiella pneumoniae	19	9,05
-- davon 3MRGN	3	1,43
- davon Klebsiella oxytoca	6	2,86
- davon andere Klebsiella spp.*	2	0,95
Proteus spp.	20	9,52
- davon Proteus mirabilis	20	9,52
-- davon 3MRGN	1	0,48

*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	248
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	218
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	296

Tabelle 3.2.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	218	87,90
Fungus	5	2,02
Virus	0	0,00
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	67	27,02
Gram-negative	182	73,39
MRE		
MRSA	2	0,81
VRE	0	0,00
3MRGN	8	3,23
4MRGN	2	0,81

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Klebsiella spp.	59	23,79
- davon Klebsiella pneumoniae	40	16,13
-- davon 3MRGN	1	0,40
- davon Klebsiella oxytoca	18	7,26
- davon andere Klebsiella spp.*	1	0,40
Staphylococcus spp.	57	22,98
- davon Staphylococcus aureus	55	22,18
-- davon MRSA	2	0,81
- davon Staphylococcus epidermidis	1	0,40
- davon andere Staphylococcus spp.*	1	0,40
Enterobacter spp.	37	14,92
- davon Enterobacter cloacae	20	8,06
- davon Enterobacter aerogenes	12	4,84
-- davon 3MRGN	1	0,40
- davon Enterobacter hormaechei	2	0,81
- davon andere Enterobacter spp.*	3	1,21
Escherichia spp.	31	12,50
- davon Escherichia coli	31	12,50
Pseudomonas spp.	26	10,48
- davon Pseudomonas aeruginosa	26	10,48
-- davon 3MRGN	4	1,61
-- davon 4MRGN	2	0,81

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus