

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: NEUROLOGISCH	Anzahl Patienten: 9.073	Mittlere Liegedauer: 8,76
Anzahl Stationen: 24	Anzahl Patiententage: 79.479	

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	24	79.479	65.455	82,36	82,82	93,23	97,67
ZVK	24	79.479	33.416	42,04	36,36	48,19	60,69
Beatmung INV	24	79.479	38.736	48,74	36,07	54,44	72,74
Beatmung NIV (a)	5	10.742	317	2,95	2,13	2,22	2,34
Ventrikeldrainage (a)	12	28.849	3.132	10,86	7,51	11,01	15,87
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)
13	59.815	8.224	137,49	127,06	160,19	188,00

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	24	154	2,35	0,74	1,68	2,90
ZVK-assoziierte Sepsis (nur B1, B2)	24	61	1,83	0,00	1,15	2,86
INV-assoz. Atemwegsinfektion	24	181	4,67	0,97	3,55	6,88
-INV-assoz. Pneumonie	24	116	2,99	0,69	2,18	4,71
-INV-assoz. Bronchitis	24	65	1,68	0,00	0,39	2,84
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	5	1	3,15	0,00	0,00	0,00
-NIV-assoz. Pneumonie (a)	5	1	3,15	0,00	0,00	0,00
-NIV-assoz. Bronchitis (a)	5	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	12	20	6,39	0,00	1,35	12,20
ECLS-assoziierte Sepsis (nur B1, B2) (a)	(b)					

(a) - als optionale Surveillancekomponente

(b) - Datenmenge noch unzureichend

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

Art der Infektion	HWK-assoziierte Harnwegsinfektion
Anzahl Infektionen insgesamt	154
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	154
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	177

Tabelle 3.1.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	154	100,00
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	38	24,68
Gram-negative	132	85,71
MRE		
MRSA	0	0,00
VRE	2	1,30
3MRGN	10	6,49
4MRGN	1	0,65

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Escherichia spp.	60	38,96
- davon Escherichia coli	60	38,96
-- davon 3MRGN	4	2,60
Enterococcus spp.	30	19,48
- davon Enterococcus faecalis	19	12,34
- davon Enterococcus faecium	6	3,90
-- davon VRE	2	1,30
- davon andere Enterococcus spp.*	5	3,25
Klebsiella spp.	24	15,58
- davon Klebsiella pneumoniae	18	11,69
-- davon 3MRGN	2	1,30
- davon Klebsiella oxytoca	6	3,90
Pseudomonas spp.	21	13,64
- davon Pseudomonas aeruginosa	21	13,64
-- davon 3MRGN	3	1,95
-- davon 4MRGN	1	0,65
Proteus spp.	12	7,79
- davon Proteus mirabilis	10	6,49
- davon Proteus vulgaris	2	1,30

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

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

Art der Infektion	INV-assoz. Atemwegsinfektion
Anzahl Infektionen insgesamt	181
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	151
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	205

Tabelle 3.2.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	143	79,01
Fungus	12	6,63
Virus	0	0,00
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	49	27,07
Gram-negative	114	62,98
MRE		
MRSA	5	2,76
VRE	1	0,55
3MRGN	9	4,97
4MRGN	4	2,21

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	43	23,76
- davon Staphylococcus aureus	37	20,44
-- davon MRSA	5	2,76
- davon Staphylococcus capitis	2	1,10
- davon Staphylococcus epidermidis	1	0,55
- davon andere Staphylococcus spp.*	3	1,66
Pseudomonas spp.	37	20,44
- davon Pseudomonas aeruginosa	36	19,89
-- davon 3MRGN	4	2,21
-- davon 4MRGN	4	2,21
- davon andere Pseudomonas spp.*	1	0,55
Klebsiella spp.	22	12,15
- davon Klebsiella pneumoniae	13	7,18
-- davon 3MRGN	1	0,55
- davon Klebsiella oxytoca	7	3,87
- davon andere Klebsiella spp.*	2	1,10
Escherichia spp.	22	12,15
- davon Escherichia coli	22	12,15
-- davon 3MRGN	3	1,66
Enterobacter spp.	15	8,29
- davon Enterobacter cloacae	7	3,87
- davon Enterobacter aerogenes	7	3,87
-- davon 3MRGN	1	0,55
- davon Enterobacter hormaechei	1	0,55

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus