

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:	KARDIOCHIRURGISCH	Anzahl Patienten:	28.364	Mittlere Liegedauer:	3,45
Anzahl Stationen:	23	Anzahl Patiententage:	97.935		

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	23	97.935	89.865	91,76	83,34	92,89	98,86
ZVK	23	97.935	90.456	92,36	90,73	96,62	98,73
Beatmung INV	23	97.935	48.977	50,01	35,32	44,77	61,36
Beatmung NIV (a)	7	25.878	1.175	4,54	2,22	3,42	8,24
Ventrikeldrainage (a)	(b)						
ECLS (a)	7	30.719	1.753	5,71	2,93	4,56	6,13

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)
9	50.996	4.303	84,38	52,37	57,68	71,81

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	23	25	0,28	0,00	0,00	0,28
ZVK-assoziierte Sepsis (nur B1, B2)	23	93	1,03	0,49	0,81	1,11
INV-assoz. Atemwegsinfektion	23	243	4,96	1,20	4,27	5,49
-INV-assoz. Pneumonie	23	156	3,19	1,08	2,87	4,96
-INV-assoz. Bronchitis	23	87	1,78	0,00	0,00	2,39
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	7	3	2,55	0,00	0,00	2,57
-NIV-assoz. Pneumonie (a)	7	2	1,70	0,00	0,00	0,00
-NIV-assoz. Bronchitis (a)	7	1	0,85	0,00	0,00	0,00
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	(b)					
ECLS-assoziierte Sepsis (nur B1, B2) (a)	7	2	1,14	0,00	0,00	4,17

(a) - als optionale Surveillancekomponente

(b) - Datenmenge noch unzureichend

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

Art der Infektion	ZVK-assoziierte Sepsis (nur B1, B2)
Anzahl Infektionen insgesamt	93
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	93
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	102

Tabelle 3.1.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	82	88,17
Fungus	12	12,90
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	66	70,97
Gram-negative	17	18,28
MRE		
MRSA	0	0,00
VRE	5	5,38
3MRGN	2	2,15
4MRGN	0	0,00
Kommensale	30	32,26

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	35	37,63
- davon Staphylococcus epidermidis	19	20,43
- davon Staphylococcus aureus	6	6,45
- davon Staphylococcus haemolyticus	2	2,15
- davon Staphylococcus capitis	1	1,08
- davon andere Staphylococcus spp.*	7	7,53
Enterococcus spp.	31	33,33
- davon Enterococcus faecium	24	25,81
-- davon VRE	5	5,38
- davon Enterococcus faecalis	7	7,53
Candida spp.	12	12,90
- davon Candida albicans	9	9,68
- davon Candida glabrata	2	2,15
- davon Candida tropicalis	1	1,08
Escherichia spp.	5	5,38
- davon Escherichia coli	5	5,38
-- davon 3MRGN	1	1,08
Propionibacterium spp.	4	4,30
- davon Propionibacterium acnes	2	2,15
- davon andere Propionibacterium spp.*	2	2,15

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

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

Art der Infektion	INV-assoz. Atemwegsinfektion
Anzahl Infektionen insgesamt	243
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	204
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	265

Tabelle 3.2.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	199	81,89
Fungus	11	4,53
Virus	0	0,00
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	35	14,40
Gram-negative	179	73,66
MRE		
MRSA	1	0,41
VRE	2	0,82
3MRGN	19	7,82
4MRGN	1	0,41

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Klebsiella spp.	45	18,52
- davon Klebsiella pneumoniae	34	13,99
-- davon 3MRGN	6	2,47
-- davon 4MRGN	1	0,41
- davon Klebsiella oxytoca	7	2,88
- davon andere Klebsiella spp.*	4	1,65
Escherichia spp.	39	16,05
- davon Escherichia coli	39	16,05
-- davon 3MRGN	6	2,47
Enterobacter spp.	36	14,81
- davon Enterobacter cloacae	19	7,82
-- davon 3MRGN	1	0,41
- davon Enterobacter aerogenes	7	2,88
- davon Enterobacter cancerogenus	1	0,41
- davon andere Enterobacter spp.*	9	3,70
Pseudomonas spp.	26	10,70
- davon Pseudomonas aeruginosa	25	10,29
-- davon 3MRGN	3	1,23
- davon Pseudomonas putida	1	0,41
Staphylococcus spp.	23	9,47
- davon Staphylococcus aureus	19	7,82
-- davon MRSA	1	0,41
- davon Staphylococcus epidermidis	3	1,23
- davon Staphylococcus haemolyticus	1	0,41

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus