

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:	KARDIOCHIRURGISCH	Anzahl Patienten:	56.308	Mittlere Liegedauer:	3,61
Anzahl Stationen:	25	Anzahl Patiententage:	203.243		

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	25	203.243	186.728	91,87	86,36	94,04	97,68
ZVK	25	203.243	187.485	92,25	91,82	96,70	97,72
Beatmung INV	25	203.243	101.713	50,05	37,03	51,43	60,69
Beatmung NIV (a)	8	48.920	2.058	4,21	2,62	3,37	6,14
Ventrikeldrainage (a)	(b)						
ECLS (a)	9	69.050	4.459	6,46	4,05	5,89	6,81

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)
17	159.747	18.118	113,42	57,39	102,49	152,36

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	25	79	0,42	0,00	0,22	0,40
ZVK-assoziierte Sepsis (nur B1, B2)	25	204	1,09	0,52	0,86	1,32
INV-assoz. Atemwegsinfektion	25	468	4,60	2,40	4,70	6,78
-INV-assoz. Pneumonie	25	331	3,25	1,74	2,96	5,76
-INV-assoz. Bronchitis	25	137	1,35	0,00	0,39	1,58
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	8	4	1,94	0,00	0,00	3,74
-NIV-assoz. Pneumonie (a)	8	3	1,46	0,00	0,00	2,98
-NIV-assoz. Bronchitis (a)	8	1	0,49	0,00	0,00	0,00
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	(b)					
ECLS-assoziierte Sepsis (nur B1, B2) (a)	9	2	0,45	0,00	0,00	0,00

(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	204
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	204
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	226

Tabelle 3.1.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	181	88,73
Fungus	25	12,25
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	140	68,63
Gram-negative	48	23,53
MRE		
MRSA	0	0,00
VRE	12	5,88
3MRGN	5	2,45
4MRGN	1	0,49
Kommensale	67	32,84

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	76	37,25
- davon Staphylococcus epidermidis	49	24,02
- davon Staphylococcus aureus	9	4,41
- davon Staphylococcus hominis	4	1,96
- davon Staphylococcus capitis	2	0,98
- davon andere Staphylococcus spp.*	12	5,88
Enterococcus spp.	64	31,37
- davon Enterococcus faecium	49	24,02
-- davon VRE	12	5,88
- davon Enterococcus faecalis	15	7,35
Candida spp.	25	12,25
- davon Candida albicans	16	7,84
- davon Candida glabrata	7	3,43
- davon Candida tropicalis	1	0,49
- davon andere Candida spp.*	1	0,49
Klebsiella spp.	16	7,84
- davon Klebsiella pneumoniae	13	6,37
-- davon 3MRGN	3	1,47
-- davon 4MRGN	1	0,49
- davon Klebsiella oxytoca	3	1,47
Escherichia spp.	8	3,92
- davon Escherichia coli	8	3,92
-- davon 3MRGN	1	0,49

*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	468
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	371
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	474

Tabelle 3.2.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	353	75,43
Fungus	26	5,56
Virus	1	0,21
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	52	11,11
Gram-negative	322	68,80
MRE		
MRSA	3	0,64
VRE	2	0,43
3MRGN	28	5,98
4MRGN	4	0,85

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Klebsiella spp.	80	17,09
- davon Klebsiella pneumoniae	52	11,11
-- davon 3MRGN	6	1,28
-- davon 4MRGN	2	0,43
- davon Klebsiella oxytoca	23	4,91
-- davon 3MRGN	1	0,21
- davon andere Klebsiella spp.*	5	1,07
Escherichia spp.	67	14,32
- davon Escherichia coli	67	14,32
-- davon 3MRGN	9	1,92
Pseudomonas spp.	61	13,03
- davon Pseudomonas aeruginosa	60	12,82
-- davon 3MRGN	3	0,64
-- davon 4MRGN	1	0,21
- davon Pseudomonas putida	1	0,21
Enterobacter spp.	60	12,82
- davon Enterobacter cloacae	31	6,62
-- davon 3MRGN	2	0,43
- davon Enterobacter aerogenes	15	3,21
-- davon 3MRGN	2	0,43
- davon Enterobacter asburiae	1	0,21
- davon Enterobacter cancerogenus	1	0,21
- davon andere Enterobacter spp.*	12	2,56
Serratia spp.	40	8,55
- davon Serratia marcescens	39	8,33
-- davon 3MRGN	2	0,43
- davon Serratia fonticola	1	0,21



KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System
Infektionssurveillance im Modul ITS-KISS
Berechnungszeitraum: Januar 2017 bis Dezember 2018

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus