

KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System



Infektionssurveillance im Modul ITS-KISS Referenzdaten

Berechnungszeitraum: Januar 2017 bis Dezember 2019
Erstellungsdatum: 2.März 2020

Nationales Referenzzentrum
für Surveillance
von nosokomialen Infektionen
Hindenburgdamm 27
12203 Berlin
Tel.: 030 / 450-577-612
Fax: 030 / 450-577-920
www.nrz-hygiene.de
Version: 2.März 2020

Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten

Art der Station:	KARDIOCHIRURGISCH	Anzahl Patienten:	91.892	Mittlere Liegedauer:	3,63
Anzahl Stationen:	30	Anzahl Patiententage:	333.699		

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	30	333.699	305.555	91,57	86,45	94,09	97,10
ZVK	30	333.699	305.782	91,63	90,54	96,82	98,40
Beatmung INV	30	333.699	162.443	48,68	37,26	49,13	60,69
Beatmung NIV (a)	8	82.434	3.772	4,58	2,40	3,53	8,54
Ventrikeldrainage (a)	(b)						
ECLS (a)	10	117.183	8.050	6,87	3,92	5,76	8,07

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)
22	267.059	34.611	129,60	74,33	146,63	199,60

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	30	143	0,47	0,00	0,29	0,62
ZVK-assoziierte Sepsis (nur B1, B2)	30	340	1,11	0,53	0,91	1,62
INV-assoz. Atemwegsinfektion	30	771	4,75	2,33	4,77	6,37
-INV-assoz. Pneumonie	30	571	3,52	2,01	3,83	5,81
-INV-assoz. Bronchitis	30	200	1,23	0,00	0,22	1,32
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	8	26	6,89	0,00	4,83	11,57
-NIV-assoz. Pneumonie (a)	8	24	6,36	0,00	3,66	11,57
-NIV-assoz. Bronchitis (a)	8	2	0,53	0,00	0,00	0,00
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	(b)					
ECLS-assoziierte Sepsis (nur B1, B2) (a)	10	7	0,87	0,00	0,00	2,66

(a) - als optionale Surveillancekomponente

(b) - Datenmenge noch unzureichend

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

Art der Infektion	HWK-assoziierte Harnwegsinfektion
Anzahl Infektionen insgesamt	143
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	143
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	164

Tabelle 3.1.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	143	100,00
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	37	25,87
Gram-negative	114	79,72
MRE		
MRSA	0	0,00
VRE	10	6,99
3MRGN	16	11,19
4MRGN	1	0,70

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Escherichia spp.	47	32,87
- davon Escherichia coli	47	32,87
-- davon 3MRGN	10	6,99
Enterococcus spp.	37	25,87
- davon Enterococcus faecium	25	17,48
-- davon VRE	10	6,99
- davon Enterococcus faecalis	12	8,39
Pseudomonas spp.	27	18,88
- davon Pseudomonas aeruginosa	25	17,48
-- davon 3MRGN	2	1,40
- davon Pseudomonas fluorescens	1	0,70
- davon andere Pseudomonas spp.*	1	0,70
Klebsiella spp.	25	17,48
- davon Klebsiella pneumoniae	20	13,99
-- davon 3MRGN	5	3,50
-- davon 4MRGN	1	0,70
- davon Klebsiella oxytoca	5	3,50
Enterobacter spp.	14	9,79
- davon Enterobacter cloacae	9	6,29
- davon Enterobacter aerogenes	5	3,50

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

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

Art der Infektion	ZVK-assoziierte Sepsis (nur B1, B2)
Anzahl Infektionen insgesamt	340
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	340
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	373

Tabelle 3.2.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	295	86,76
Fungus	49	14,41
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	218	64,12
Gram-negative	85	25,00
MRE		
MRSA	2	0,59
VRE	16	4,71
3MRGN	8	2,35
4MRGN	1	0,29
Kommensale	108	31,76

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	126	37,06
- davon Staphylococcus epidermidis	86	25,29
- davon Staphylococcus aureus	18	5,29
-- davon MRSA	2	0,59
- davon Staphylococcus haemolyticus	7	2,06
- davon Staphylococcus hominis	6	1,76
- davon andere Staphylococcus spp.*	9	2,65
Enterococcus spp.	90	26,47
- davon Enterococcus faecium	71	20,88
-- davon VRE	16	4,71
- davon Enterococcus faecalis	19	5,59
Candida spp.	49	14,41
- davon Candida albicans	34	10,00
- davon Candida glabrata	10	2,94
- davon Candida parapsilosis	2	0,59
- davon Candida tropicalis	1	0,29
- davon andere Candida spp.*	2	0,59
Klebsiella spp.	26	7,65
- davon Klebsiella pneumoniae	17	5,00
-- davon 3MRGN	3	0,88
-- davon 4MRGN	1	0,29
- davon Klebsiella oxytoca	9	2,65
Escherichia spp.	19	5,59
- davon Escherichia coli	19	5,59
-- davon 3MRGN	3	0,88

*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	771
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	617
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	803

Tabelle 3.3.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	586	76,01
Fungus	50	6,49
Virus	6	0,78
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	91	11,80
Gram-negative	538	69,78
MRE		
MRSA	7	0,91
VRE	5	0,65
3MRGN	54	7,00
4MRGN	8	1,04

Tabelle 3.3.2: Anzahl Infektionen für die angegebenen Genera und Spezies (Top 5)

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Klebsiella spp.	146	18,94
- davon Klebsiella pneumoniae	94	12,19
-- davon 3MRGN	10	1,30
-- davon 4MRGN	3	0,39
- davon Klebsiella oxytoca	44	5,71
-- davon 3MRGN	1	0,13
- davon andere Klebsiella spp.*	8	1,04
Escherichia spp.	117	15,18
- davon Escherichia coli	117	15,18
-- davon 3MRGN	23	2,98
Enterobacter spp.	91	11,80
- davon Enterobacter cloacae	48	6,23
-- davon 3MRGN	4	0,52
- davon Enterobacter aerogenes	21	2,72
-- davon 3MRGN	2	0,26
- davon Enterobacter asburiae	2	0,26
- davon Enterobacter cancerogenus	1	0,13
- davon andere Enterobacter spp.*	19	2,46
Pseudomonas spp.	90	11,67
- davon Pseudomonas aeruginosa	88	11,41
-- davon 3MRGN	5	0,65
-- davon 4MRGN	4	0,52
- davon Pseudomonas putida	1	0,13
- davon andere Pseudomonas spp.*	1	0,13
Staphylococcus spp.	64	8,30
- davon Staphylococcus aureus	57	7,39
-- davon MRSA	7	0,91



KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System
Infektionssurveillance im Modul ITS-KISS
Berechnungszeitraum: Januar 2017 bis Dezember 2019

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
- davon Staphylococcus epidermidis	5	0,65
- davon Staphylococcus haemolyticus	2	0,26

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus