

KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System



Infektionssurveillance im Modul ITS-KISS Referenzdaten

Berechnungszeitraum: Januar 2017 bis Dezember 2020
Erstellungsdatum: 26.April 2021

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: 26.April 2021

Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten

Art der Station:	KARDIOCHIRURGISCH	Anzahl Patienten:	116.673	Mittlere Liegedauer:	3,67
Anzahl Stationen:	32	Anzahl Patiententage:	428.602		

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	32	428.602	394.779	92,11	87,02	93,70	96,82
ZVK	32	428.602	391.447	91,33	90,02	95,47	98,18
Beatmung INV	32	428.602	205.280	47,90	38,10	46,65	58,46
Beatmung NIV (a)	8	98.319	4.594	4,67	2,14	5,18	10,98
Ventrikeldrainage (a)	(b)						
ECLS (a)	10	141.846	10.041	7,08	3,33	5,77	8,00

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)
24	369.065	52.526	142,32	75,70	130,64	209,54

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	32	162	0,41	0,02	0,24	0,51
ZVK-assoziierte Sepsis (nur B1, B2)	32	454	1,16	0,55	0,95	1,43
INV-assoz. Atemwegsinfektion	32	966	4,71	2,25	4,47	6,01
-INV-assoz. Pneumonie	32	739	3,60	1,84	3,53	5,88
-INV-assoz. Bronchitis	32	227	1,11	0,00	0,15	1,23
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	8	30	6,53	0,00	2,92	13,34
-NIV-assoz. Pneumonie (a)	8	28	6,09	0,00	1,75	13,34
-NIV-assoz. Bronchitis (a)	8	2	0,44	0,00	0,00	0,00
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	(b)					
ECLS-assoziierte Sepsis (nur B1, B2) (a)	10	7	0,70	0,00	0,00	1,04

(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	162
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	162
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	183

Tabelle 3.1.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	162	100,00
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	42	25,93
Gram-negative	128	79,01
MRE		
MRSA	0	0,00
VRE	11	6,79
3MRGN	18	11,11
4MRGN	1	0,62

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Escherichia spp.	53	32,72
- davon Escherichia coli	53	32,72
-- davon 3MRGN	11	6,79
Enterococcus spp.	41	25,31
- davon Enterococcus faecium	27	16,67
-- davon VRE	11	6,79
- davon Enterococcus faecalis	14	8,64
Pseudomonas spp.	32	19,75
- davon Pseudomonas aeruginosa	30	18,52
-- davon 3MRGN	3	1,85
- davon Pseudomonas fluorescens	1	0,62
- davon andere Pseudomonas spp.*	1	0,62
Klebsiella spp.	26	16,05
- davon Klebsiella pneumoniae	22	13,58
-- davon 3MRGN	5	3,09
-- davon 4MRGN	1	0,62
- davon Klebsiella oxytoca	4	2,47
Enterobacter spp.	13	8,02
- davon Enterobacter cloacae	8	4,94
- davon Enterobacter aerogenes	5	3,09

*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	454
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	454
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	502

Tabelle 3.2.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	393	86,56
Fungus	65	14,32
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	291	64,10
Gram-negative	115	25,33
MRE		
MRSA	2	0,44
VRE	23	5,07
3MRGN	9	1,98
4MRGN	2	0,44
Kommensale	146	32,16

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	158	34,80
- davon Staphylococcus epidermidis	113	24,89
- davon Staphylococcus aureus	18	3,96
-- davon MRSA	2	0,44
- davon Staphylococcus hominis	9	1,98
- davon Staphylococcus haemolyticus	9	1,98
- davon andere Staphylococcus spp.*	9	1,98
Enterococcus spp.	125	27,53
- davon Enterococcus faecium	97	21,37
-- davon VRE	22	4,85
- davon Enterococcus faecalis	28	6,17
-- davon VRE	1	0,22
Candida spp.	65	14,32
- davon Candida albicans	43	9,47
- davon Candida glabrata	15	3,30
- davon Candida parapsilosis	3	0,66
- davon Candida tropicalis	2	0,44
- davon andere Candida spp.*	2	0,44
Klebsiella spp.	35	7,71
- davon Klebsiella pneumoniae	23	5,07
-- davon 3MRGN	3	0,66
-- davon 4MRGN	2	0,44
- davon Klebsiella oxytoca	11	2,42
- davon andere Klebsiella spp.*	1	0,22
Enterobacter spp.	23	5,07
- davon Enterobacter cloacae	12	2,64
-- davon 3MRGN	1	0,22



KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System
Infektionssurveillance im Modul ITS-KISS
Berechnungszeitraum: Januar 2017 bis Dezember 2020

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
- davon Enterobacter aerogenes	6	1,32
- davon Enterobacter hormaechei	2	0,44
- davon andere Enterobacter spp.*	3	0,66

*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	966
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	769
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	1007

Tabelle 3.3.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	734	75,98
Fungus	68	7,04
Virus	9	0,93
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	115	11,90
Gram-negative	670	69,36
MRE		
MRSA	11	1,14
VRE	7	0,72
3MRGN	64	6,63
4MRGN	12	1,24

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Klebsiella spp.	176	18,22
- davon Klebsiella pneumoniae	114	11,80
-- davon 3MRGN	10	1,04
-- davon 4MRGN	5	0,52
- davon Klebsiella oxytoca	54	5,59
-- davon 3MRGN	1	0,10
- davon andere Klebsiella spp.*	8	0,83
Escherichia spp.	147	15,22
- davon Escherichia coli	147	15,22
-- davon 3MRGN	29	3,00
-- davon 4MRGN	1	0,10
Pseudomonas spp.	111	11,49
- davon Pseudomonas aeruginosa	109	11,28
-- davon 3MRGN	8	0,83
-- davon 4MRGN	5	0,52
- davon Pseudomonas putida	1	0,10
- davon andere Pseudomonas spp.*	1	0,10
Enterobacter spp.	108	11,18
- davon Enterobacter cloacae	58	6,00
-- davon 3MRGN	4	0,41
- davon Enterobacter aerogenes	23	2,38
-- davon 3MRGN	2	0,21
- davon Enterobacter asburiae	3	0,31
- davon Enterobacter cancerogenus	1	0,10
- davon andere Enterobacter spp.*	23	2,38
Serratia spp.	89	9,21
- davon Serratia marcescens	87	9,01



KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System
Infektionssurveillance im Modul ITS-KISS
Berechnungszeitraum: Januar 2017 bis Dezember 2020

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
-- davon 3MRGN	2	0,21
- davon Serratia fonticola	1	0,10
- davon andere Serratia spp.*	1	0,10

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus