

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:	NEUROLOGISCH	Anzahl Patienten:	42.678	Mittlere Liegedauer:	9,19
Anzahl Stationen:	38	Anzahl Patiententage:	392.374		

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	38	392.374	338.830	86,35	79,21	89,60	96,05
ZVK	38	392.374	173.977	44,34	27,56	45,11	64,76
Beatmung INV	38	392.374	203.591	51,89	36,34	51,74	66,14
Beatmung NIV (a)	11	45.290	2.594	5,73	2,05	3,10	7,45
Ventrikeldrainage (a)	18	125.831	13.298	10,57	4,14	7,26	11,77
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)
32	351.079	49.044	139,70	90,99	136,67	181,52

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	38	896	2,64	0,66	2,33	3,63
ZVK-assoziierte Sepsis (nur B1, B2)	38	307	1,76	0,57	1,49	2,45
INV-assoz. Atemwegsinfektion	38	955	4,69	1,58	3,84	6,62
-INV-assoz. Pneumonie	38	504	2,48	1,13	2,01	3,92
-INV-assoz. Bronchitis	38	451	2,22	0,00	0,66	1,74
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	11	3	1,16	0,00	0,00	0,00
-NIV-assoz. Pneumonie (a)	11	3	1,16	0,00	0,00	0,00
-NIV-assoz. Bronchitis (a)	11	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	18	62	4,66	0,00	0,00	5,81
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	896
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	896
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	1028

Tabelle 3.1.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	896	100,00
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	216	24,11
Gram-negative	743	82,92
MRE		
MRSA	3	0,33
VRE	25	2,79
3MRGN	60	6,70
4MRGN	9	1,00

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Escherichia spp.	314	35,04
- davon Escherichia coli	314	35,04
-- davon 3MRGN	28	3,12
Pseudomonas spp.	196	21,88
- davon Pseudomonas aeruginosa	196	21,88
-- davon 3MRGN	18	2,01
-- davon 4MRGN	5	0,56
Enterococcus spp.	184	20,54
- davon Enterococcus faecalis	105	11,72
- davon Enterococcus faecium	75	8,37
-- davon VRE	25	2,79
- davon Enterococcus avium	1	0,11
- davon andere Enterococcus spp.*	3	0,33
Klebsiella spp.	115	12,83
- davon Klebsiella pneumoniae	87	9,71
-- davon 3MRGN	7	0,78
-- davon 4MRGN	3	0,33
- davon Klebsiella oxytoca	24	2,68
-- davon 3MRGN	1	0,11
- davon andere Klebsiella spp.*	4	0,45
Proteus spp.	69	7,70
- davon Proteus mirabilis	60	6,70
- davon Proteus vulgaris	6	0,67
- davon Proteus penneri	2	0,22
- davon andere Proteus spp.*	1	0,11

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

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

Art der Infektion	ZVK-assoziierte Sepsis (nur B1, B2)
Anzahl Infektionen insgesamt	307
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	307
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	351

Tabelle 3.2.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	284	92,51
Fungus	24	7,82
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	195	63,52
Gram-negative	106	34,53
MRE		
MRSA	6	1,95
VRE	15	4,89
3MRGN	5	1,63
4MRGN	7	2,28
Kommensale	99	32,25

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	124	40,39
- davon Staphylococcus epidermidis	59	19,22
- davon Staphylococcus aureus	33	10,75
-- davon MRSA	6	1,95
- davon Staphylococcus hominis	14	4,56
- davon Staphylococcus haemolyticus	9	2,93
- davon andere Staphylococcus spp.*	9	2,93
Enterococcus spp.	70	22,80
- davon Enterococcus faecium	38	12,38
-- davon VRE	15	4,89
- davon Enterococcus faecalis	33	10,75
- davon Enterococcus gallinarum	1	0,33
Klebsiella spp.	40	13,03
- davon Klebsiella pneumoniae	27	8,79
-- davon 3MRGN	4	1,30
-- davon 4MRGN	1	0,33
- davon Klebsiella oxytoca	10	3,26
- davon andere Klebsiella spp.*	3	0,98
Candida spp.	24	7,82
- davon Candida albicans	16	5,21
- davon Candida glabrata	4	1,30
- davon Candida tropicalis	3	0,98
- davon Candida parapsilosis	1	0,33
Pseudomonas spp.	17	5,54
- davon Pseudomonas aeruginosa	17	5,54
-- davon 4MRGN	4	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	955
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	809
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	1067

Tabelle 3.3.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	789	82,62
Fungus	43	4,50
Virus	0	0,00
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	248	25,97
Gram-negative	649	67,96
MRE		
MRSA	16	1,68
VRE	3	0,31
3MRGN	54	5,65
4MRGN	19	1,99

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	209	21,88
- davon Staphylococcus aureus	189	19,79
-- davon MRSA	16	1,68
- davon Staphylococcus capitis	3	0,31
- davon Staphylococcus saprophyticus	1	0,10
- davon Staphylococcus hominis	1	0,10
- davon andere Staphylococcus spp.*	15	1,57
Klebsiella spp.	186	19,48
- davon Klebsiella pneumoniae	116	12,15
-- davon 3MRGN	11	1,15
-- davon 4MRGN	1	0,10
- davon Klebsiella oxytoca	60	6,28
-- davon 3MRGN	2	0,21
- davon Klebsiella granulomatis	2	0,21
-- davon 4MRGN	1	0,10
- davon andere Klebsiella spp.*	8	0,84
Pseudomonas spp.	175	18,32
- davon Pseudomonas aeruginosa	172	18,01
-- davon 3MRGN	26	2,72
-- davon 4MRGN	14	1,47
- davon Pseudomonas alcaligenes	1	0,10
- davon Pseudomonas oryzihabitans	1	0,10
- davon andere Pseudomonas spp.*	1	0,10
Escherichia spp.	107	11,20
- davon Escherichia coli	106	11,10
-- davon 3MRGN	13	1,36
- davon andere Escherichia spp.*	1	0,10

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Enterobacter spp.	82	8,59
- davon Enterobacter aerogenes	34	3,56
-- davon 4MRGN	3	0,31
-- davon 3MRGN	1	0,10
- davon Enterobacter cloacae	30	3,14
- davon Enterobacter hormaechei	3	0,31
- davon Enterobacter asburiae	2	0,21
- davon andere Enterobacter spp.*	13	1,36

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus