

KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System



Infektionssurveillance im Modul ITS-KISS Referenzdaten

Berechnungszeitraum: Januar 2017 bis Dezember 2021
Erstellungsdatum: 12.Mai 2022

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: 12.Mai 2022

Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten

Art der Station: NEUROLOGISCH	Anzahl Patienten: 52.887	Mittlere Liegedauer: 9,47
Anzahl Stationen: 38	Anzahl Patiententage: 500.818	

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	500.818	431.967	86,25	79,32	89,97	96,33
ZVK	38	500.818	222.134	44,35	26,73	45,83	66,53
Beatmung INV	38	500.818	262.078	52,33	37,26	52,95	66,12
Beatmung NIV (a)	11	60.388	3.154	5,22	2,01	3,10	7,19
Ventrikeldrainage (a)	18	157.068	16.571	10,55	4,01	6,99	12,95
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)
33	446.834	62.643	140,19	92,08	145,67	185,13

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	1.104	2,56	0,91	1,93	3,63
ZVK-assoziierte Sepsis (nur B1, B2)	38	418	1,88	0,56	1,43	2,50
INV-assoz. Atemwegsinfektion	38	1.232	4,70	1,53	3,73	6,36
-INV-assoz. Pneumonie	38	622	2,37	0,90	1,99	3,52
-INV-assoz. Bronchitis	38	610	2,33	0,00	0,69	1,74
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	11	4	1,27	0,00	0,00	2,07
-NIV-assoz. Pneumonie (a)	11	4	1,27	0,00	0,00	2,07
-NIV-assoz. Bronchitis (a)	11	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	18	68	4,10	0,00	0,00	4,87
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	1104
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	1104
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	1274

Tabelle 3.1.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	1104	100,00
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	272	24,64
Gram-negative	916	82,97
MRE		
MRSA	3	0,27
VRE	32	2,90
3MRGN	64	5,80
4MRGN	11	1,00

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Escherichia spp.	373	33,79
- davon Escherichia coli	373	33,79
-- davon 3MRGN	30	2,72
Pseudomonas spp.	244	22,10
- davon Pseudomonas aeruginosa	244	22,10
-- davon 3MRGN	18	1,63
-- davon 4MRGN	6	0,54
Enterococcus spp.	233	21,11
- davon Enterococcus faecalis	138	12,50
- davon Enterococcus faecium	90	8,15
-- davon VRE	32	2,90
- davon Enterococcus avium	1	0,09
- davon andere Enterococcus spp.*	4	0,36
Klebsiella spp.	147	13,32
- davon Klebsiella pneumoniae	111	10,05
-- davon 3MRGN	9	0,82
-- davon 4MRGN	4	0,36
- davon Klebsiella oxytoca	31	2,81
-- davon 3MRGN	1	0,09
- davon andere Klebsiella spp.*	5	0,45
Proteus spp.	82	7,43
- davon Proteus mirabilis	72	6,52
- davon Proteus vulgaris	6	0,54
- davon Proteus penneri	2	0,18
- davon andere Proteus spp.*	2	0,18

*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	418
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	418
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	479

Tabelle 3.2.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	394	94,26
Fungus	27	6,46
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	272	65,07
Gram-negative	148	35,41
MRE		
MRSA	7	1,67
VRE	17	4,07
3MRGN	8	1,91
4MRGN	7	1,67
Kommensale	145	34,69

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	170	40,67
- davon Staphylococcus epidermidis	88	21,05
- davon Staphylococcus aureus	41	9,81
-- davon MRSA	7	1,67
- davon Staphylococcus hominis	20	4,78
- davon Staphylococcus haemolyticus	11	2,63
- davon andere Staphylococcus spp.*	10	2,39
Enterococcus spp.	95	22,73
- davon Enterococcus faecium	51	12,20
-- davon VRE	17	4,07
- davon Enterococcus faecalis	45	10,77
- davon Enterococcus gallinarum	1	0,24
Klebsiella spp.	47	11,24
- davon Klebsiella pneumoniae	32	7,66
-- davon 3MRGN	4	0,96
-- davon 4MRGN	1	0,24
- davon Klebsiella oxytoca	12	2,87
- davon andere Klebsiella spp.*	3	0,72
Candida spp.	27	6,46
- davon Candida albicans	17	4,07
- davon Candida glabrata	5	1,20
- davon Candida tropicalis	3	0,72
- davon Candida parapsilosis	2	0,48
Pseudomonas spp.	23	5,50
- davon Pseudomonas aeruginosa	23	5,50
-- davon 4MRGN	4	0,96
-- davon 3MRGN	2	0,48



KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System
Infektionssurveillance im Modul ITS-KISS
Berechnungszeitraum: Januar 2017 bis Dezember 2021

*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	1232
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	1060
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	1372

Tabelle 3.3.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	1037	84,17
Fungus	48	3,90
Virus	1	0,08
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	305	24,76
Gram-negative	860	69,81
MRE		
MRSA	19	1,54
VRE	4	0,32
3MRGN	64	5,19
4MRGN	21	1,70

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	259	21,02
- davon Staphylococcus aureus	237	19,24
-- davon MRSA	19	1,54
- davon Staphylococcus capitis	3	0,24
- davon Staphylococcus epidermidis	3	0,24
- davon Staphylococcus saprophyticus	1	0,08
- davon andere Staphylococcus spp.*	15	1,22
Klebsiella spp.	259	21,02
- davon Klebsiella pneumoniae	165	13,39
-- davon 3MRGN	13	1,06
-- davon 4MRGN	1	0,08
- davon Klebsiella oxytoca	82	6,66
-- davon 3MRGN	2	0,16
- davon Klebsiella granulomatis	2	0,16
-- davon 4MRGN	1	0,08
- davon andere Klebsiella spp.*	10	0,81
Pseudomonas spp.	219	17,78
- davon Pseudomonas aeruginosa	216	17,53
-- davon 3MRGN	32	2,60
-- davon 4MRGN	15	1,22
- davon Pseudomonas alcaligenes	1	0,08
- davon Pseudomonas oryzihabitans	1	0,08
- davon andere Pseudomonas spp.*	1	0,08
Escherichia spp.	134	10,88
- davon Escherichia coli	133	10,80
-- davon 3MRGN	15	1,22
- davon andere Escherichia spp.*	1	0,08

KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System
Infektionssurveillance im Modul ITS-KISS
Berechnungszeitraum: Januar 2017 bis Dezember 2021

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Enterobacter spp.	115	9,33
- davon Enterobacter aerogenes	48	3,90
-- davon 4MRGN	4	0,32
-- davon 3MRGN	1	0,08
- davon Enterobacter cloacae	40	3,25
- davon Enterobacter hormaechei	3	0,24
- davon Enterobacter asburiae	2	0,16
- davon andere Enterobacter spp.*	22	1,79

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus