

KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System



Nationales Referenzzentrum
für Surveillance von
nosokomialen Infektionen

**Infektionssurveillance im Modul ITS-KISS
Referenzdaten**

**Berechnungszeitraum: Januar 2018 bis Dezember 2022
Erstellungsdatum: 24.Februar 2023**

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: 24.Februar 2023

Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten

Art der Station:	NEUROCHIRURGISCH	Anzahl Patienten:	54.279	Mittlere Liegedauer:	5,10
Anzahl Stationen:	21	Anzahl Patiententage:	276.959		

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	21	276.959	253.995	91,71	89,93	92,33	95,92
ZVK	21	276.959	196.975	71,12	67,66	78,01	88,80
Beatmung INV	21	276.959	135.167	48,80	43,68	45,98	57,69
Beatmung NIV (a)	6	36.534	982	2,69	2,41	2,77	3,79
Ventrikeldrainage (a)	16	186.626	50.463	27,04	24,23	30,57	34,47
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)
17	247.938	27.644	111,50	64,24	106,41	140,00

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	21	658	2,59	0,68	2,36	2,78
ZVK-assoziierte Blutstrominfektion (nur B1, B2)	21	220	1,12	0,25	0,72	1,05
INV-assoz. Atemwegsinfektion	21	712	5,27	3,31	4,80	6,92
-INV-assoz. Pneumonie	21	449	3,32	2,06	3,00	4,40
-INV-assoz. Bronchitis	21	263	1,95	0,27	1,50	2,92
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	6	1	1,02	0,00	0,00	0,00
-NIV-assoz. Pneumonie (a)	6	1	1,02	0,00	0,00	0,00
-NIV-assoz. Bronchitis (a)	6	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	16	123	2,44	0,64	2,12	2,98
ECLS-assoziierte Blutstrominfektion (nur B1, B2) (a)	(b)					

(a) - als optionale Surveillancekomponente

(b) - Datenmenge noch unzureichend

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

Art der Infektion	HWK-assoziierte Harnwegsinfektion
Anzahl Infektionen insgesamt	658
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	658
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	755

Tabelle 3.1.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	658	100,00
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	138	20,97
Gram-negative	561	85,26
MRE		
MRSA	1	0,15
VRE	14	2,13
3MRGN	20	3,04
4MRGN	2	0,30

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Escherichia spp.	282	42,86
- davon Escherichia coli	282	42,86
-- davon 3MRGN	8	1,22
-- davon 4MRGN	1	0,15
Enterococcus spp.	116	17,63
- davon Enterococcus faecalis	78	11,85
- davon Enterococcus faecium	38	5,78
-- davon VRE	14	2,13
- davon Enterococcus hirae	1	0,15
Pseudomonas spp.	103	15,65
- davon Pseudomonas aeruginosa	102	15,50
-- davon 3MRGN	5	0,76
- davon andere Pseudomonas spp.*	1	0,15
Klebsiella spp.	86	13,07
- davon Klebsiella pneumoniae	65	9,88
-- davon 3MRGN	4	0,61
- davon Klebsiella oxytoca	19	2,89
- davon andere Klebsiella spp.*	2	0,30
Proteus spp.	51	7,75
- davon Proteus mirabilis	47	7,14
- davon Proteus vulgaris	1	0,15
- davon Proteus myxofaciens	1	0,15
- davon andere Proteus spp.*	2	0,30

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

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

Art der Infektion	ZVK-assoziierte Blutstrominfektion (nur B1, B2)
Anzahl Infektionen insgesamt	220
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	220
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	229

Tabelle 3.2.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	211	95,91
Fungus	9	4,09
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	165	75,00
Gram-negative	49	22,27
MRE		
MRSA	3	1,36
VRE	3	1,36
3MRGN	1	0,45
4MRGN	0	0,00
Kommensale	118	53,64

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	129	58,64
- davon Staphylococcus epidermidis	90	40,91
- davon Staphylococcus aureus	19	8,64
-- davon MRSA	3	1,36
- davon Staphylococcus capitis	9	4,09
- davon Staphylococcus hominis	8	3,64
- davon andere Staphylococcus spp.*	3	1,36
Enterococcus spp.	30	13,64
- davon Enterococcus faecalis	16	7,27
-- davon VRE	1	0,45
- davon Enterococcus faecium	13	5,91
-- davon VRE	2	0,91
- davon Enterococcus gallinarum	1	0,45
Enterobacter spp.	19	8,64
- davon Enterobacter cloacae	9	4,09
- davon Enterobacter aerogenes	4	1,82
- davon andere Enterobacter spp.*	6	2,73
Klebsiella spp.	9	4,09
- davon Klebsiella pneumoniae	7	3,18
- davon Klebsiella oxytoca	1	0,45
- davon andere Klebsiella spp.*	1	0,45
Candida spp.	8	3,64
- davon Candida albicans	6	2,73
- davon Candida lusitaniae	1	0,45
- davon Candida dubliniensis	1	0,45

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

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

Art der Infektion	INV-assoz. Atemwegsinfektion
Anzahl Infektionen insgesamt	712
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	615
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	800

Tabelle 3.3.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	601	84,41
Fungus	21	2,95
Virus	0	0,00
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	191	26,83
Gram-negative	493	69,24
MRE		
MRSA	10	1,40
VRE	0	0,00
3MRGN	19	2,67
4MRGN	6	0,84

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	163	22,89
- davon Staphylococcus aureus	159	22,33
-- davon MRSA	10	1,40
- davon Staphylococcus epidermidis	3	0,42
- davon Staphylococcus saprophyticus	1	0,14
Klebsiella spp.	157	22,05
- davon Klebsiella pneumoniae	97	13,62
-- davon 3MRGN	4	0,56
-- davon 4MRGN	1	0,14
- davon Klebsiella oxytoca	48	6,74
- davon andere Klebsiella spp.*	12	1,69
Enterobacter spp.	102	14,33
- davon Enterobacter cloacae	52	7,30
- davon Enterobacter aerogenes	22	3,09
-- davon 3MRGN	1	0,14
- davon Enterobacter hormaechei	3	0,42
- davon andere Enterobacter spp.*	25	3,51
Escherichia spp.	85	11,94
- davon Escherichia coli	85	11,94
-- davon 3MRGN	3	0,42
Pseudomonas spp.	71	9,97
- davon Pseudomonas aeruginosa	70	9,83
-- davon 3MRGN	10	1,40
-- davon 4MRGN	4	0,56
- davon andere Pseudomonas spp.*	1	0,14

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

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

Art der Infektion	Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis
Anzahl Infektionen insgesamt	123
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	105
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	108

Tabelle 3.4.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	105	85,37
Fungus	0	0,00
Virus	0	0,00
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	68	55,28
Gram-negative	37	30,08
MRE		
MRSA	0	0,00
VRE	1	0,81
3MRGN	2	1,63
4MRGN	2	1,63
Kommensale	49	39,84

Tabelle 3.4.2: Anzahl Infektionen für die angegebenen Genera und Spezies (Top 5)

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	57	46,34
- davon Staphylococcus epidermidis	34	27,64
- davon Staphylococcus aureus	10	8,13
- davon Staphylococcus hominis	7	5,69
- davon Staphylococcus capitis	4	3,25
- davon andere Staphylococcus spp.*	2	1,63
Enterobacter spp.	13	10,57
- davon Enterobacter cloacae	6	4,88
- davon Enterobacter aerogenes	3	2,44
- davon andere Enterobacter spp.*	4	3,25
Klebsiella spp.	12	9,76
- davon Klebsiella pneumoniae	10	8,13
-- davon 4MRGN	1	0,81
-- davon 3MRGN	1	0,81
- davon Klebsiella oxytoca	1	0,81
- davon andere Klebsiella spp.*	1	0,81
Serratia spp.	5	4,07
- davon Serratia marcescens	5	4,07
-- davon 3MRGN	1	0,81
Enterococcus spp.	5	4,07
- davon Enterococcus faecalis	3	2,44
- davon Enterococcus faecium	2	1,63
-- davon VRE	1	0,81

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus