

KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System



Nationales Referenzzentrum
für Surveillance von
nosokomialen Infektionen

**Infektionssurveillance im Modul ITS-KISS
Referenzdaten**

**Berechnungszeitraum: Januar 2019 bis Dezember 2023
Erstellungsdatum: 6.März 2024**

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: 6.März 2024

Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten

Art der Station:	NEUROCHIRURGISCH	Anzahl Patienten:	58.069	Mittlere Liegedauer:	5,01
Anzahl Stationen:	23	Anzahl Patiententage:	291.124		

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	23	291.124	265.695	91,27	88,11	92,52	96,09
ZVK	23	291.124	208.174	71,51	65,94	78,23	89,60
Beatmung INV	23	291.124	138.763	47,66	40,97	45,50	58,89
Beatmung NIV (a)	6	39.302	1.129	2,87	2,68	3,20	3,61
Ventrikeldrainage (a)	18	186.662	49.769	26,66	15,56	29,29	35,41
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)
18	268.282	36.742	136,95	96,85	135,01	175,86

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	23	679	2,56	0,90	2,36	3,30
ZVK-assoziierte Blutstrominfektion (nur B1, B2)	23	258	1,24	0,35	0,84	1,40
INV-assoz. Atemwegsinfektion	23	745	5,37	2,19	5,00	9,81
-INV-assoz. Pneumonie	23	457	3,29	2,02	2,97	4,72
-INV-assoz. Bronchitis	23	288	2,08	0,13	1,09	3,08
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	6	8	7,09	0,00	0,00	17,86
-NIV-assoz. Pneumonie (a)	6	7	6,20	0,00	0,00	14,88
-NIV-assoz. Bronchitis (a)	6	1	0,89	0,00	0,00	0,00
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	18	127	2,55	0,80	1,77	3,69
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	679
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	679
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	776

Tabelle 3.1.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	679	100,00
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	130	19,15
Gram-negative	587	86,45
MRE		
MRSA	1	0,15
VRE	13	1,91
3MRGN	20	2,95
4MRGN	3	0,44

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Escherichia spp.	298	43,89
- davon Escherichia coli	298	43,89
-- davon 3MRGN	9	1,33
-- davon 4MRGN	1	0,15
Enterococcus spp.	108	15,91
- davon Enterococcus faecalis	72	10,60
- davon Enterococcus faecium	35	5,15
-- davon VRE	13	1,91
- davon Enterococcus hirae	1	0,15
- davon Enterococcus avium	1	0,15
Pseudomonas spp.	108	15,91
- davon Pseudomonas aeruginosa	107	15,76
-- davon 3MRGN	4	0,59
- davon andere Pseudomonas spp.*	1	0,15
Klebsiella spp.	96	14,14
- davon Klebsiella pneumoniae	68	10,01
-- davon 3MRGN	2	0,29
-- davon 4MRGN	1	0,15
- davon Klebsiella oxytoca	25	3,68
-- davon 3MRGN	1	0,15
- davon andere Klebsiella spp.*	3	0,44
Proteus spp.	48	7,07
- davon Proteus mirabilis	44	6,48
- davon Proteus vulgaris	1	0,15
- davon Proteus myxofaciens	1	0,15
- davon andere Proteus spp.*	2	0,29

*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	258
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	258
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	268

Tabelle 3.2.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	240	93,02
Fungus	18	6,98
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	183	70,93
Gram-negative	61	23,64
MRE		
MRSA	3	1,16
VRE	3	1,16
3MRGN	4	1,55
4MRGN	0	0,00
Kommensale	133	51,55

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	146	56,59
- davon Staphylococcus epidermidis	101	39,15
- davon Staphylococcus aureus	21	8,14
-- davon MRSA	3	1,16
- davon Staphylococcus capitis	9	3,49
- davon Staphylococcus hominis	7	2,71
- davon andere Staphylococcus spp.*	8	3,10
Enterococcus spp.	31	12,02
- davon Enterococcus faecalis	16	6,20
-- davon VRE	1	0,39
- davon Enterococcus faecium	14	5,43
-- davon VRE	2	0,78
- davon Enterococcus gallinarum	1	0,39
Enterobacter spp.	18	6,98
- davon Enterobacter cloacae	6	2,33
- davon Enterobacter aerogenes	5	1,94
- davon andere Enterobacter spp.*	7	2,71
Candida spp.	17	6,59
- davon Candida albicans	12	4,65
- davon Candida glabrata	3	1,16
- davon Candida lusitaniae	1	0,39
- davon Candida dubliniensis	1	0,39
Klebsiella spp.	16	6,20
- davon Klebsiella pneumoniae	13	5,04
-- davon 3MRGN	2	0,78
- davon Klebsiella oxytoca	2	0,78
- davon andere Klebsiella spp.*	1	0,39

*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	745
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	644
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	829

Tabelle 3.3.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	629	84,43
Fungus	23	3,09
Virus	1	0,13
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	213	28,59
Gram-negative	502	67,38
MRE		
MRSA	11	1,48
VRE	0	0,00
3MRGN	18	2,42
4MRGN	5	0,67

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	173	23,22
- davon Staphylococcus aureus	170	22,82
-- davon MRSA	11	1,48
- davon Staphylococcus epidermidis	2	0,27
- davon Staphylococcus saprophyticus	1	0,13
Klebsiella spp.	155	20,81
- davon Klebsiella pneumoniae	93	12,48
-- davon 3MRGN	3	0,40
-- davon 4MRGN	1	0,13
- davon Klebsiella oxytoca	50	6,71
- davon andere Klebsiella spp.*	12	1,61
Enterobacter spp.	94	12,62
- davon Enterobacter cloacae	45	6,04
- davon Enterobacter aerogenes	22	2,95
-- davon 3MRGN	2	0,27
- davon Enterobacter hormaechei	1	0,13
- davon andere Enterobacter spp.*	26	3,49
Escherichia spp.	91	12,21
- davon Escherichia coli	91	12,21
-- davon 3MRGN	5	0,67
Pseudomonas spp.	64	8,59
- davon Pseudomonas aeruginosa	62	8,32
-- davon 3MRGN	7	0,94
-- davon 4MRGN	3	0,40
- davon andere Pseudomonas spp.*	2	0,27

*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	127
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	108
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	114

Tabelle 3.4.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	108	85,04
Fungus	0	0,00
Virus	0	0,00
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	67	52,76
Gram-negative	41	32,28
MRE		
MRSA	0	0,00
VRE	1	0,79
3MRGN	1	0,79
4MRGN	1	0,79
Kommensale	50	39,37

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	56	44,09
- davon Staphylococcus epidermidis	36	28,35
- davon Staphylococcus hominis	9	7,09
- davon Staphylococcus aureus	8	6,30
- davon Staphylococcus capitis	2	1,57
- davon andere Staphylococcus spp.*	1	0,79
Enterobacter spp.	13	10,24
- davon Enterobacter cloacae	5	3,94
- davon Enterobacter aerogenes	4	3,15
- davon andere Enterobacter spp.*	4	3,15
Klebsiella spp.	13	10,24
- davon Klebsiella pneumoniae	11	8,66
-- davon 4MRGN	1	0,79
- davon Klebsiella oxytoca	2	1,57
Serratia spp.	7	5,51
- davon Serratia marcescens	7	5,51
-- davon 3MRGN	1	0,79
Enterococcus spp.	5	3,94
- davon Enterococcus faecalis	3	2,36
- davon Enterococcus faecium	2	1,57
-- davon VRE	1	0,79

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus