

KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System



Nationales Referenzzentrum
für Surveillance von
nosokomialen Infektionen

**Infektionssurveillance im Modul ITS-KISS
Referenzdaten**

**Berechnungszeitraum: Januar 2020 bis Dezember 2024
Erstellungsdatum: 26.Februar 2025**

Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten

Art der Station:	NEUROCHIRURGISCH	Anzahl Patienten:	55.003	Mittlere Liegedauer:	5,11
Anzahl Stationen:	21	Anzahl Patiententage:	281.161		

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	281.161	256.642	91,28	91,00	93,15	96,45
ZVK	21	281.161	204.685	72,80	69,31	82,45	90,26
Beatmung INV	21	281.161	133.778	47,58	39,94	45,31	56,40
Beatmung NIV (a)	6	42.666	1.361	3,19	2,90	3,58	4,26
Ventrikeldrainage (a)	16	172.316	46.836	27,18	22,88	30,69	36,33
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

Blutkultur-Abnahmefrequenz (Anz. Blutkulturen / 1000 Patiententage)						
Anzahl Stationen	Anzahl Patiententage	Anzahl Blutkulturen	gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil (Q1)	Median	75%-Quantil (Q3)
19	276.611	39.639	143,30	71,02	126,65	174,14

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	649	2,53	0,94	2,45	3,20
ZVK-assoziierte Blutstrominfektion (nur B1, B2)	21	268	1,31	0,54	1,06	1,29
INV-assoz. Atemwegsinfektion	21	709	5,30	1,43	4,11	5,49
-INV-assoz. Pneumonie	21	426	3,18	1,43	2,82	4,19
-INV-assoz. Bronchitis	21	283	2,12	0,00	0,44	3,72
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	6	10	7,35	0,00	0,00	15,94
-NIV-assoz. Pneumonie (a)	6	9	6,61	0,00	0,00	13,94
-NIV-assoz. Bronchitis (a)	6	1	0,73	0,00	0,00	0,00
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	16	119	2,54	0,16	1,71	2,65
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	649
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	649
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	745

Tabelle 3.1.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	649	100,00
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	118	18,18
Gram-negative	560	86,29
MRE		
MRSA	0	0,00
VRE	13	2,00
3MRGN	27	4,16
4MRGN	2	0,31

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Escherichia spp.	282	43,45
- davon Escherichia coli	282	43,45
-- davon 3MRGN	14	2,16
-- davon 4MRGN	1	0,15
Pseudomonas spp.	115	17,72
- davon Pseudomonas aeruginosa	114	17,57
-- davon 3MRGN	5	0,77
- davon andere Pseudomonas spp.*	1	0,15
Enterococcus spp.	98	15,10
- davon Enterococcus faecalis	63	9,71
- davon Enterococcus faecium	34	5,24
-- davon VRE	13	2,00
- davon Enterococcus hirae	1	0,15
- davon Enterococcus avium	1	0,15
Klebsiella spp.	91	14,02
- davon Klebsiella pneumoniae	67	10,32
-- davon 3MRGN	3	0,46
- davon Klebsiella oxytoca	22	3,39
- davon andere Klebsiella spp.*	2	0,31
Proteus spp.	46	7,09
- davon Proteus mirabilis	44	6,78
- davon Proteus vulgaris	1	0,15
- davon andere Proteus spp.*	1	0,15

*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	268
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	268
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	279

Tabelle 3.2.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	247	92,16
Fungus	21	7,84
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	189	70,52
Gram-negative	62	23,13
MRE		
MRSA	1	0,37
VRE	2	0,75
3MRGN	4	1,49
4MRGN	1	0,37
Kommensale	138	51,49

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	148	55,22
- davon Staphylococcus epidermidis	104	38,81
- davon Staphylococcus aureus	22	8,21
-- davon MRSA	1	0,37
- davon Staphylococcus capitis	8	2,99
- davon Staphylococcus hominis	6	2,24
- davon andere Staphylococcus spp.*	8	2,99
Enterococcus spp.	31	11,57
- davon Enterococcus faecalis	15	5,60
-- davon VRE	1	0,37
- davon Enterococcus faecium	15	5,60
-- davon VRE	1	0,37
- davon Enterococcus avium	1	0,37
Candida spp.	20	7,46
- davon Candida albicans	14	5,22
- davon Candida glabrata	4	1,49
- davon Candida lusitanae	1	0,37
- davon Candida dubliniensis	1	0,37
Enterobacter spp.	15	5,60
- davon Enterobacter cloacae	6	2,24
- davon Enterobacter aerogenes	5	1,87
- davon andere Enterobacter spp.*	4	1,49
Klebsiella spp.	15	5,60
- davon Klebsiella pneumoniae	11	4,10
-- davon 3MRGN	2	0,75
-- davon 4MRGN	1	0,37
- davon Klebsiella oxytoca	3	1,12

KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System
Infektionssurveillance im Modul ITS-KISS
Berechnungszeitraum: Januar 2020 bis Dezember 2024

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
- davon andere Klebsiella spp.*	1	0,37

*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	709
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	623
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	788

Tabelle 3.3.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	604	85,19
Fungus	23	3,24
Virus	8	1,13
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	178	25,11
Gram-negative	487	68,69
MRE		
MRSA	9	1,27
VRE	0	0,00
3MRGN	18	2,54
4MRGN	5	0,71

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	154	21,72
- davon Staphylococcus aureus	152	21,44
-- davon MRSA	9	1,27
- davon Staphylococcus saprophyticus	1	0,14
- davon Staphylococcus epidermidis	1	0,14
Klebsiella spp.	151	21,30
- davon Klebsiella pneumoniae	94	13,26
-- davon 3MRGN	4	0,56
-- davon 4MRGN	1	0,14
- davon Klebsiella oxytoca	45	6,35
- davon andere Klebsiella spp.*	12	1,69
Enterobacter spp.	91	12,83
- davon Enterobacter cloacae	46	6,49
- davon Enterobacter aerogenes	24	3,39
-- davon 3MRGN	3	0,42
- davon Enterobacter asburiae	1	0,14
- davon Enterobacter hormaechei	1	0,14
- davon andere Enterobacter spp.*	19	2,68
Escherichia spp.	87	12,27
- davon Escherichia coli	87	12,27
-- davon 3MRGN	4	0,56
Pseudomonas spp.	75	10,58
- davon Pseudomonas aeruginosa	74	10,44
-- davon 3MRGN	6	0,85
-- davon 4MRGN	3	0,42
- 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	119
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	102
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	110

Tabelle 3.4.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	102	85,71
Fungus	0	0,00
Virus	0	0,00
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	64	53,78
Gram-negative	38	31,93
MRE		
MRSA	0	0,00
VRE	0	0,00
3MRGN	1	0,84
4MRGN	1	0,84
Kommensale	54	45,38

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	54	45,38
- davon Staphylococcus epidermidis	36	30,25
- davon Staphylococcus hominis	9	7,56
- davon Staphylococcus aureus	3	2,52
- davon Staphylococcus haemolyticus	3	2,52
- davon andere Staphylococcus spp.*	3	2,52
Enterobacter spp.	13	10,92
- davon Enterobacter aerogenes	5	4,20
- davon Enterobacter cloacae	4	3,36
- davon andere Enterobacter spp.*	4	3,36
Klebsiella spp.	10	8,40
- davon Klebsiella pneumoniae	8	6,72
-- davon 4MRGN	1	0,84
- davon Klebsiella oxytoca	2	1,68
Enterococcus spp.	5	4,20
- davon Enterococcus faecalis	4	3,36
- davon Enterococcus faecium	1	0,84
Serratia spp.	4	3,36
- davon Serratia marcescens	4	3,36

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus