

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:	NEUROLOGISCH	Anzahl Patienten:	49.691	Mittlere Liegedauer:	10,52
Anzahl Stationen:	40	Anzahl Patiententage:	522.644		

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	40	522.644	456.472	87,34	76,42	92,26	96,38
ZVK	40	522.644	245.723	47,02	28,30	48,41	71,24
Beatmung INV	40	522.644	284.503	54,44	31,10	52,99	65,25
Beatmung NIV (a)	13	67.958	3.433	5,05	1,57	2,92	4,84
Ventrikeldrainage (a)	20	152.993	15.904	10,40	4,31	7,47	15,15
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)
35	519.106	67.852	130,71	86,64	147,68	206,57

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	40	1.238	2,71	1,31	2,19	3,50
ZVK-assoziierte Blutstrominfektion (nur B1, B2)	40	467	1,90	0,49	1,14	2,93
INV-assoz. Atemwegsinfektion	40	1.291	4,54	1,16	2,88	7,11
-INV-assoz. Pneumonie	40	592	2,08	0,81	1,67	3,66
-INV-assoz. Bronchitis	40	699	2,46	0,00	0,44	1,83
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	13	8	2,33	0,00	0,00	0,00
-NIV-assoz. Pneumonie (a)	13	6	1,75	0,00	0,00	0,00
-NIV-assoz. Bronchitis (a)	13	2	0,58	0,00	0,00	0,00
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	20	62	3,90	0,00	0,82	3,65
ECLS-assoziierte Blutstrominfektion (nur B1, B2) (a)	(b)					

(a) - als optionale Surveillancekomponente

(b) - Datenmenge noch unzureichend

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

Art der Infektion	HWK-assoziierte Harnwegsinfektion
Anzahl Infektionen insgesamt	1238
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	1238
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	1417

Tabelle 3.1.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	1238	100,00
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	305	24,64
Gram-negative	1013	81,83
MRE		
MRSA	1	0,08
VRE	33	2,67
3MRGN	45	3,63
4MRGN	7	0,57

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Escherichia spp.	394	31,83
- davon Escherichia coli	394	31,83
-- davon 3MRGN	21	1,70
Enterococcus spp.	269	21,73
- davon Enterococcus faecalis	140	11,31
- davon Enterococcus faecium	128	10,34
-- davon VRE	33	2,67
-- davon LVRE	1	0,08
- davon andere Enterococcus spp.*	1	0,08
Pseudomonas spp.	259	20,92
- davon Pseudomonas aeruginosa	258	20,84
-- davon 3MRGN	12	0,97
-- davon 4MRGN	5	0,40
- davon andere Pseudomonas spp.*	1	0,08
Klebsiella spp.	184	14,86
- davon Klebsiella pneumoniae	131	10,58
-- davon 3MRGN	8	0,65
-- davon 4MRGN	2	0,16
- davon Klebsiella oxytoca	48	3,88
-- davon 3MRGN	1	0,08
- davon andere Klebsiella spp.*	5	0,40
Enterobacter spp.	95	7,67
- davon Enterobacter cloacae	51	4,12
-- davon 3MRGN	1	0,08
- davon Enterobacter aerogenes	19	1,53
- davon Enterobacter asburiae	1	0,08
- davon Enterobacter hormaechei	1	0,08

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
- davon andere Enterobacter spp.*	23	1,86

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

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

Art der Infektion	ZVK-assoziierte Blutstrominfektion (nur B1, B2)
Anzahl Infektionen insgesamt	467
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	467
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	521

Tabelle 3.2.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	446	95,50
Fungus	22	4,71
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	304	65,10
Gram-negative	163	34,90
MRE		
MRSA	6	1,28
VRE	14	3,00
3MRGN	7	1,50
4MRGN	3	0,64
Kommensale	172	36,83

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	194	41,54
- davon Staphylococcus epidermidis	110	23,55
- davon Staphylococcus aureus	43	9,21
-- davon MRSA	6	1,28
- davon Staphylococcus hominis	24	5,14
- davon Staphylococcus haemolyticus	14	3,00
- davon andere Staphylococcus spp.*	3	0,64
Enterococcus spp.	94	20,13
- davon Enterococcus faecium	54	11,56
-- davon VRE	14	3,00
- davon Enterococcus faecalis	39	8,35
- davon Enterococcus durans	1	0,21
- davon Enterococcus gallinarum	1	0,21
Klebsiella spp.	46	9,85
- davon Klebsiella pneumoniae	29	6,21
-- davon 3MRGN	1	0,21
- davon Klebsiella oxytoca	16	3,43
- davon andere Klebsiella spp.*	1	0,21
Escherichia spp.	31	6,64
- davon Escherichia coli	31	6,64
-- davon 3MRGN	1	0,21
Pseudomonas spp.	28	6,00
- davon Pseudomonas aeruginosa	28	6,00
-- davon 3MRGN	3	0,64
-- davon 4MRGN	1	0,21

*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	1291
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	1142
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	1429

Tabelle 3.3.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	1131	87,61
Fungus	23	1,78
Virus	6	0,46
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	319	24,71
Gram-negative	925	71,65
MRE		
MRSA	15	1,16
VRE	2	0,15
3MRGN	53	4,11
4MRGN	19	1,47

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Klebsiella spp.	288	22,31
- davon Klebsiella pneumoniae	185	14,33
-- davon 3MRGN	7	0,54
-- davon 4MRGN	1	0,08
- davon Klebsiella oxytoca	88	6,82
-- davon 4MRGN	2	0,15
-- davon 3MRGN	1	0,08
- davon Klebsiella granulomatis	1	0,08
-- davon 3MRGN	1	0,08
- davon andere Klebsiella spp.*	14	1,08
Staphylococcus spp.	274	21,22
- davon Staphylococcus aureus	265	20,53
-- davon MRSA	15	1,16
- davon Staphylococcus epidermidis	4	0,31
- davon Staphylococcus haemolyticus	4	0,31
- davon Staphylococcus auricularis	1	0,08
Pseudomonas spp.	193	14,95
- davon Pseudomonas aeruginosa	191	14,79
-- davon 3MRGN	29	2,25
-- davon 4MRGN	15	1,16
- davon Pseudomonas fluorescens	1	0,08
- davon Pseudomonas oryzae	1	0,08
Escherichia spp.	148	11,46
- davon Escherichia coli	148	11,46
-- davon 3MRGN	10	0,77
Enterobacter spp.	127	9,84
- davon Enterobacter cloacae	57	4,42

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
-- davon 3MRGN	1	0,08
- davon Enterobacter aerogenes	49	3,80
-- davon 4MRGN	2	0,15
- davon Enterobacter gergoviae	1	0,08
- davon Enterobacter hormaechei	1	0,08
- davon andere Enterobacter spp.*	19	1,47

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus