

# 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](http://www.nrz-hygiene.de)  
Version: 24.Februar 2023

**Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten**

<b>Art der Station:</b>	<b>NEUROLOGISCH</b>	<b>Anzahl Patienten:</b>	51.597	<b>Mittlere Liegedauer:</b>	10,01
<b>Anzahl Stationen:</b>	40	<b>Anzahl Patiententage:</b>	516.479		

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	516.479	446.925	86,53	77,44	89,68	96,28
ZVK	40	516.479	230.726	44,67	27,99	44,09	69,71
Beatmung INV	40	516.479	274.295	53,11	32,56	54,10	64,76
Beatmung NIV (a)	11	58.096	2.926	5,04	1,96	3,15	7,08
Ventrikeldrainage (a)	17	154.715	15.987	10,33	4,01	6,95	12,42
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	440.183	61.887	140,59	92,08	141,13	180,17

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	1.168	2,61	1,31	2,23	3,77
ZVK-assoziierte Blutstrominfektion (nur B1, B2)	40	439	1,90	0,34	1,40	2,62
INV-assoz. Atemwegsinfektion	40	1.324	4,83	1,57	3,16	6,14
-INV-assoz. Pneumonie	40	634	2,31	0,82	1,93	3,19
-INV-assoz. Bronchitis	40	690	2,52	0,00	0,54	1,78
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	11	6	2,05	0,00	0,00	0,00
-NIV-assoz. Pneumonie (a)	11	4	1,37	0,00	0,00	0,00
-NIV-assoz. Bronchitis (a)	11	2	0,68	0,00	0,00	0,00
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	17	60	3,75	0,00	0,00	2,93
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	1168
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	1168
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	1348

Tabelle 3.1.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
<b>Erregergruppe</b>		
Bacterium	1168	100,00
<b>Gram-Charakteristika</b>		
Gram-positive	300	25,68
Gram-negative	955	81,76
<b>MRE</b>		
MRSA	3	0,26
VRE	36	3,08
3MRGN	59	5,05
4MRGN	12	1,03

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Escherichia spp.	379	32,45
- davon Escherichia coli	379	32,45
-- davon 3MRGN	30	2,57
Enterococcus spp.	264	22,60
- davon Enterococcus faecalis	146	12,50
- davon Enterococcus faecium	116	9,93
-- davon VRE	36	3,08
- davon Enterococcus avium	1	0,09
- davon andere Enterococcus spp.*	1	0,09
Pseudomonas spp.	257	22,00
- davon Pseudomonas aeruginosa	257	22,00
-- davon 3MRGN	14	1,20
-- davon 4MRGN	6	0,51
Klebsiella spp.	156	13,36
- davon Klebsiella pneumoniae	118	10,10
-- davon 3MRGN	8	0,68
-- davon 4MRGN	5	0,43
- davon Klebsiella oxytoca	33	2,83
-- davon 3MRGN	1	0,09
- davon andere Klebsiella spp.*	5	0,43
Enterobacter spp.	89	7,62
- davon Enterobacter cloacae	46	3,94
-- davon 3MRGN	2	0,17
- davon Enterobacter aerogenes	21	1,80
-- davon 4MRGN	1	0,09
- davon Enterobacter hormaechei	1	0,09
- davon andere Enterobacter spp.*	21	1,80

\*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	439
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	439
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	500

Tabelle 3.2.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
<b>Erregergruppe</b>		
Bacterium	414	94,31
Fungus	28	6,38
<b>Gram-Charakteristika</b>		
Gram-positive	279	63,55
Gram-negative	159	36,22
<b>MRE</b>		
MRSA	5	1,14
VRE	17	3,87
3MRGN	8	1,82
4MRGN	5	1,14
<b>Kommensale</b>	147	33,49

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	170	38,72
- davon Staphylococcus epidermidis	92	20,96
- davon Staphylococcus aureus	40	9,11
-- davon MRSA	5	1,14
- davon Staphylococcus hominis	20	4,56
- davon Staphylococcus haemolyticus	11	2,51
- davon andere Staphylococcus spp.*	7	1,59
Enterococcus spp.	101	23,01
- davon Enterococcus faecium	53	12,07
-- davon VRE	17	3,87
- davon Enterococcus faecalis	48	10,93
- davon Enterococcus durans	1	0,23
- davon Enterococcus gallinarum	1	0,23
Klebsiella spp.	53	12,07
- davon Klebsiella pneumoniae	36	8,20
-- davon 3MRGN	4	0,91
-- davon 4MRGN	1	0,23
- davon Klebsiella oxytoca	14	3,19
- davon andere Klebsiella spp.*	3	0,68
Candida spp.	28	6,38
- davon Candida albicans	17	3,87
- davon Candida glabrata	6	1,37
- davon Candida tropicalis	3	0,68
- davon Candida parapsilosis	2	0,46
Escherichia spp.	26	5,92
- davon Escherichia coli	26	5,92
-- davon 3MRGN	1	0,23

\*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	1324
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	1154
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	1475

Tabelle 3.3.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
<b>Erregergruppe</b>		
Bacterium	1139	86,03
Fungus	39	2,95
Virus	1	0,08
<b>Gram-Charakteristika</b>		
Gram-positive	320	24,17
Gram-negative	949	71,68
<b>MRE</b>		
MRSA	17	1,28
VRE	2	0,15
3MRGN	70	5,29
4MRGN	25	1,89

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Klebsiella spp.	293	22,13
- davon Klebsiella pneumoniae	188	14,20
-- davon 3MRGN	13	0,98
-- davon 4MRGN	1	0,08
- davon Klebsiella oxytoca	93	7,02
-- davon 3MRGN	2	0,15
- davon Klebsiella granulomatis	3	0,23
-- davon 3MRGN	1	0,08
-- davon 4MRGN	1	0,08
- davon andere Klebsiella spp.*	9	0,68
Staphylococcus spp.	270	20,39
- davon Staphylococcus aureus	252	19,03
-- davon MRSA	17	1,28
- davon Staphylococcus epidermidis	2	0,15
- davon Staphylococcus haemolyticus	2	0,15
- davon Staphylococcus saprophyticus	1	0,08
- davon andere Staphylococcus spp.*	13	0,98
Pseudomonas spp.	230	17,37
- davon Pseudomonas aeruginosa	227	17,15
-- davon 3MRGN	38	2,87
-- davon 4MRGN	19	1,44
- davon Pseudomonas fluorescens	1	0,08
- davon Pseudomonas alcaligenes	1	0,08
- davon Pseudomonas oryzae	1	0,08
Escherichia spp.	155	11,71
- davon Escherichia coli	154	11,63
-- davon 3MRGN	13	0,98

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
- davon andere Escherichia spp.*	1	0,08
Enterobacter spp.	123	9,29
- davon Enterobacter aerogenes	49	3,70
-- davon 4MRGN	4	0,30
- davon Enterobacter cloacae	42	3,17
- davon Enterobacter asburiae	2	0,15
- davon Enterobacter hormaechei	2	0,15
- davon andere Enterobacter spp.*	28	2,11

\*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus