

# 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](http://www.nrz-hygiene.de)  
Version: 6.März 2024

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

<b>Art der Station:</b>	<b>NEUROLOGISCH</b>	<b>Anzahl Patienten:</b>	50.522	<b>Mittlere Liegedauer:</b>	10,44
<b>Anzahl Stationen:</b>	41	<b>Anzahl Patiententage:</b>	527.539		

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	41	527.539	459.041	87,02	79,66	89,73	96,73
ZVK	41	527.539	241.521	45,78	31,28	49,46	70,95
Beatmung INV	41	527.539	284.938	54,01	33,84	53,07	64,99
Beatmung NIV (a)	13	62.312	3.054	4,90	2,23	4,23	5,39
Ventrikeldrainage (a)	19	152.351	15.699	10,30	3,55	8,44	16,56
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)
36	464.364	63.655	137,08	79,75	147,61	179,07

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	41	1.203	2,62	1,07	2,10	3,52
ZVK-assoziierte Blutstrominfektion (nur B1, B2)	41	465	1,93	0,51	1,42	2,91
INV-assoz. Atemwegsinfektion	41	1.335	4,69	1,58	3,48	7,02
-INV-assoz. Pneumonie	41	613	2,15	0,81	1,93	3,16
-INV-assoz. Bronchitis	41	722	2,53	0,00	0,57	1,86
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	13	6	1,96	0,00	0,00	0,00
-NIV-assoz. Pneumonie (a)	13	4	1,31	0,00	0,00	0,00
-NIV-assoz. Bronchitis (a)	13	2	0,65	0,00	0,00	0,00
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	19	62	3,95	0,00	1,79	3,72
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	1203
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	1203
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	1387

Tabelle 3.1.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
<b>Erregergruppe</b>		
Bacterium	1203	100,00
<b>Gram-Charakteristika</b>		
Gram-positive	293	24,36
Gram-negative	992	82,46
<b>MRE</b>		
MRSA	1	0,08
VRE	26	2,16
3MRGN	50	4,16
4MRGN	10	0,83

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Escherichia spp.	394	32,75
- davon Escherichia coli	394	32,75
-- davon 3MRGN	28	2,33
Pseudomonas spp.	260	21,61
- davon Pseudomonas aeruginosa	260	21,61
-- davon 3MRGN	9	0,75
-- davon 4MRGN	6	0,50
Enterococcus spp.	258	21,45
- davon Enterococcus faecalis	141	11,72
- davon Enterococcus faecium	116	9,64
-- davon VRE	26	2,16
-- davon LVRE	1	0,08
- davon andere Enterococcus spp.*	1	0,08
Klebsiella spp.	181	15,05
- davon Klebsiella pneumoniae	135	11,22
-- davon 3MRGN	9	0,75
-- davon 4MRGN	4	0,33
- davon Klebsiella oxytoca	40	3,33
-- davon 3MRGN	1	0,08
- davon andere Klebsiella spp.*	6	0,50
Enterobacter spp.	93	7,73
- davon Enterobacter cloacae	48	3,99
-- davon 3MRGN	1	0,08
- davon Enterobacter aerogenes	20	1,66
- davon Enterobacter asburiae	1	0,08
- davon Enterobacter hormaechei	1	0,08
- davon andere Enterobacter spp.*	23	1,91

\*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	465
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	465
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	520

Tabelle 3.2.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
<b>Erregergruppe</b>		
Bacterium	444	95,48
Fungus	23	4,95
<b>Gram-Charakteristika</b>		
Gram-positive	298	64,09
Gram-negative	167	35,91
<b>MRE</b>		
MRSA	5	1,08
VRE	15	3,23
3MRGN	7	1,51
4MRGN	5	1,08
<b>Kommensale</b>	161	34,62

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	184	39,57
- davon Staphylococcus epidermidis	101	21,72
- davon Staphylococcus aureus	43	9,25
-- davon MRSA	5	1,08
- davon Staphylococcus hominis	22	4,73
- davon Staphylococcus haemolyticus	11	2,37
- davon andere Staphylococcus spp.*	7	1,51
Enterococcus spp.	101	21,72
- davon Enterococcus faecium	57	12,26
-- davon VRE	15	3,23
- davon Enterococcus faecalis	44	9,46
- davon Enterococcus durans	1	0,22
- davon Enterococcus gallinarum	1	0,22
Klebsiella spp.	52	11,18
- davon Klebsiella pneumoniae	30	6,45
-- davon 4MRGN	1	0,22
-- davon 3MRGN	1	0,22
- davon Klebsiella oxytoca	20	4,30
- davon andere Klebsiella spp.*	2	0,43
Pseudomonas spp.	28	6,02
- davon Pseudomonas aeruginosa	28	6,02
-- davon 3MRGN	3	0,65
-- davon 4MRGN	2	0,43
Escherichia spp.	28	6,02
- davon Escherichia coli	28	6,02
-- davon 3MRGN	1	0,22

\*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	1335
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	1173
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	1462

Tabelle 3.3.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
<b>Erregergruppe</b>		
Bacterium	1161	86,97
Fungus	24	1,80
Virus	3	0,22
<b>Gram-Charakteristika</b>		
Gram-positive	315	23,60
Gram-negative	960	71,91
<b>MRE</b>		
MRSA	17	1,27
VRE	2	0,15
3MRGN	64	4,79
4MRGN	21	1,57

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Klebsiella spp.	306	22,92
- davon Klebsiella pneumoniae	194	14,53
-- davon 3MRGN	10	0,75
-- davon 4MRGN	1	0,07
- davon Klebsiella oxytoca	95	7,12
-- davon 4MRGN	2	0,15
-- davon 3MRGN	2	0,15
- davon Klebsiella granulomatis	3	0,22
-- davon 3MRGN	1	0,07
-- davon 4MRGN	1	0,07
- davon andere Klebsiella spp.*	14	1,05
Staphylococcus spp.	275	20,60
- davon Staphylococcus aureus	266	19,93
-- davon MRSA	17	1,27
- davon Staphylococcus epidermidis	4	0,30
- davon Staphylococcus haemolyticus	4	0,30
- davon Staphylococcus auricularis	1	0,07
Pseudomonas spp.	209	15,66
- davon Pseudomonas aeruginosa	206	15,43
-- davon 3MRGN	34	2,55
-- davon 4MRGN	17	1,27
- davon Pseudomonas fluorescens	1	0,07
- davon Pseudomonas alcaligenes	1	0,07
- davon Pseudomonas oryzihabitans	1	0,07
Escherichia spp.	159	11,91
- davon Escherichia coli	158	11,84
-- davon 3MRGN	12	0,90

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
- davon andere Escherichia spp.*	1	0,07
Enterobacter spp.	125	9,36
- davon Enterobacter cloacae	51	3,82
-- davon 3MRGN	1	0,07
- davon Enterobacter aerogenes	49	3,67
-- davon 4MRGN	1	0,07
- davon Enterobacter gergoviae	1	0,07
- davon Enterobacter asburiae	1	0,07
- davon andere Enterobacter spp.*	23	1,72

\*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus