

# KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System



## Infektionssurveillance im Modul ITS-KISS Referenzdaten

**Berechnungszeitraum: Januar 2017 bis Dezember 2020**  
**Erstellungsdatum: 26.April 2021**

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: 26.April 2021

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

<b>Art der Station:</b>	<b>NEUROLOGISCH</b>	<b>Anzahl Patienten:</b>	42.678	<b>Mittlere Liegedauer:</b>	9,19
<b>Anzahl Stationen:</b>	38	<b>Anzahl Patiententage:</b>	392.374		

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	38	392.374	338.830	86,35	79,21	89,60	96,05
ZVK	38	392.374	173.977	44,34	27,56	45,11	64,76
Beatmung INV	38	392.374	203.591	51,89	36,34	51,74	66,14
Beatmung NIV (a)	11	45.290	2.594	5,73	2,05	3,10	7,45
Ventrikeldrainage (a)	18	125.831	13.298	10,57	4,14	7,26	11,77
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)
32	351.079	49.044	139,70	90,99	136,67	181,52

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	38	896	2,64	0,66	2,33	3,63
ZVK-assoziierte Sepsis (nur B1, B2)	38	307	1,76	0,57	1,49	2,45
INV-assoz. Atemwegsinfektion	38	955	4,69	1,58	3,84	6,62
-INV-assoz. Pneumonie	38	504	2,48	1,13	2,01	3,92
-INV-assoz. Bronchitis	38	451	2,22	0,00	0,66	1,74
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	11	3	1,16	0,00	0,00	0,00
-NIV-assoz. Pneumonie (a)	11	3	1,16	0,00	0,00	0,00
-NIV-assoz. Bronchitis (a)	11	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	18	62	4,66	0,00	0,00	5,81
ECLS-assoziierte Sepsis (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	896
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	896
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	1028

Tabelle 3.1.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
<b>Erregergruppe</b>		
Bacterium	896	100,00
<b>Gram-Charakteristika</b>		
Gram-positive	216	24,11
Gram-negative	743	82,92
<b>MRE</b>		
MRSA	3	0,33
VRE	25	2,79
3MRGN	60	6,70
4MRGN	9	1,00

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Escherichia spp.	314	35,04
- davon Escherichia coli	314	35,04
-- davon 3MRGN	28	3,12
Pseudomonas spp.	196	21,88
- davon Pseudomonas aeruginosa	196	21,88
-- davon 3MRGN	18	2,01
-- davon 4MRGN	5	0,56
Enterococcus spp.	184	20,54
- davon Enterococcus faecalis	105	11,72
- davon Enterococcus faecium	75	8,37
-- davon VRE	25	2,79
- davon Enterococcus avium	1	0,11
- davon andere Enterococcus spp.*	3	0,33
Klebsiella spp.	115	12,83
- davon Klebsiella pneumoniae	87	9,71
-- davon 3MRGN	7	0,78
-- davon 4MRGN	3	0,33
- davon Klebsiella oxytoca	24	2,68
-- davon 3MRGN	1	0,11
- davon andere Klebsiella spp.*	4	0,45
Proteus spp.	69	7,70
- davon Proteus mirabilis	60	6,70
- davon Proteus vulgaris	6	0,67
- davon Proteus penneri	2	0,22
- davon andere Proteus spp.*	1	0,11

\*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

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

<b>Art der Infektion</b>	ZVK-assoziierte Sepsis (nur B1, B2)
<b>Anzahl Infektionen insgesamt</b>	307
<b>Anzahl Infektionen mit Erregerangabe</b>	307
<b>Erregerangaben im Rahmen von Infektionen</b>	351

Tabelle 3.2.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
<b>Erregergruppe</b>		
Bacterium	284	92,51
Fungus	24	7,82
<b>Gram-Charakteristika</b>		
Gram-positive	195	63,52
Gram-negative	106	34,53
<b>MRE</b>		
MRSA	6	1,95
VRE	15	4,89
3MRGN	5	1,63
4MRGN	7	2,28
<b>Kommensale</b>	99	32,25

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	124	40,39
- davon Staphylococcus epidermidis	59	19,22
- davon Staphylococcus aureus	33	10,75
-- davon MRSA	6	1,95
- davon Staphylococcus hominis	14	4,56
- davon Staphylococcus haemolyticus	9	2,93
- davon andere Staphylococcus spp.*	9	2,93
Enterococcus spp.	70	22,80
- davon Enterococcus faecium	38	12,38
-- davon VRE	15	4,89
- davon Enterococcus faecalis	33	10,75
- davon Enterococcus gallinarum	1	0,33
Klebsiella spp.	40	13,03
- davon Klebsiella pneumoniae	27	8,79
-- davon 3MRGN	4	1,30
-- davon 4MRGN	1	0,33
- davon Klebsiella oxytoca	10	3,26
- davon andere Klebsiella spp.*	3	0,98
Candida spp.	24	7,82
- davon Candida albicans	16	5,21
- davon Candida glabrata	4	1,30
- davon Candida tropicalis	3	0,98
- davon Candida parapsilosis	1	0,33
Pseudomonas spp.	17	5,54
- davon Pseudomonas aeruginosa	17	5,54
-- davon 4MRGN	4	1,30

\*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

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

<b>Art der Infektion</b>	INV-assoz. Atemwegsinfektion
<b>Anzahl Infektionen insgesamt</b>	955
<b>Anzahl Infektionen mit Erregerangabe</b>	809
<b>Erregerangaben im Rahmen von Infektionen</b>	1067

Tabelle 3.3.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
<b>Erregergruppe</b>		
Bacterium	789	82,62
Fungus	43	4,50
Virus	0	0,00
<b>Gram-Charakteristika</b>		
Gram-positive	248	25,97
Gram-negative	649	67,96
<b>MRE</b>		
MRSA	16	1,68
VRE	3	0,31
3MRGN	54	5,65
4MRGN	19	1,99

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	209	21,88
- davon Staphylococcus aureus	189	19,79
-- davon MRSA	16	1,68
- davon Staphylococcus capitis	3	0,31
- davon Staphylococcus saprophyticus	1	0,10
- davon Staphylococcus hominis	1	0,10
- davon andere Staphylococcus spp.*	15	1,57
Klebsiella spp.	186	19,48
- davon Klebsiella pneumoniae	116	12,15
-- davon 3MRGN	11	1,15
-- davon 4MRGN	1	0,10
- davon Klebsiella oxytoca	60	6,28
-- davon 3MRGN	2	0,21
- davon Klebsiella granulomatis	2	0,21
-- davon 4MRGN	1	0,10
- davon andere Klebsiella spp.*	8	0,84
Pseudomonas spp.	175	18,32
- davon Pseudomonas aeruginosa	172	18,01
-- davon 3MRGN	26	2,72
-- davon 4MRGN	14	1,47
- davon Pseudomonas alcaligenes	1	0,10
- davon Pseudomonas oryzihabitans	1	0,10
- davon andere Pseudomonas spp.*	1	0,10
Escherichia spp.	107	11,20
- davon Escherichia coli	106	11,10
-- davon 3MRGN	13	1,36
- davon andere Escherichia spp.*	1	0,10

**KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System**  
**Infektionssurveillance im Modul ITS-KISS**  
**Berechnungszeitraum: Januar 2017 bis Dezember 2020**

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Enterobacter spp.	82	8,59
- davon Enterobacter aerogenes	34	3,56
-- davon 4MRGN	3	0,31
-- davon 3MRGN	1	0,10
- davon Enterobacter cloacae	30	3,14
- davon Enterobacter hormaechei	3	0,31
- davon Enterobacter asburiae	2	0,21
- davon andere Enterobacter spp.*	13	1,36

\*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus