

# 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>PÄDIATRISCH</b>	<b>Anzahl Patienten:</b>	49.117	<b>Mittlere Liegedauer:</b>	5,77
<b>Anzahl Stationen:</b>	28	<b>Anzahl Patiententage:</b>	283.323		

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	28	283.323	95.921	33,86	15,74	34,71	46,14
ZVK	28	283.323	151.932	53,63	37,11	53,72	69,13
Beatmung INV	28	283.323	85.743	30,26	17,56	29,30	37,74
Beatmung NIV (a)	17	167.341	29.934	17,89	13,19	15,99	23,13
Ventrikeldrainage (a)	13	84.890	4.149	4,89	2,09	4,98	7,23
ECLS (a)	7	51.829	3.393	6,55	2,45	5,37	8,27

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)
19	252.935	18.713	73,98	55,04	72,14	96,56

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	28	145	1,51	0,00	0,56	1,15
ZVK-assoziierte Blutstrominfektion (nur B1, B2)	28	280	1,84	0,66	1,36	2,35
INV-assoz. Atemwegsinfektion	28	233	2,72	0,00	1,41	3,59
-INV-assoz. Pneumonie	28	205	2,39	0,00	1,13	3,05
-INV-assoz. Bronchitis	28	28	0,33	0,00	0,00	0,40
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	17	16	0,53	0,00	0,00	0,46
-NIV-assoz. Pneumonie (a)	17	15	0,50	0,00	0,00	0,46
-NIV-assoz. Bronchitis (a)	17	1	0,03	0,00	0,00	0,00
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	13	3	0,72	0,00	0,00	0,00
ECLS-assoziierte Blutstrominfektion (nur B1, B2) (a)	7	17	5,01	0,00	0,00	1,94

(a) - als optionale Surveillancekomponente

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

Art der Infektion	HWK-assoziierte Harnwegsinfektion
Anzahl Infektionen insgesamt	145
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	145
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	167

Tabelle 3.1.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
<b>Erregergruppe</b>		
Bacterium	145	100,00
<b>Gram-Charakteristika</b>		
Gram-positive	23	15,86
Gram-negative	128	88,28
<b>MRE</b>		
MRSA	0	0,00
VRE	1	0,69
2MRGN NeoPäd	13	8,97
3MRGN	7	4,83
4MRGN	1	0,69

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Escherichia spp.	49	33,79
- davon Escherichia coli	48	33,10
-- davon 3MRGN	4	2,76
-- davon 2MRGN NeoPäd	2	1,38
- davon andere Escherichia spp.*	1	0,69
Klebsiella spp.	33	22,76
- davon Klebsiella pneumoniae	18	12,41
-- davon 3MRGN	2	1,38
-- davon 4MRGN	1	0,69
-- davon 2MRGN NeoPäd	1	0,69
- davon Klebsiella oxytoca	15	10,34
-- davon 2MRGN NeoPäd	2	1,38
Enterobacter spp.	23	15,86
- davon Enterobacter cloacae	18	12,41
-- davon 2MRGN NeoPäd	5	3,45
-- davon 3MRGN	1	0,69
- davon Enterobacter aerogenes	4	2,76
-- davon 2MRGN NeoPäd	1	0,69
- davon Enterobacter hormaechei	1	0,69
Enterococcus spp.	18	12,41
- davon Enterococcus faecalis	14	9,66
- davon Enterococcus faecium	3	2,07
-- davon VRE	1	0,69
- davon andere Enterococcus spp.*	1	0,69
Pseudomonas spp.	17	11,72
- davon Pseudomonas aeruginosa	17	11,72

\*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

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

Art der Infektion	ZVK-assoziierte Blutstrominfektion (nur B1, B2)
Anzahl Infektionen insgesamt	280
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	201
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	211

Tabelle 3.2.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
<b>Erregergruppe</b>		
Bacterium	192	68,57
Fungus	9	3,21
<b>Gram-Charakteristika</b>		
Gram-positive	111	39,64
Gram-negative	84	30,00
<b>MRE</b>		
MRSA	2	0,71
VRE	0	0,00
2MRGN NeoPäd	12	4,29
3MRGN	0	0,00
4MRGN	0	0,00
<b>Kommensale</b>	77	27,50

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	90	32,14
- davon Staphylococcus epidermidis	52	18,57
- davon Staphylococcus aureus	20	7,14
-- davon MRSA	2	0,71
- davon Staphylococcus hominis	6	2,14
- davon Staphylococcus haemolyticus	5	1,79
- davon andere Staphylococcus spp.*	7	2,50
Klebsiella spp.	21	7,50
- davon Klebsiella pneumoniae	12	4,29
-- davon 2MRGN NeoPäd	1	0,36
- davon Klebsiella oxytoca	7	2,50
- davon andere Klebsiella spp.*	2	0,71
Enterobacter spp.	18	6,43
- davon Enterobacter cloacae	8	2,86
-- davon 2MRGN NeoPäd	2	0,71
- davon Enterobacter aerogenes	5	1,79
-- davon 2MRGN NeoPäd	3	1,07
- davon Enterobacter hormaechei	1	0,36
- davon andere Enterobacter spp.*	4	1,43
Serratia spp.	17	6,07
- davon Serratia marcescens	15	5,36
-- davon 2MRGN NeoPäd	1	0,36
- davon Serratia liquefaciens	1	0,36
- davon Serratia plymuthica	1	0,36
Enterococcus spp.	16	5,71
- davon Enterococcus faecalis	11	3,93
- davon Enterococcus faecium	4	1,43

<b>Erreger</b>	<b>Anzahl</b>	<b>Pro 100 Infektionen</b>
- davon Enterococcus avium	1	0,36

\*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

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

Art der Infektion	INV-assoz. Atemwegsinfektion
Anzahl Infektionen insgesamt	233
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	154
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	183

Tabelle 3.3.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
<b>Erregergruppe</b>		
Bacterium	139	59,66
Fungus	13	5,58
Virus	3	1,29
<b>Gram-Charakteristika</b>		
Gram-positive	38	16,31
Gram-negative	114	48,93
<b>MRE</b>		
MRSA	2	0,86
VRE	0	0,00
2MRGN NeoPäd	9	3,86
3MRGN	2	0,86
4MRGN	1	0,43

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	35	15,02
- davon Staphylococcus aureus	35	15,02
-- davon MRSA	2	0,86
Enterobacter spp.	31	13,30
- davon Enterobacter cloacae	24	10,30
-- davon 2MRGN NeoPäd	3	1,29
- davon Enterobacter aerogenes	3	1,29
-- davon 2MRGN NeoPäd	2	0,86
- davon andere Enterobacter spp.*	4	1,72
Klebsiella spp.	23	9,87
- davon Klebsiella pneumoniae	16	6,87
-- davon 4MRGN	1	0,43
- davon Klebsiella oxytoca	7	3,00
Pseudomonas spp.	15	6,44
- davon Pseudomonas aeruginosa	14	6,01
-- davon 3MRGN	2	0,86
- davon Pseudomonas oryzihabitans	1	0,43
Escherichia spp.	14	6,01
- davon Escherichia coli	14	6,01
-- davon 2MRGN NeoPäd	1	0,43

\*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus