

# 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>PÄDIATRISCH</b>	<b>Anzahl Patienten:</b>	50.041	<b>Mittlere Liegedauer:</b>	5,50
<b>Anzahl Stationen:</b>	27	<b>Anzahl Patiententage:</b>	275.157		

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	27	275.157	99.436	36,14	16,90	36,78	49,15
ZVK	27	275.157	152.932	55,58	38,01	57,53	69,83
Beatmung INV	27	275.157	85.126	30,94	16,99	27,76	37,95
Beatmung NIV (a)	17	163.997	30.469	18,58	13,04	14,94	24,11
Ventrikeldrainage (a)	12	78.179	4.122	5,27	2,07	5,50	7,73
ECLS (a)	7	56.821	3.808	6,70	1,87	6,35	8,47

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)
21	248.336	20.137	81,09	65,48	78,23	89,35

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	27	165	1,66	0,00	1,08	2,18
ZVK-assoziierte Blutstrominfektion (nur B1, B2)	27	264	1,73	0,65	1,32	2,07
INV-assoz. Atemwegsinfektion	27	237	2,78	0,00	1,70	3,52
-INV-assoz. Pneumonie	27	206	2,42	0,00	1,20	2,81
-INV-assoz. Bronchitis	27	31	0,36	0,00	0,00	0,39
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	17	17	0,56	0,00	0,00	0,76
-NIV-assoz. Pneumonie (a)	17	16	0,53	0,00	0,00	0,76
-NIV-assoz. Bronchitis (a)	17	1	0,03	0,00	0,00	0,00
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	12	2	0,49	0,00	0,00	0,00
ECLS-assoziierte Blutstrominfektion (nur B1, B2) (a)	7	14	3,68	0,00	0,00	1,06

(a) - als optionale Surveillancekomponente

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

Art der Infektion	HWK-assoziierte Harnwegsinfektion
Anzahl Infektionen insgesamt	165
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	165
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	189

Tabelle 3.1.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
<b>Erregergruppe</b>		
Bacterium	165	100,00
<b>Gram-Charakteristika</b>		
Gram-positive	24	14,55
Gram-negative	147	89,09
<b>MRE</b>		
MRSA	0	0,00
VRE	1	0,61
2MRGN NeoPäd	16	9,70
3MRGN	5	3,03
4MRGN	2	1,21

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Escherichia spp.	49	29,70
- davon Escherichia coli	48	29,09
-- davon 3MRGN	3	1,82
-- davon 2MRGN NeoPäd	2	1,21
- davon andere Escherichia spp.*	1	0,61
Klebsiella spp.	40	24,24
- davon Klebsiella pneumoniae	23	13,94
-- davon 2MRGN NeoPäd	3	1,82
-- davon 4MRGN	1	0,61
-- davon 3MRGN	1	0,61
- davon Klebsiella oxytoca	17	10,30
-- davon 2MRGN NeoPäd	1	0,61
Enterobacter spp.	23	13,94
- davon Enterobacter cloacae	19	11,52
-- davon 2MRGN NeoPäd	6	3,64
-- davon 3MRGN	1	0,61
- davon Enterobacter aerogenes	3	1,82
-- davon 2MRGN NeoPäd	1	0,61
- davon Enterobacter hormaechei	1	0,61
Pseudomonas spp.	22	13,33
- davon Pseudomonas aeruginosa	22	13,33
-- davon 4MRGN	1	0,61
Enterococcus spp.	19	11,52
- davon Enterococcus faecalis	15	9,09
- davon Enterococcus faecium	3	1,82
-- davon VRE	1	0,61
- davon andere Enterococcus spp.*	1	0,61

\*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

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

<b>Art der Infektion</b>	ZVK-assoziierte Blutstrominfektion (nur B1, B2)
<b>Anzahl Infektionen insgesamt</b>	264
<b>Anzahl Infektionen mit Erregerangabe</b>	191
<b>Erregerangaben im Rahmen von Infektionen</b>	200

Tabelle 3.2.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
<b>Erregergruppe</b>		
Bacterium	180	68,18
Fungus	11	4,17
<b>Gram-Charakteristika</b>		
Gram-positive	106	40,15
Gram-negative	77	29,17
<b>MRE</b>		
MRSA	2	0,76
VRE	0	0,00
2MRGN NeoPäd	11	4,17
3MRGN	2	0,76
4MRGN	0	0,00
<b>Kommensale</b>	74	28,03

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	90	34,09
- davon Staphylococcus epidermidis	51	19,32
- davon Staphylococcus aureus	21	7,95
-- davon MRSA	2	0,76
- davon Staphylococcus hominis	6	2,27
- davon Staphylococcus capitis	4	1,52
- davon andere Staphylococcus spp.*	8	3,03
Klebsiella spp.	19	7,20
- davon Klebsiella pneumoniae	15	5,68
-- davon 3MRGN	2	0,76
-- davon 2MRGN NeoPäd	2	0,76
- davon Klebsiella oxytoca	3	1,14
- davon andere Klebsiella spp.*	1	0,38
Enterobacter spp.	16	6,06
- davon Enterobacter cloacae	11	4,17
-- davon 2MRGN NeoPäd	3	1,14
- davon Enterobacter asburiae	1	0,38
- davon Enterobacter aerogenes	1	0,38
- davon andere Enterobacter spp.*	3	1,14
Serratia spp.	15	5,68
- davon Serratia marcescens	13	4,92
-- davon 2MRGN NeoPäd	1	0,38
- davon Serratia liquefaciens	1	0,38
- davon Serratia plymuthica	1	0,38
Enterococcus spp.	13	4,92
- davon Enterococcus faecalis	10	3,79
- davon Enterococcus faecium	3	1,14

\*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	237
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	165
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	195

Tabelle 3.3.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
<b>Erregergruppe</b>		
Bacterium	154	64,98
Fungus	8	3,38
Virus	4	1,69
<b>Gram-Charakteristika</b>		
Gram-positive	42	17,72
Gram-negative	126	53,16
<b>MRE</b>		
MRSA	2	0,84
VRE	0	0,00
2MRGN NeoPäd	12	5,06
3MRGN	4	1,69
4MRGN	1	0,42

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	39	16,46
- davon Staphylococcus aureus	38	16,03
-- davon MRSA	2	0,84
- davon andere Staphylococcus spp.*	1	0,42
Enterobacter spp.	28	11,81
- davon Enterobacter cloacae	21	8,86
-- davon 2MRGN NeoPäd	3	1,27
- davon Enterobacter aerogenes	3	1,27
-- davon 2MRGN NeoPäd	2	0,84
- davon andere Enterobacter spp.*	4	1,69
Klebsiella spp.	28	11,81
- davon Klebsiella pneumoniae	17	7,17
-- davon 4MRGN	1	0,42
-- davon 3MRGN	1	0,42
- davon Klebsiella oxytoca	11	4,64
-- davon 2MRGN NeoPäd	1	0,42
Pseudomonas spp.	17	7,17
- davon Pseudomonas aeruginosa	16	6,75
-- davon 3MRGN	2	0,84
-- davon 2MRGN NeoPäd	1	0,42
- davon Pseudomonas oryzihabitans	1	0,42
Escherichia spp.	16	6,75
- davon Escherichia coli	16	6,75
-- davon 2MRGN NeoPäd	1	0,42
-- davon 3MRGN	1	0,42

\*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus