

# KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System



## Infektionssurveillance im Modul ITS-KISS Referenzdaten

**Berechnungszeitraum: Januar 2017 bis Dezember 2021**  
**Erstellungsdatum: 12.Mai 2022**

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: 12.Mai 2022

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

<b>Art der Station:</b>	<b>PÄDIATRISCH</b>	<b>Anzahl Patienten:</b>	49.411	<b>Mittlere Liegedauer:</b>	5,88
<b>Anzahl Stationen:</b>	27	<b>Anzahl Patiententage:</b>	290.702		

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	290.702	95.321	32,79	14,18	29,42	46,72
ZVK	27	290.702	153.724	52,88	33,32	50,88	69,48
Beatmung INV	27	290.702	86.717	29,83	17,52	28,68	37,89
Beatmung NIV (a)	16	172.291	30.447	17,67	12,34	15,79	25,44
Ventrikeldrainage (a)	13	97.923	5.412	5,53	2,12	5,92	7,68
ECLS (a)	7	53.560	3.690	6,89	2,38	5,39	9,25

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)
18	232.843	18.175	78,06	60,18	72,72	85,68

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	153	1,61	0,00	0,66	2,00
ZVK-assoziierte Sepsis (nur B1, B2)	27	311	2,02	0,59	1,34	2,57
INV-assoz. Atemwegsinfektion	27	224	2,58	0,00	1,51	3,21
-INV-assoz. Pneumonie	27	191	2,20	0,00	1,09	2,49
-INV-assoz. Bronchitis	27	33	0,38	0,00	0,00	0,30
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	16	19	0,62	0,00	0,00	0,71
-NIV-assoz. Pneumonie (a)	16	17	0,56	0,00	0,00	0,71
-NIV-assoz. Bronchitis (a)	16	2	0,07	0,00	0,00	0,00
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	13	8	1,48	0,00	0,00	2,19
ECLS-assoziierte Sepsis (nur B1, B2) (a)	7	17	4,61	0,00	0,00	1,68

(a) - als optionale Surveillancekomponente

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

<b>Art der Infektion</b>	HWK-assoziierte Harnwegsinfektion
<b>Anzahl Infektionen insgesamt</b>	153
<b>Anzahl Infektionen mit Erregerangabe</b>	153
<b>Erregerangaben im Rahmen von Infektionen</b>	178

Tabelle 3.1.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
<b>Erregergruppe</b>		
Bacterium	153	100,00
<b>Gram-Charakteristika</b>		
Gram-positive	26	16,99
Gram-negative	135	88,24
<b>MRE</b>		
MRSA	0	0,00
VRE	1	0,65
2MRGN NeoPäd	12	7,84
3MRGN	10	6,54
4MRGN	0	0,00

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Escherichia spp.	56	36,60
- davon Escherichia coli	55	35,95
-- davon 3MRGN	7	4,58
-- davon 2MRGN NeoPäd	2	1,31
- davon andere Escherichia spp.*	1	0,65
Klebsiella spp.	34	22,22
- davon Klebsiella pneumoniae	19	12,42
-- davon 3MRGN	2	1,31
-- davon 2MRGN NeoPäd	1	0,65
- davon Klebsiella oxytoca	15	9,80
-- davon 2MRGN NeoPäd	2	1,31
Enterococcus spp.	23	15,03
- davon Enterococcus faecalis	18	11,76
- davon Enterococcus faecium	5	3,27
-- davon VRE	1	0,65
Enterobacter spp.	23	15,03
- davon Enterobacter cloacae	17	11,11
-- davon 2MRGN NeoPäd	3	1,96
-- davon 3MRGN	1	0,65
- davon Enterobacter aerogenes	4	2,61
- davon Enterobacter hormaechei	1	0,65
- davon andere Enterobacter spp.*	1	0,65
Pseudomonas spp.	17	11,11
- davon Pseudomonas aeruginosa	17	11,11

\*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

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

Art der Infektion	ZVK-assoziierte Sepsis (nur B1, B2)
Anzahl Infektionen insgesamt	311
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	218
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	228

Tabelle 3.2.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
<b>Erregergruppe</b>		
Bacterium	207	66,56
Fungus	12	3,86
<b>Gram-Charakteristika</b>		
Gram-positive	122	39,23
Gram-negative	87	27,97
<b>MRE</b>		
MRSA	2	0,64
VRE	0	0,00
2MRGN NeoPäd	12	3,86
3MRGN	1	0,32
4MRGN	0	0,00
<b>Kommensale</b>	82	26,37

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	98	31,51
- davon Staphylococcus epidermidis	56	18,01
- davon Staphylococcus aureus	21	6,75
-- davon MRSA	2	0,64
- davon Staphylococcus hominis	8	2,57
- davon Staphylococcus haemolyticus	6	1,93
- davon andere Staphylococcus spp.*	7	2,25
Klebsiella spp.	24	7,72
- davon Klebsiella pneumoniae	15	4,82
-- davon 3MRGN	1	0,32
-- davon 2MRGN NeoPäd	1	0,32
- davon Klebsiella oxytoca	7	2,25
- davon andere Klebsiella spp.*	2	0,64
Enterobacter spp.	21	6,75
- davon Enterobacter cloacae	12	3,86
-- davon 2MRGN NeoPäd	3	0,96
- davon Enterobacter aerogenes	5	1,61
-- davon 2MRGN NeoPäd	3	0,96
- davon Enterobacter hormaechei	1	0,32
- davon andere Enterobacter spp.*	3	0,96
Enterococcus spp.	19	6,11
- davon Enterococcus faecalis	14	4,50
- davon Enterococcus faecium	4	1,29
- davon Enterococcus avium	1	0,32
Serratia spp.	17	5,47
- davon Serratia marcescens	15	4,82
-- davon 2MRGN NeoPäd	1	0,32



**KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System**  
**Infektionssurveillance im Modul ITS-KISS**  
**Berechnungszeitraum: Januar 2017 bis Dezember 2021**

<b>Erreger</b>	<b>Anzahl</b>	<b>Pro 100 Infektionen</b>
- davon <i>Serratia liquefaciens</i>	1	0,32
- davon <i>Serratia plymuthica</i>	1	0,32

\*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

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

<b>Art der Infektion</b>	INV-assoz. Atemwegsinfektion
<b>Anzahl Infektionen insgesamt</b>	224
<b>Anzahl Infektionen mit Erregerangabe</b>	154
<b>Erregerangaben im Rahmen von Infektionen</b>	180

Tabelle 3.3.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
<b>Erregergruppe</b>		
Bacterium	141	62,95
Fungus	12	5,36
Virus	2	0,89
<b>Gram-Charakteristika</b>		
Gram-positive	36	16,07
Gram-negative	116	51,79
<b>MRE</b>		
MRSA	1	0,45
VRE	0	0,00
2MRGN NeoPäd	7	3,12
3MRGN	4	1,79
4MRGN	1	0,45

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	31	13,84
- davon Staphylococcus aureus	31	13,84
-- davon MRSA	1	0,45
Enterobacter spp.	27	12,05
- davon Enterobacter cloacae	18	8,04
-- davon 2MRGN NeoPäd	3	1,34
- davon Enterobacter aerogenes	2	0,89
-- davon 2MRGN NeoPäd	1	0,45
- davon Enterobacter hormaechei	1	0,45
- davon andere Enterobacter spp.*	6	2,68
Klebsiella spp.	22	9,82
- davon Klebsiella pneumoniae	14	6,25
-- davon 4MRGN	1	0,45
- davon Klebsiella oxytoca	8	3,57
Pseudomonas spp.	18	8,04
- davon Pseudomonas aeruginosa	18	8,04
-- davon 3MRGN	3	1,34
Escherichia spp.	13	5,80
- davon Escherichia coli	13	5,80
-- davon 3MRGN	1	0,45

\*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus