

# KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System



Nationales Referenzzentrum  
für Surveillance von  
nosokomialen Infektionen

**Infektionssurveillance im Modul ITS-KISS  
Referenzdaten**

**Berechnungszeitraum: Januar 2020 bis Dezember 2024  
Erstellungsdatum: 26.Februar 2025**

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

<b>Art der Station:</b> WEANING	<b>Anzahl Patienten:</b> 22.905	<b>Mittlere Liegedauer:</b> 13,63
<b>Anzahl Stationen:</b> 29	<b>Anzahl Patiententage:</b> 312.178	

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	29	312.178	256.874	82,28	81,01	90,42	93,03
ZVK	29	312.178	132.478	42,44	26,38	39,67	61,93
Beatmung INV	29	312.178	171.692	55,00	45,58	61,36	75,32
Beatmung NIV (a)	17	145.092	19.277	13,29	7,19	9,00	16,48
Ventrikeldrainage (a)	(b)						
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)
25	279.499	44.535	159,34	72,32	110,16	169,00

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	29	509	1,98	0,76	1,86	2,67
ZVK-assoziierte Blutstrominfektion (nur B1, B2)	29	251	1,89	0,61	1,50	2,22
INV-assoz. Atemwegsinfektion	29	405	2,36	0,55	1,64	3,64
-INV-assoz. Pneumonie	29	256	1,49	0,25	0,80	1,88
-INV-assoz. Bronchitis	29	149	0,87	0,00	0,10	1,12
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	17	16	0,83	0,00	0,00	1,16
-NIV-assoz. Pneumonie (a)	17	10	0,52	0,00	0,00	0,54
-NIV-assoz. Bronchitis (a)	17	6	0,31	0,00	0,00	0,24
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	(b)					
ECLS-assoziierte Blutstrominfektion (nur B1, B2) (a)	(b)					

(a) - als optionale Surveillancekomponente

(b) - Datenmenge noch unzureichend

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

Art der Infektion	HWK-assoziierte Harnwegsinfektion
Anzahl Infektionen insgesamt	509
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	509
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	581

Tabelle 3.1.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
<b>Erregergruppe</b>		
Bacterium	509	100,00
<b>Gram-Charakteristika</b>		
Gram-positive	116	22,79
Gram-negative	429	84,28
<b>MRE</b>		
MRSA	0	0,00
VRE	13	2,55
3MRGN	29	5,70
4MRGN	6	1,18

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Escherichia spp.	136	26,72
- davon Escherichia coli	136	26,72
-- davon 3MRGN	11	2,16
Enterococcus spp.	107	21,02
- davon Enterococcus faecium	59	11,59
-- davon VRE	11	2,16
- davon Enterococcus faecalis	45	8,84
-- davon VRE	2	0,39
- davon Enterococcus casseliflavus	1	0,20
- davon Enterococcus raffinosus	1	0,20
- davon andere Enterococcus spp.*	1	0,20
Pseudomonas spp.	102	20,04
- davon Pseudomonas aeruginosa	102	20,04
-- davon 3MRGN	6	1,18
-- davon 4MRGN	4	0,79
Klebsiella spp.	86	16,90
- davon Klebsiella pneumoniae	62	12,18
-- davon 3MRGN	10	1,96
-- davon 4MRGN	2	0,39
- davon Klebsiella oxytoca	22	4,32
- davon Klebsiella variicola	1	0,20
- davon andere Klebsiella spp.*	1	0,20
Proteus spp.	68	13,36
- davon Proteus mirabilis	61	11,98
- davon Proteus vulgaris	6	1,18
- davon andere Proteus spp.*	1	0,20

\*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

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

Art der Infektion	ZVK-assoziierte Blutstrominfektion (nur B1, B2)
Anzahl Infektionen insgesamt	251
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	251
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	283

Tabelle 3.2.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
<b>Erregergruppe</b>		
Bacterium	238	94,82
Fungus	14	5,58
<b>Gram-Charakteristika</b>		
Gram-positive	181	72,11
Gram-negative	68	27,09
<b>MRE</b>		
MRSA	6	2,39
VRE	13	5,18
3MRGN	5	1,99
4MRGN	3	1,20
<b>Kommensale</b>	89	35,46

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	110	43,82
- davon Staphylococcus epidermidis	63	25,10
- davon Staphylococcus aureus	28	11,16
-- davon MRSA	6	2,39
- davon Staphylococcus hominis	12	4,78
- davon Staphylococcus haemolyticus	9	3,59
Enterococcus spp.	68	27,09
- davon Enterococcus faecium	49	19,52
-- davon VRE	13	5,18
- davon Enterococcus faecalis	20	7,97
Pseudomonas spp.	15	5,98
- davon Pseudomonas aeruginosa	15	5,98
-- davon 3MRGN	2	0,80
-- davon 4MRGN	1	0,40
Klebsiella spp.	15	5,98
- davon Klebsiella pneumoniae	9	3,59
- davon Klebsiella oxytoca	4	1,59
- davon andere Klebsiella spp.*	2	0,80
Candida spp.	14	5,58
- davon Candida albicans	8	3,19
- davon Candida glabrata	4	1,59
- davon Candida tropicalis	1	0,40
- davon Candida parapsilosis	1	0,40

\*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

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

<b>Art der Infektion</b>	INV-assoz. Atemwegsinfektion
<b>Anzahl Infektionen insgesamt</b>	405
<b>Anzahl Infektionen mit Erregerangabe</b>	356
<b>Erregerangaben im Rahmen von Infektionen</b>	446

Tabelle 3.3.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
<b>Erregergruppe</b>		
Bacterium	352	86,91
Fungus	7	1,73
Virus	1	0,25
<b>Gram-Charakteristika</b>		
Gram-positive	73	18,02
Gram-negative	300	74,07
<b>MRE</b>		
MRSA	15	3,70
VRE	1	0,25
3MRGN	27	6,67
4MRGN	15	3,70

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Pseudomonas spp.	108	26,67
- davon Pseudomonas aeruginosa	107	26,42
-- davon 3MRGN	15	3,70
-- davon 4MRGN	7	1,73
- davon andere Pseudomonas spp.*	1	0,25
Klebsiella spp.	76	18,77
- davon Klebsiella pneumoniae	63	15,56
-- davon 3MRGN	6	1,48
-- davon 4MRGN	3	0,74
- davon Klebsiella oxytoca	10	2,47
- davon andere Klebsiella spp.*	3	0,74
Staphylococcus spp.	62	15,31
- davon Staphylococcus aureus	61	15,06
-- davon MRSA	15	3,70
- davon Staphylococcus haemolyticus	1	0,25
Escherichia spp.	57	14,07
- davon Escherichia coli	57	14,07
-- davon 3MRGN	5	1,23
Serratia spp.	32	7,90
- davon Serratia marcescens	31	7,65
-- davon 4MRGN	1	0,25
- davon andere Serratia spp.*	1	0,25

\*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus