

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

Art der Station:	INTERDISZIPLINÄR (BETTEN < 400)	Anzahl Patienten:	1.242.956	Mittlere Liegedauer:	3,51
Anzahl Stationen:	449	Anzahl Patiententage:	4.363.781		

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	449	4.363.781	3.509.699	80,43	73,07	82,72	88,50
ZVK	449	4.363.781	2.666.422	61,10	47,43	59,86	71,90
Beatmung INV	449	4.363.781	1.335.058	30,59	18,62	26,03	36,77
Beatmung NIV (a)	233	1.955.239	223.660	11,44	7,25	10,19	13,52
Ventrikeldrainage (a)	24	173.334	13.808	7,97	2,45	4,84	9,00
ECLS (a)	12	80.847	4.849	6,00	1,92	5,01	7,22

Tabelle 1.2: Umfang der Blutkulturdiagnostik über alle Stationen dieser Art, nur Stationen, die mindestens einmalig im Zeitraum Angaben zu Blutkulturen gemacht haben

Blutkultur-Abnahmefrequenz (Anz. Blutkulturen / 1000 Patiententage)						
Anzahl Stationen	Anzahl Patiententage	Anzahl Blutkulturen	gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil (Q1)	Median	75%-Quantil (Q3)
378	3.660.620	888.489	242,72	136,52	197,87	294,89

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	449	2.685	0,77	0,00	0,45	0,95
ZVK-assoziierte Blutstrominfektion (nur B1, B2)	449	2.307	0,87	0,00	0,52	1,09
INV-assoz. Atemwegsinfektion	449	3.966	2,97	0,73	2,10	3,84
-INV-assoz. Pneumonie	449	3.454	2,59	0,66	1,85	3,47
-INV-assoz. Bronchitis	449	512	0,38	0,00	0,00	0,25
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	233	301	1,35	0,00	0,00	1,96
-NIV-assoz. Pneumonie (a)	233	284	1,27	0,00	0,00	1,86
-NIV-assoz. Bronchitis (a)	233	17	0,08	0,00	0,00	0,00
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	24	33	2,39	0,00	0,00	2,04
ECLS-assoziierte Blutstrominfektion (nur B1, B2) (a)	12	10	2,06	0,00	0,00	2,35

(a) - als optionale Surveillancekomponente

Referenzdaten - Erregerstatistik der häufigsten Erreger (Art der Station: INTERDISZIPLINÄR (BETTEN < 400))

Art der Infektion	HWK-assoziierte Harnwegsinfektion
Anzahl Infektionen insgesamt	2685
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	2685
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	3095

Tabelle 3.1.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	2685	100,00
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	722	26,89
Gram-negative	2135	79,52
MRE		
MRSA	3	0,11
VRE	73	2,72
3MRGN	137	5,10
4MRGN	41	1,53

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Escherichia spp.	872	32,48
- davon Escherichia coli	872	32,48
-- davon 3MRGN	69	2,57
-- davon 4MRGN	3	0,11
Enterococcus spp.	659	24,54
- davon Enterococcus faecium	433	16,13
-- davon VRE	71	2,64
- davon Enterococcus faecalis	220	8,19
-- davon VRE	2	0,07
- davon Enterococcus gallinarum	3	0,11
- davon Enterococcus avium	1	0,04
- davon andere Enterococcus spp.*	2	0,07
Pseudomonas spp.	449	16,72
- davon Pseudomonas aeruginosa	447	16,65
-- davon 4MRGN	26	0,97
-- davon 3MRGN	25	0,93
- davon Pseudomonas fluorescens	1	0,04
- davon andere Pseudomonas spp.*	1	0,04
Klebsiella spp.	439	16,35
- davon Klebsiella pneumoniae	334	12,44
-- davon 3MRGN	24	0,89
-- davon 4MRGN	9	0,34
- davon Klebsiella oxytoca	86	3,20
-- davon 3MRGN	2	0,07
- davon Klebsiella variicola	2	0,07
- davon andere Klebsiella spp.*	17	0,63
Proteus spp.	266	9,91

KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System
Infektionssurveillance im Modul ITS-KISS
Berechnungszeitraum: Januar 2020 bis Dezember 2024

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
- davon Proteus mirabilis	244	9,09
-- davon 3MRGN	2	0,07
- davon Proteus vulgaris	17	0,63
- davon Proteus penneri	2	0,07
- davon andere Proteus spp.*	3	0,11

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

Referenzdaten - Erregerstatistik der häufigsten Erreger (Art der Station: INTERDISZIPLINÄR (BETTEN < 400))

Art der Infektion	ZVK-assoziierte Blutstrominfektion (nur B1, B2)
Anzahl Infektionen insgesamt	2307
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	2299
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	2531

Tabelle 3.2.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	2154	93,37
Fungus	167	7,24
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	1695	73,47
Gram-negative	521	22,58
MRE		
MRSA	35	1,52
VRE	74	3,21
3MRGN	35	1,52
4MRGN	11	0,48
Kommensale	948	41,09

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	1167	50,59
- davon Staphylococcus epidermidis	682	29,56
- davon Staphylococcus aureus	280	12,14
-- davon MRSA	35	1,52
- davon Staphylococcus hominis	94	4,07
- davon Staphylococcus haemolyticus	66	2,86
- davon andere Staphylococcus spp.*	45	1,95
Enterococcus spp.	480	20,81
- davon Enterococcus faecium	365	15,82
-- davon VRE	71	3,08
-- davon LRE	2	0,09
- davon Enterococcus faecalis	116	5,03
-- davon VRE	3	0,13
- davon Enterococcus casseliflavus	3	0,13
- davon Enterococcus avium	1	0,04
Candida spp.	166	7,20
- davon Candida albicans	103	4,46
- davon Candida glabrata	32	1,39
- davon Candida parapsilosis	11	0,48
- davon Candida tropicalis	9	0,39
- davon andere Candida spp.*	11	0,48
Klebsiella spp.	166	7,20
- davon Klebsiella pneumoniae	114	4,94
-- davon 3MRGN	14	0,61
-- davon 4MRGN	1	0,04
- davon Klebsiella oxytoca	46	1,99
- davon Klebsiella variicola	1	0,04

KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System
Infektionssurveillance im Modul ITS-KISS
Berechnungszeitraum: Januar 2020 bis Dezember 2024

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
- davon andere Klebsiella spp.*	5	0,22
Escherichia spp.	126	5,46
- davon Escherichia coli	126	5,46
-- davon 3MRGN	10	0,43
-- davon 4MRGN	1	0,04

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

Referenzdaten - Erregerstatistik der häufigsten Erreger (Art der Station: INTERDISZIPLINÄR (BETTEN < 400))

Art der Infektion	INV-assoz. Atemwegsinfektion
Anzahl Infektionen insgesamt	3966
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	3163
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	4122

Tabelle 3.3.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	2947	74,31
Fungus	356	8,98
Virus	41	1,03
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	741	18,68
Gram-negative	2472	62,33
MRE		
MRSA	57	1,44
VRE	19	0,48
3MRGN	180	4,54
4MRGN	63	1,59

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Klebsiella spp.	685	17,27
- davon Klebsiella pneumoniae	454	11,45
-- davon 3MRGN	41	1,03
-- davon 4MRGN	9	0,23
- davon Klebsiella oxytoca	197	4,97
-- davon 3MRGN	4	0,10
-- davon 4MRGN	1	0,03
- davon Klebsiella variicola	2	0,05
- davon andere Klebsiella spp.*	32	0,81
Pseudomonas spp.	603	15,20
- davon Pseudomonas aeruginosa	593	14,95
-- davon 3MRGN	74	1,87
-- davon 4MRGN	38	0,96
- davon Pseudomonas chlororaphis	2	0,05
- davon Pseudomonas fluorescens	1	0,03
- davon Pseudomonas mendocina	1	0,03
- davon andere Pseudomonas spp.*	6	0,15
Staphylococcus spp.	570	14,37
- davon Staphylococcus aureus	517	13,04
-- davon MRSA	57	1,44
- davon Staphylococcus epidermidis	27	0,68
- davon Staphylococcus haemolyticus	5	0,13
- davon Staphylococcus hominis	4	0,10
- davon andere Staphylococcus spp.*	17	0,43
Escherichia spp.	511	12,88
- davon Escherichia coli	510	12,86
-- davon 3MRGN	39	0,98

KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System
Infektionssurveillance im Modul ITS-KISS
Berechnungszeitraum: Januar 2020 bis Dezember 2024

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
-- davon 4MRGN	2	0,05
- davon Escherichia fergusonii	1	0,03
Enterobacter spp.	330	8,32
- davon Enterobacter cloacae	187	4,72
-- davon 3MRGN	5	0,13
-- davon 4MRGN	2	0,05
- davon Enterobacter aerogenes	97	2,45
-- davon 4MRGN	4	0,10
-- davon 3MRGN	4	0,10
- davon Enterobacter hormaechei	8	0,20
-- davon 4MRGN	1	0,03
- davon Enterobacter asburiae	2	0,05
-- davon 3MRGN	1	0,03
- davon andere Enterobacter spp.*	36	0,91

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

Referenzdaten - Erregerstatistik der häufigsten Erreger (Art der Station: INTERDISZIPLINÄR (BETTEN < 400))

Art der Infektion	NIV-assoz. Atemwegsinfektion
Anzahl Infektionen insgesamt	301
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	156
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	201

Tabelle 3.4.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	145	48,17
Fungus	16	5,32
Virus	2	0,66
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	38	12,62
Gram-negative	115	38,21
MRE		
MRSA	3	1,00
VRE	1	0,33
3MRGN	6	1,99
4MRGN	4	1,33

Tabelle 3.4.2: Anzahl Infektionen für die angegebenen Genera und Spezies (Top 5)

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Klebsiella spp.	34	11,30
- davon Klebsiella pneumoniae	20	6,64
-- davon 3MRGN	1	0,33
- davon Klebsiella oxytoca	11	3,65
- davon Klebsiella variicola	1	0,33
- davon andere Klebsiella spp.*	2	0,66
Staphylococcus spp.	28	9,30
- davon Staphylococcus aureus	25	8,31
-- davon MRSA	3	1,00
- davon Staphylococcus epidermidis	2	0,66
- davon Staphylococcus caprae	1	0,33
Pseudomonas spp.	27	8,97
- davon Pseudomonas aeruginosa	26	8,64
-- davon 4MRGN	3	1,00
-- davon 3MRGN	3	1,00
- davon andere Pseudomonas spp.*	1	0,33
Escherichia spp.	22	7,31
- davon Escherichia coli	22	7,31
-- davon 3MRGN	2	0,66
Enterobacter spp.	14	4,65
- davon Enterobacter cloacae	10	3,32
- davon Enterobacter aerogenes	4	1,33
-- davon 4MRGN	1	0,33

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus