

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
Version: 6.März 2024

Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten

Art der Station:	INTERDISZIPLINÄR (BETTEN < 400)	Anzahl Patienten:	1.302.800	Mittlere Liegedauer:	3,44
Anzahl Stationen:	449	Anzahl Patiententage:	4.484.283		

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	4.484.283	3.606.981	80,44	74,06	82,21	88,49
ZVK	449	4.484.283	2.714.473	60,53	46,47	59,43	71,46
Beatmung INV	449	4.484.283	1.384.580	30,88	18,97	26,31	36,69
Beatmung NIV (a)	227	1.969.287	223.280	11,34	7,52	9,99	14,19
Ventrikeldrainage (a)	24	171.987	14.388	8,37	2,06	4,81	9,98
ECLS (a)	14	84.729	4.689	5,53	1,82	4,27	6,49

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)
378	3.722.932	847.411	227,62	125,57	180,73	272,60

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	2.783	0,77	0,10	0,46	1,08
ZVK-assoziierte Blutstrominfektion (nur B1, B2)	449	2.373	0,87	0,13	0,58	1,14
INV-assoz. Atemwegsinfektion	449	4.176	3,02	0,89	2,16	4,24
-INV-assoz. Pneumonie	449	3.638	2,63	0,71	1,93	3,63
-INV-assoz. Bronchitis	449	538	0,39	0,00	0,00	0,26
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	227	306	1,37	0,00	0,00	1,83
-NIV-assoz. Pneumonie (a)	227	289	1,29	0,00	0,00	1,80
-NIV-assoz. Bronchitis (a)	227	17	0,08	0,00	0,00	0,00
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	24	31	2,15	0,00	0,00	0,66
ECLS-assoziierte Blutstrominfektion (nur B1, B2) (a)	14	9	1,92	0,00	0,00	1,10

(a) - als optionale Surveillancekomponente

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

Art der Infektion	HWK-assoziierte Harnwegsinfektion
Anzahl Infektionen insgesamt	2783
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	2783
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	3187

Tabelle 3.1.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	2783	100,00
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	773	27,78
Gram-negative	2194	78,84
MRE		
MRSA	5	0,18
VRE	99	3,56
3MRGN	148	5,32
4MRGN	39	1,40

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Escherichia spp.	915	32,88
- davon Escherichia coli	914	32,84
-- davon 3MRGN	72	2,59
-- davon 4MRGN	3	0,11
- davon andere Escherichia spp.*	1	0,04
Enterococcus spp.	698	25,08
- davon Enterococcus faecium	445	15,99
-- davon VRE	96	3,45
- davon Enterococcus faecalis	243	8,73
-- davon VRE	3	0,11
- davon Enterococcus avium	3	0,11
- davon Enterococcus gallinarum	2	0,07
- davon andere Enterococcus spp.*	5	0,18
Pseudomonas spp.	455	16,35
- davon Pseudomonas aeruginosa	451	16,21
-- davon 4MRGN	26	0,93
-- davon 3MRGN	26	0,93
- davon Pseudomonas fluorescens	2	0,07
- davon andere Pseudomonas spp.*	2	0,07
Klebsiella spp.	429	15,42
- davon Klebsiella pneumoniae	333	11,97
-- davon 3MRGN	30	1,08
-- davon 4MRGN	9	0,32
- davon Klebsiella oxytoca	77	2,77
-- davon 3MRGN	2	0,07
- davon andere Klebsiella spp.*	19	0,68
Proteus spp.	270	9,70

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
- davon Proteus mirabilis	252	9,05
-- davon 3MRGN	2	0,07
- davon Proteus vulgaris	13	0,47
- davon Proteus penneri	1	0,04
- davon andere Proteus spp.*	4	0,14

*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	2373
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	2362
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	2605

Tabelle 3.2.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	2226	93,81
Fungus	160	6,74
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	1770	74,59
Gram-negative	524	22,08
MRE		
MRSA	48	2,02
VRE	79	3,33
3MRGN	37	1,56
4MRGN	11	0,46
Kommensale	1000	42,14

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	1253	52,80
- davon Staphylococcus epidermidis	740	31,18
- davon Staphylococcus aureus	308	12,98
-- davon MRSA	48	2,02
- davon Staphylococcus hominis	95	4,00
- davon Staphylococcus haemolyticus	67	2,82
- davon andere Staphylococcus spp.*	43	1,81
Enterococcus spp.	474	19,97
- davon Enterococcus faecium	346	14,58
-- davon VRE	76	3,20
- davon Enterococcus faecalis	127	5,35
-- davon VRE	3	0,13
- davon Enterococcus casseliflavus	4	0,17
- davon Enterococcus avium	2	0,08
Klebsiella spp.	163	6,87
- davon Klebsiella pneumoniae	115	4,85
-- davon 3MRGN	14	0,59
-- davon 4MRGN	2	0,08
- davon Klebsiella oxytoca	43	1,81
- davon andere Klebsiella spp.*	5	0,21
Candida spp.	159	6,70
- davon Candida albicans	98	4,13
- davon Candida glabrata	31	1,31
- davon Candida parapsilosis	10	0,42
- davon Candida tropicalis	7	0,29
- davon andere Candida spp.*	13	0,55
Escherichia spp.	124	5,23

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
- davon Escherichia coli	124	5,23
-- davon 3MRGN	11	0,46
-- 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	4176
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	3264
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	4211

Tabelle 3.3.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	3064	73,37
Fungus	342	8,19
Virus	33	0,79
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	800	19,16
Gram-negative	2534	60,68
MRE		
MRSA	73	1,75
VRE	27	0,65
3MRGN	192	4,60
4MRGN	62	1,48

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Klebsiella spp.	709	16,98
- davon Klebsiella pneumoniae	473	11,33
-- davon 3MRGN	48	1,15
-- davon 4MRGN	10	0,24
- davon Klebsiella oxytoca	196	4,69
-- davon 3MRGN	3	0,07
- davon andere Klebsiella spp.*	40	0,96
Staphylococcus spp.	617	14,77
- davon Staphylococcus aureus	562	13,46
-- davon MRSA	73	1,75
- davon Staphylococcus epidermidis	26	0,62
- davon Staphylococcus haemolyticus	7	0,17
- davon Staphylococcus hominis	3	0,07
- davon andere Staphylococcus spp.*	19	0,45
Pseudomonas spp.	567	13,58
- davon Pseudomonas aeruginosa	556	13,31
-- davon 3MRGN	69	1,65
-- davon 4MRGN	39	0,93
- davon Pseudomonas chlororaphis	2	0,05
- davon Pseudomonas fluorescens	1	0,02
- davon Pseudomonas mendocina	1	0,02
- davon andere Pseudomonas spp.*	7	0,17
Escherichia spp.	559	13,39
- davon Escherichia coli	556	13,31
-- davon 3MRGN	47	1,13
-- davon 4MRGN	1	0,02
- davon Escherichia fergusonii	1	0,02

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
- davon Escherichia hermannii	1	0,02
- davon andere Escherichia spp.*	1	0,02
Enterobacter spp.	336	8,05
- davon Enterobacter cloacae	190	4,55
-- davon 3MRGN	9	0,22
-- davon 4MRGN	2	0,05
- davon Enterobacter aerogenes	100	2,39
-- davon 4MRGN	4	0,10
-- davon 3MRGN	4	0,10
- davon Enterobacter hormaechei	6	0,14
-- davon 4MRGN	1	0,02
- davon Enterobacter asburiae	4	0,10
-- davon 3MRGN	1	0,02
- davon andere Enterobacter spp.*	36	0,86

*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	306
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	154
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	203

Tabelle 3.4.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	146	47,71
Fungus	16	5,23
Virus	1	0,33
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	42	13,73
Gram-negative	115	37,58
MRE		
MRSA	2	0,65
VRE	2	0,65
3MRGN	5	1,63
4MRGN	3	0,98

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Klebsiella spp.	34	11,11
- davon Klebsiella pneumoniae	22	7,19
-- davon 3MRGN	2	0,65
- davon Klebsiella oxytoca	9	2,94
- davon andere Klebsiella spp.*	3	0,98
Staphylococcus spp.	32	10,46
- davon Staphylococcus aureus	29	9,48
-- davon MRSA	2	0,65
- davon Staphylococcus epidermidis	3	0,98
- davon Staphylococcus hominis	1	0,33
- davon Staphylococcus caprae	1	0,33
Pseudomonas spp.	24	7,84
- davon Pseudomonas aeruginosa	23	7,52
-- davon 4MRGN	2	0,65
-- davon 3MRGN	2	0,65
- davon andere Pseudomonas spp.*	1	0,33
Escherichia spp.	23	7,52
- davon Escherichia coli	23	7,52
-- davon 3MRGN	2	0,65
Enterobacter spp.	15	4,90
- davon Enterobacter cloacae	10	3,27
- davon Enterobacter aerogenes	5	1,63
-- davon 4MRGN	1	0,33

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus