

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:	CHIRURGISCH	Anzahl Patienten:	511.942	Mittlere Liegedauer:	4,10
Anzahl Stationen:	137	Anzahl Patiententage:	2.096.948		

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	137	2.096.948	1.826.561	87,11	81,82	88,46	93,93
ZVK	137	2.096.948	1.649.570	78,67	67,85	79,60	89,07
Beatmung INV	137	2.096.948	843.608	40,23	26,39	35,62	45,54
Beatmung NIV (a)	55	726.070	55.043	7,58	3,60	5,35	11,30
Ventrikeldrainage (a)	36	580.530	55.532	9,57	4,23	5,69	10,79
ECLS (a)	19	228.380	18.127	7,94	3,70	4,77	9,90

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)
122	1.953.871	425.346	217,69	136,32	202,51	252,74

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	137	2.443	1,34	0,36	0,89	1,77
ZVK-assoziierte Blutstrominfektion (nur B1, B2)	137	1.881	1,14	0,40	0,86	1,43
INV-assoz. Atemwegsinfektion	137	3.953	4,69	2,09	3,69	6,34
-INV-assoz. Pneumonie	137	3.219	3,82	1,86	2,97	4,98
-INV-assoz. Bronchitis	137	734	0,87	0,00	0,23	0,86
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	55	93	1,69	0,00	0,60	3,08
-NIV-assoz. Pneumonie (a)	55	84	1,53	0,00	0,50	2,74
-NIV-assoz. Bronchitis (a)	55	9	0,16	0,00	0,00	0,00
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	36	195	3,51	0,00	2,05	4,62
ECLS-assoziierte Blutstrominfektion (nur B1, B2) (a)	19	37	2,04	0,00	0,69	3,34

(a) - als optionale Surveillancekomponente

Referenzdaten - Erregerstatistik der häufigsten Erreger (Art der Station: CHIRURGISCH)

Art der Infektion	HWK-assoziierte Harnwegsinfektion
Anzahl Infektionen insgesamt	2443
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	2443
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	2758

Tabelle 3.1.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	2443	100,00
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	504	20,63
Gram-negative	2046	83,75
MRE		
MRSA	2	0,08
VRE	82	3,36
3MRGN	115	4,71
4MRGN	35	1,43

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Escherichia spp.	870	35,61
- davon Escherichia coli	870	35,61
-- davon 3MRGN	57	2,33
Enterococcus spp.	460	18,83
- davon Enterococcus faecium	253	10,36
-- davon VRE	77	3,15
-- davon LRE	1	0,04
- davon Enterococcus faecalis	198	8,10
-- davon VRE	5	0,20
- davon Enterococcus raffinosus	2	0,08
- davon Enterococcus gallinarum	1	0,04
- davon andere Enterococcus spp.*	6	0,25
Pseudomonas spp.	442	18,09
- davon Pseudomonas aeruginosa	441	18,05
-- davon 3MRGN	25	1,02
-- davon 4MRGN	22	0,90
- davon andere Pseudomonas spp.*	1	0,04
Klebsiella spp.	371	15,19
- davon Klebsiella pneumoniae	291	11,91
-- davon 3MRGN	18	0,74
-- davon 4MRGN	5	0,20
- davon Klebsiella oxytoca	74	3,03
- davon Klebsiella variicola	1	0,04
- davon andere Klebsiella spp.*	5	0,20
Enterobacter spp.	195	7,98
- davon Enterobacter cloacae	99	4,05
-- davon 3MRGN	4	0,16

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
-- davon 4MRGN	3	0,12
- davon Enterobacter aerogenes	48	1,96
-- davon 3MRGN	4	0,16
-- davon 4MRGN	2	0,08
- davon Enterobacter hormaechei	11	0,45
- davon Enterobacter asburiae	3	0,12
- davon andere Enterobacter spp.*	34	1,39

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

Referenzdaten - Erregerstatistik der häufigsten Erreger (Art der Station: CHIRURGISCH)

Art der Infektion	ZVK-assoziierte Blutstrominfektion (nur B1, B2)
Anzahl Infektionen insgesamt	1881
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	1881
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	2046

Tabelle 3.2.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	1714	91,12
Fungus	187	9,94
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	1286	68,37
Gram-negative	480	25,52
MRE		
MRSA	21	1,12
VRE	75	3,99
3MRGN	31	1,65
4MRGN	9	0,48
Kommensale	662	35,19

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	756	40,19
- davon Staphylococcus epidermidis	488	25,94
- davon Staphylococcus aureus	147	7,81
-- davon MRSA	21	1,12
- davon Staphylococcus hominis	48	2,55
- davon Staphylococcus haemolyticus	46	2,45
- davon andere Staphylococcus spp.*	27	1,44
Enterococcus spp.	477	25,36
- davon Enterococcus faecium	347	18,45
-- davon VRE	69	3,67
- davon Enterococcus faecalis	124	6,59
-- davon VRE	6	0,32
- davon Enterococcus avium	4	0,21
- davon andere Enterococcus spp.*	2	0,11
Candida spp.	187	9,94
- davon Candida albicans	87	4,63
- davon Candida glabrata	52	2,76
- davon Candida parapsilosis	20	1,06
- davon Candida tropicalis	9	0,48
- davon andere Candida spp.*	19	1,01
Klebsiella spp.	119	6,33
- davon Klebsiella pneumoniae	84	4,47
-- davon 3MRGN	8	0,43
-- davon 4MRGN	1	0,05
- davon Klebsiella oxytoca	28	1,49
- davon andere Klebsiella spp.*	7	0,37
Escherichia spp.	113	6,01

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
- davon Escherichia coli	113	6,01
-- davon 3MRGN	9	0,48
-- davon 4MRGN	4	0,21

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

Referenzdaten - Erregerstatistik der häufigsten Erreger (Art der Station: CHIRURGISCH)

Art der Infektion	INV-assoz. Atemwegsinfektion
Anzahl Infektionen insgesamt	3953
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	3496
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	4708

Tabelle 3.3.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	3387	85,68
Fungus	228	5,77
Virus	27	0,68
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	840	21,25
Gram-negative	2887	73,03
MRE		
MRSA	60	1,52
VRE	8	0,20
3MRGN	159	4,02
4MRGN	56	1,42

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Klebsiella spp.	775	19,61
- davon Klebsiella pneumoniae	490	12,40
-- davon 3MRGN	39	0,99
-- davon 4MRGN	8	0,20
- davon Klebsiella oxytoca	262	6,63
-- davon 3MRGN	5	0,13
-- davon 4MRGN	1	0,03
- davon Klebsiella variicola	2	0,05
- davon andere Klebsiella spp.*	21	0,53
Staphylococcus spp.	685	17,33
- davon Staphylococcus aureus	667	16,87
-- davon MRSA	60	1,52
- davon Staphylococcus haemolyticus	6	0,15
- davon Staphylococcus epidermidis	3	0,08
- davon Staphylococcus saprophyticus	1	0,03
- davon andere Staphylococcus spp.*	8	0,20
Escherichia spp.	574	14,52
- davon Escherichia coli	574	14,52
-- davon 3MRGN	38	0,96
-- davon 4MRGN	2	0,05
Pseudomonas spp.	555	14,04
- davon Pseudomonas aeruginosa	540	13,66
-- davon 3MRGN	60	1,52
-- davon 4MRGN	35	0,89
- davon Pseudomonas putida	7	0,18
- davon Pseudomonas fluorescens	1	0,03
- davon Pseudomonas mendocina	1	0,03

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
- davon andere Pseudomonas spp.*	6	0,15
Enterobacter spp.	460	11,64
- davon Enterobacter cloacae	226	5,72
-- davon 3MRGN	4	0,10
-- davon 4MRGN	1	0,03
- davon Enterobacter aerogenes	137	3,47
-- davon 3MRGN	5	0,13
-- davon 4MRGN	1	0,03
- davon Enterobacter hormaechei	11	0,28
-- davon 3MRGN	1	0,03
- davon Enterobacter gergoviae	3	0,08
- davon andere Enterobacter spp.*	83	2,10

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

Referenzdaten - Erregerstatistik der häufigsten Erreger (Art der Station: CHIRURGISCH)

Art der Infektion	Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis
Anzahl Infektionen insgesamt	195
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	155
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	168

Tabelle 3.4.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	149	76,41
Fungus	6	3,08
Virus	1	0,51
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	94	48,21
Gram-negative	58	29,74
MRE		
MRSA	1	0,51
VRE	0	0,00
3MRGN	2	1,03
4MRGN	0	0,00
Kommensale	74	37,95

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	72	36,92
- davon Staphylococcus epidermidis	50	25,64
- davon Staphylococcus aureus	9	4,62
-- davon MRSA	1	0,51
- davon Staphylococcus hominis	7	3,59
- davon Staphylococcus haemolyticus	6	3,08
Klebsiella spp.	23	11,79
- davon Klebsiella pneumoniae	15	7,69
- davon Klebsiella oxytoca	8	4,10
Enterococcus spp.	12	6,15
- davon Enterococcus faecalis	7	3,59
- davon Enterococcus faecium	5	2,56
Enterobacter spp.	12	6,15
- davon Enterobacter cloacae	6	3,08
- davon Enterobacter aerogenes	4	2,05
-- davon 3MRGN	1	0,51
- davon andere Enterobacter spp.*	2	1,03
Pseudomonas spp.	8	4,10
- davon Pseudomonas aeruginosa	7	3,59
-- davon 3MRGN	1	0,51
- davon Pseudomonas putida	1	0,51

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus