

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:	KARDIOCHIRURGISCH	Anzahl Patienten:	148.578	Mittlere Liegedauer:	3,77
Anzahl Stationen:	35	Anzahl Patiententage:	560.758		

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	35	560.758	508.165	90,62	87,13	91,72	96,38
ZVK	35	560.758	506.555	90,33	87,45	92,09	98,00
Beatmung INV	35	560.758	244.715	43,64	31,17	41,49	53,76
Beatmung NIV (a)	11	138.212	6.254	4,52	2,88	4,28	5,77
Ventrikeldrainage (a)	(b)						
ECLS (a)	13	195.527	15.380	7,87	5,90	8,29	9,44

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)
33	532.346	94.186	176,93	95,36	180,09	242,37

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	35	348	0,68	0,20	0,40	0,91
ZVK-assoziierte Blutstrominfektion (nur B1, B2)	35	746	1,47	0,47	1,12	2,17
INV-assoz. Atemwegsinfektion	35	1.485	6,07	2,76	4,96	9,54
-INV-assoz. Pneumonie	35	1.168	4,77	2,23	3,92	7,69
-INV-assoz. Bronchitis	35	317	1,30	0,00	0,50	1,99
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	11	22	3,52	0,00	4,90	7,07
-NIV-assoz. Pneumonie (a)	11	19	3,04	0,00	2,62	7,07
-NIV-assoz. Bronchitis (a)	11	3	0,48	0,00	0,00	0,00
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	(b)					
ECLS-assoziierte Blutstrominfektion (nur B1, B2) (a)	13	11	0,72	0,00	0,49	0,96

(a) - als optionale Surveillancekomponente

(b) - Datenmenge noch unzureichend

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

Art der Infektion	HWK-assoziierte Harnwegsinfektion
Anzahl Infektionen insgesamt	348
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	348
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	379

Tabelle 3.1.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	348	100,00
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	75	21,55
Gram-negative	279	80,17
MRE		
MRSA	0	0,00
VRE	7	2,01
3MRGN	13	3,74
4MRGN	4	1,15

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Escherichia spp.	106	30,46
- davon Escherichia coli	106	30,46
-- davon 3MRGN	7	2,01
-- davon 4MRGN	1	0,29
Enterococcus spp.	65	18,68
- davon Enterococcus faecium	49	14,08
-- davon VRE	7	2,01
-- davon LRE	1	0,29
- davon Enterococcus faecalis	15	4,31
- davon Enterococcus avium	1	0,29
Pseudomonas spp.	64	18,39
- davon Pseudomonas aeruginosa	64	18,39
-- davon 3MRGN	3	0,86
-- davon 4MRGN	1	0,29
Klebsiella spp.	43	12,36
- davon Klebsiella pneumoniae	27	7,76
-- davon 4MRGN	1	0,29
-- davon 3MRGN	1	0,29
- davon Klebsiella oxytoca	15	4,31
-- davon 3MRGN	1	0,29
- davon andere Klebsiella spp.*	1	0,29
Enterobacter spp.	35	10,06
- davon Enterobacter cloacae	20	5,75
-- davon 3MRGN	1	0,29
-- davon 4MRGN	1	0,29
- davon Enterobacter aerogenes	9	2,59
- davon Enterobacter hormaechei	1	0,29

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
- davon andere Enterobacter spp.*	5	1,44

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

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

Art der Infektion	ZVK-assoziierte Blutstrominfektion (nur B1, B2)
Anzahl Infektionen insgesamt	746
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	746
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	817

Tabelle 3.2.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	647	86,73
Fungus	109	14,61
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	452	60,59
Gram-negative	214	28,69
MRE		
MRSA	6	0,80
VRE	40	5,36
3MRGN	10	1,34
4MRGN	6	0,80
Kommensale	179	23,99

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Enterococcus spp.	242	32,44
- davon Enterococcus faecium	186	24,93
-- davon VRE	39	5,23
- davon Enterococcus faecalis	55	7,37
-- davon VRE	1	0,13
- davon Enterococcus gallinarum	1	0,13
- davon Enterococcus avium	1	0,13
Staphylococcus spp.	193	25,87
- davon Staphylococcus epidermidis	128	17,16
- davon Staphylococcus aureus	32	4,29
-- davon MRSA	6	0,80
- davon Staphylococcus hominis	15	2,01
- davon Staphylococcus haemolyticus	11	1,47
- davon andere Staphylococcus spp.*	7	0,94
Candida spp.	108	14,48
- davon Candida albicans	54	7,24
- davon Candida glabrata	31	4,16
- davon Candida parapsilosis	9	1,21
- davon Candida tropicalis	7	0,94
- davon andere Candida spp.*	7	0,94
Klebsiella spp.	48	6,43
- davon Klebsiella pneumoniae	31	4,16
-- davon 3MRGN	2	0,27
-- davon 4MRGN	2	0,27
- davon Klebsiella oxytoca	15	2,01
- davon andere Klebsiella spp.*	2	0,27
Serratia spp.	41	5,50

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
- davon Serratia marcescens	39	5,23
- davon Serratia odorifera	1	0,13
- davon Serratia liquefaciens	1	0,13

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

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

Art der Infektion	INV-assoz. Atemwegsinfektion
Anzahl Infektionen insgesamt	1485
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	1186
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	1756

Tabelle 3.3.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	1111	74,81
Fungus	191	12,86
Virus	31	2,09
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	170	11,45
Gram-negative	1024	68,96
MRE		
MRSA	15	1,01
VRE	7	0,47
3MRGN	51	3,43
4MRGN	9	0,61

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Klebsiella spp.	269	18,11
- davon Klebsiella pneumoniae	160	10,77
-- davon 3MRGN	13	0,88
-- davon 4MRGN	3	0,20
- davon Klebsiella oxytoca	104	7,00
-- davon 3MRGN	1	0,07
- davon andere Klebsiella spp.*	5	0,34
Escherichia spp.	221	14,88
- davon Escherichia coli	221	14,88
-- davon 3MRGN	22	1,48
-- davon 4MRGN	1	0,07
Serratia spp.	191	12,86
- davon Serratia marcescens	179	12,05
- davon Serratia liquefaciens	8	0,54
- davon Serratia odorifera	3	0,20
- davon andere Serratia spp.*	1	0,07
Enterobacter spp.	181	12,19
- davon Enterobacter cloacae	105	7,07
-- davon 3MRGN	1	0,07
- davon Enterobacter aerogenes	52	3,50
-- davon 3MRGN	2	0,13
-- davon 4MRGN	1	0,07
- davon Enterobacter hormaechei	5	0,34
- davon Enterobacter asburiae	1	0,07
- davon andere Enterobacter spp.*	18	1,21
Candida spp.	170	11,45
- davon Candida albicans	121	8,15

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
- davon Candida glabrata	39	2,63
- davon Candida tropicalis	10	0,67
- davon Candida parapsilosis	3	0,20

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus