

KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System



Infektionssurveillance im Modul ITS-KISS Referenzdaten

Berechnungszeitraum: Januar 2017 bis Dezember 2019
Erstellungsdatum: 2.März 2020

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: 2.März 2020

Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten

Art der Station:	INTERNISTISCH	Anzahl Patienten:	340.439	Mittlere Liegedauer:	3,69
Anzahl Stationen:	149	Anzahl Patiententage:	1.254.956		

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	149	1.254.956	989.222	78,83	72,20	79,90	86,36
ZVK	149	1.254.956	771.339	61,46	48,89	60,20	70,90
Beatmung INV	149	1.254.956	483.395	38,52	24,30	34,54	46,50
Beatmung NIV (a)	56	405.951	37.795	9,31	4,66	7,97	13,71
Ventrikeldrainage (a)	9	46.604	1.440	3,09	2,01	2,27	3,54
ECLS (a)	22	129.797	8.868	6,83	2,19	3,29	5,27

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)
117	1.073.001	260.499	242,78	144,35	225,30	310,74

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	149	867	0,88	0,17	0,60	1,15
ZVK-assoziierte Sepsis (nur B1, B2)	149	988	1,28	0,41	0,94	1,88
INV-assoz. Atemwegsinfektion	149	1.332	2,76	0,74	2,04	3,85
-INV-assoz. Pneumonie	149	1.035	2,14	0,33	1,37	3,14
-INV-assoz. Bronchitis	149	297	0,61	0,00	0,00	0,80
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	56	56	1,48	0,00	0,00	2,37
-NIV-assoz. Pneumonie (a)	56	47	1,24	0,00	0,00	1,52
-NIV-assoz. Bronchitis (a)	56	9	0,24	0,00	0,00	0,00
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	9	0	0,00	0,00	0,00	0,00
ECLS-assoziierte Sepsis (nur B1, B2) (a)	22	14	1,58	0,00	0,00	0,44

(a) - als optionale Surveillancekomponente

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

Art der Infektion	HWK-assoziierte Harnwegsinfektion
Anzahl Infektionen insgesamt	867
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	867
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	945

Tabelle 3.1.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	867	100,00
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	244	28,14
Gram-negative	662	76,36
MRE		
MRSA	1	0,12
VRE	35	4,04
3MRGN	66	7,61
4MRGN	12	1,38

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Escherichia spp.	311	35,87
- davon Escherichia coli	311	35,87
-- davon 3MRGN	34	3,92
Enterococcus spp.	217	25,03
- davon Enterococcus faecium	135	15,57
-- davon VRE	34	3,92
- davon Enterococcus faecalis	72	8,30
-- davon VRE	1	0,12
- davon Enterococcus avium	2	0,23
- davon Enterococcus gallinarum	1	0,12
- davon andere Enterococcus spp.*	7	0,81
Pseudomonas spp.	128	14,76
- davon Pseudomonas aeruginosa	128	14,76
-- davon 3MRGN	13	1,50
-- davon 4MRGN	8	0,92
Klebsiella spp.	128	14,76
- davon Klebsiella pneumoniae	99	11,42
-- davon 3MRGN	11	1,27
-- davon 4MRGN	3	0,35
- davon Klebsiella oxytoca	27	3,11
- davon andere Klebsiella spp.*	2	0,23
Proteus spp.	51	5,88
- davon Proteus mirabilis	48	5,54
-- davon 3MRGN	1	0,12
- davon Proteus vulgaris	2	0,23
- davon andere Proteus spp.*	1	0,12

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

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

Art der Infektion	ZVK-assoziierte Sepsis (nur B1, B2)
Anzahl Infektionen insgesamt	988
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	988
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	1077

Tabelle 3.2.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	930	94,13
Fungus	70	7,09
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	769	77,83
Gram-negative	189	19,13
MRE		
MRSA	27	2,73
VRE	76	7,69
3MRGN	16	1,62
4MRGN	6	0,61
Kommensale	317	32,09

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	421	42,61
- davon Staphylococcus epidermidis	208	21,05
- davon Staphylococcus aureus	120	12,15
-- davon MRSA	27	2,73
- davon Staphylococcus haemolyticus	26	2,63
- davon Staphylococcus hominis	24	2,43
- davon andere Staphylococcus spp.*	43	4,35
Enterococcus spp.	333	33,70
- davon Enterococcus faecium	260	26,32
-- davon VRE	73	7,39
- davon Enterococcus faecalis	61	6,17
-- davon VRE	3	0,30
- davon Enterococcus gallinarum	3	0,30
- davon Enterococcus avium	3	0,30
- davon andere Enterococcus spp.*	6	0,61
Candida spp.	69	6,98
- davon Candida albicans	34	3,44
- davon Candida glabrata	17	1,72
- davon Candida tropicalis	7	0,71
- davon Candida parapsilosis	3	0,30
- davon andere Candida spp.*	8	0,81
Klebsiella spp.	59	5,97
- davon Klebsiella pneumoniae	41	4,15
-- davon 4MRGN	5	0,51
-- davon 3MRGN	5	0,51
- davon Klebsiella oxytoca	17	1,72
- davon andere Klebsiella spp.*	1	0,10



KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System
Infektionssurveillance im Modul ITS-KISS
Berechnungszeitraum: Januar 2017 bis Dezember 2019

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Escherichia spp.	43	4,35
- davon Escherichia coli	43	4,35
-- davon 3MRGN	5	0,51

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

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

Art der Infektion	INV-assoz. Atemwegsinfektion
Anzahl Infektionen insgesamt	1332
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	1025
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	1344

Tabelle 3.3.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	993	74,55
Fungus	63	4,73
Virus	2	0,15
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	292	21,92
Gram-negative	811	60,89
MRE		
MRSA	55	4,13
VRE	3	0,23
3MRGN	91	6,83
4MRGN	31	2,33

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	262	19,67
- davon Staphylococcus aureus	242	18,17
-- davon MRSA	55	4,13
- davon Staphylococcus epidermidis	9	0,68
- davon Staphylococcus warneri	2	0,15
- davon Staphylococcus haemolyticus	2	0,15
- davon andere Staphylococcus spp.*	7	0,53
Klebsiella spp.	242	18,17
- davon Klebsiella pneumoniae	170	12,76
-- davon 3MRGN	23	1,73
-- davon 4MRGN	5	0,38
- davon Klebsiella oxytoca	65	4,88
-- davon 4MRGN	1	0,08
-- davon 3MRGN	1	0,08
- davon andere Klebsiella spp.*	7	0,53
Pseudomonas spp.	205	15,39
- davon Pseudomonas aeruginosa	197	14,79
-- davon 3MRGN	36	2,70
-- davon 4MRGN	20	1,50
- davon Pseudomonas fluorescens	3	0,23
- davon andere Pseudomonas spp.*	5	0,38
Escherichia spp.	147	11,04
- davon Escherichia coli	147	11,04
-- davon 3MRGN	24	1,80
Enterobacter spp.	98	7,36
- davon Enterobacter cloacae	63	4,73
-- davon 3MRGN	2	0,15

KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System
Infektionssurveillance im Modul ITS-KISS
Berechnungszeitraum: Januar 2017 bis Dezember 2019

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
- davon Enterobacter aerogenes	21	1,58
-- davon 4MRGN	1	0,08
- davon Enterobacter asburiae	3	0,23
- davon Enterobacter intermedius	1	0,08
- davon andere Enterobacter spp.*	10	0,75

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus