

KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System



Infektionssurveillance im Modul ITS-KISS Referenzdaten

Berechnungszeitraum: Januar 2017 bis Dezember 2018
Erstellungsdatum: 29.Mai 2019

Nationales Referenzzentrum
für Surveillance
von nosokomialen Infektionen
Hindenburgdamm 27
12203 Berlin
Tel.: 030 / 8445 3680
Fax: 030 / 8445 3682
www.nrz-hygiene.de
Version: 29.Mai 2019

Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten

Art der Station:	INTERNISTISCH	Anzahl Patienten:	218.201	Mittlere Liegedauer:	3,74
Anzahl Stationen:	136	Anzahl Patiententage:	816.531		

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	136	816.531	642.304	78,66	71,68	80,03	86,93
ZVK	136	816.531	494.126	60,52	45,99	59,60	70,22
Beatmung INV	136	816.531	319.208	39,09	24,92	36,30	48,51
Beatmung NIV (a)	47	261.705	25.239	9,64	5,29	10,17	14,24
Ventrikeldrainage (a)	8	33.774	1.048	3,10	1,52	2,39	3,28
ECLS (a)	19	76.580	2.598	3,39	1,96	2,98	4,03

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)
107	685.862	164.486	239,82	125,91	214,69	289,30

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	136	520	0,81	0,00	0,44	1,19
ZVK-assoziierte Sepsis (nur B1, B2)	136	605	1,22	0,32	1,01	1,61
INV-assoz. Atemwegsinfektion	136	889	2,79	0,55	2,04	3,96
-INV-assoz. Pneumonie	136	696	2,18	0,10	1,32	2,99
-INV-assoz. Bronchitis	136	193	0,60	0,00	0,00	0,80
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	47	33	1,31	0,00	0,00	1,62
-NIV-assoz. Pneumonie (a)	47	27	1,07	0,00	0,00	1,22
-NIV-assoz. Bronchitis (a)	47	6	0,24	0,00	0,00	0,00
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	8	0	0,00	0,00	0,00	0,00
ECLS-assoziierte Sepsis (nur B1, B2) (a)	19	6	2,31	0,00	0,00	0,00

(a) - als optionale Surveillancekomponente

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

Art der Infektion	HWK-assoziierte Harnwegsinfektion
Anzahl Infektionen insgesamt	520
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	520
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	566

Tabelle 3.1.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	520	100,00
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	155	29,81
Gram-negative	388	74,62
MRE		
MRSA	1	0,19
VRE	17	3,27
3MRGN	42	8,08
4MRGN	6	1,15

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Escherichia spp.	175	33,65
- davon Escherichia coli	175	33,65
-- davon 3MRGN	20	3,85
Enterococcus spp.	137	26,35
- davon Enterococcus faecium	81	15,58
-- davon VRE	17	3,27
- davon Enterococcus faecalis	48	9,23
- davon Enterococcus gallinarum	1	0,19
- davon Enterococcus avium	1	0,19
- davon andere Enterococcus spp.*	6	1,15
Klebsiella spp.	73	14,04
- davon Klebsiella pneumoniae	58	11,15
-- davon 3MRGN	9	1,73
-- davon 4MRGN	1	0,19
- davon Klebsiella oxytoca	15	2,88
Pseudomonas spp.	71	13,65
- davon Pseudomonas aeruginosa	71	13,65
-- davon 3MRGN	9	1,73
-- davon 4MRGN	4	0,77
Proteus spp.	36	6,92
- davon Proteus mirabilis	33	6,35
- davon Proteus vulgaris	2	0,38
- davon andere Proteus spp.*	1	0,19

*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	605
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	605
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	662

Tabelle 3.2.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	572	94,55
Fungus	40	6,61
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	478	79,01
Gram-negative	113	18,68
MRE		
MRSA	20	3,31
VRE	40	6,61
3MRGN	11	1,82
4MRGN	3	0,50
Kommensale	189	31,24

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	255	42,15
- davon Staphylococcus epidermidis	120	19,83
- davon Staphylococcus aureus	82	13,55
-- davon MRSA	20	3,31
- davon Staphylococcus haemolyticus	14	2,31
- davon Staphylococcus hominis	13	2,15
- davon andere Staphylococcus spp.*	26	4,30
Enterococcus spp.	208	34,38
- davon Enterococcus faecium	162	26,78
-- davon VRE	37	6,12
- davon Enterococcus faecalis	43	7,11
-- davon VRE	3	0,50
- davon Enterococcus avium	2	0,33
- davon andere Enterococcus spp.*	1	0,17
Candida spp.	39	6,45
- davon Candida albicans	20	3,31
- davon Candida glabrata	6	0,99
- davon Candida tropicalis	5	0,83
- davon Candida parapsilosis	3	0,50
- davon andere Candida spp.*	5	0,83
Klebsiella spp.	35	5,79
- davon Klebsiella pneumoniae	25	4,13
-- davon 3MRGN	3	0,50
-- davon 4MRGN	2	0,33
- davon Klebsiella oxytoca	9	1,49
- davon andere Klebsiella spp.*	1	0,17
Escherichia spp.	27	4,46



KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System
Infektionssurveillance im Modul ITS-KISS
Berechnungszeitraum: Januar 2017 bis Dezember 2018

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
- davon Escherichia coli	27	4,46
-- davon 3MRGN	4	0,66

*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	889
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	670
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	867

Tabelle 3.3.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	646	72,67
Fungus	45	5,06
Virus	2	0,22
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	191	21,48
Gram-negative	517	58,16
MRE		
MRSA	40	4,50
VRE	2	0,22
3MRGN	67	7,54
4MRGN	21	2,36

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	171	19,24
- davon Staphylococcus aureus	154	17,32
-- davon MRSA	40	4,50
- davon Staphylococcus epidermidis	7	0,79
- davon Staphylococcus haemolyticus	2	0,22
- davon Staphylococcus warneri	1	0,11
- davon andere Staphylococcus spp.*	7	0,79
Klebsiella spp.	143	16,09
- davon Klebsiella pneumoniae	102	11,47
-- davon 3MRGN	15	1,69
-- davon 4MRGN	3	0,34
- davon Klebsiella oxytoca	36	4,05
-- davon 4MRGN	1	0,11
- davon andere Klebsiella spp.*	5	0,56
Pseudomonas spp.	141	15,86
- davon Pseudomonas aeruginosa	137	15,41
-- davon 3MRGN	27	3,04
-- davon 4MRGN	14	1,57
- davon andere Pseudomonas spp.*	4	0,45
Escherichia spp.	92	10,35
- davon Escherichia coli	92	10,35
-- davon 3MRGN	20	2,25
Enterobacter spp.	64	7,20
- davon Enterobacter cloacae	38	4,27
-- davon 3MRGN	2	0,22
- davon Enterobacter aerogenes	17	1,91
-- davon 4MRGN	1	0,11



KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System
Infektionssurveillance im Modul ITS-KISS
Berechnungszeitraum: Januar 2017 bis Dezember 2018

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
- davon Enterobacter asburiae	3	0,34
- davon andere Enterobacter spp.*	6	0,67

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus