

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: ALLE	Anzahl Patienten: 1.625.268	Mittlere Liegedauer: 3,81
Anzahl Stationen: 976	Anzahl Patiententage: 6.191.066	

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	976	6.191.066	5.066.833	81,84	75,10	83,85	90,76
ZVK	976	6.191.066	3.986.632	64,39	48,87	62,83	77,18
Beatmung INV	976	6.191.066	2.348.708	37,94	23,11	33,38	46,86
Beatmung NIV (a)	402	2.281.028	223.361	9,79	5,14	8,66	13,07
Ventrikeldrainage (a)	135	833.837	84.689	10,16	3,92	6,99	14,56
ECLS (a)	76	364.142	22.413	6,16	1,98	3,91	6,78

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)
762	4.914.159	833.624	169,64	90,07	138,90	205,74

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	976	5.755	1,14	0,00	0,57	1,41
ZVK-assoziierte Sepsis (nur B1, B2)	976	4.409	1,11	0,17	0,74	1,49
INV-assoz. Atemwegsinfektion	976	9.296	3,96	1,12	3,02	5,38
-INV-assoz. Pneumonie	976	7.300	3,11	0,79	2,48	4,51
-INV-assoz. Bronchitis	976	1.996	0,85	0,00	0,00	0,75
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	402	356	1,59	0,00	0,00	1,96
-NIV-assoz. Pneumonie (a)	402	314	1,41	0,00	0,00	1,48
-NIV-assoz. Bronchitis (a)	402	42	0,19	0,00	0,00	0,00
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	135	259	3,06	0,00	1,13	3,91
ECLS-assoziierte Sepsis (nur B1, B2) (a)	76	36	1,61	0,00	0,00	0,00

(a) - als optionale Surveillancekomponente

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

Art der Infektion	HWK-assoziierte Harnwegsinfektion
Anzahl Infektionen insgesamt	5755
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	5755
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	6511

Tabelle 3.1.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	5755	100,00
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	1539	26,74
Gram-negative	4574	79,48
MRE		
MRSA	19	0,33
VRE	198	3,44
3MRGN	409	7,11
4MRGN	61	1,06

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Escherichia spp.	2115	36,75
- davon Escherichia coli	2114	36,73
-- davon 3MRGN	234	4,07
-- davon 4MRGN	1	0,02
- davon andere Escherichia spp.*	1	0,02
Enterococcus spp.	1381	24,00
- davon Enterococcus faecium	721	12,53
-- davon VRE	184	3,20
- davon Enterococcus faecalis	612	10,63
-- davon VRE	14	0,24
- davon Enterococcus avium	6	0,10
- davon Enterococcus gallinarum	3	0,05
- davon andere Enterococcus spp.*	39	0,68
Pseudomonas spp.	949	16,49
- davon Pseudomonas aeruginosa	938	16,30
-- davon 3MRGN	63	1,09
-- davon 4MRGN	34	0,59
- davon Pseudomonas fluorescens	5	0,09
- davon Pseudomonas pertucinogena	1	0,02
- davon Pseudomonas stutzeri	1	0,02
- davon andere Pseudomonas spp.*	4	0,07
Klebsiella spp.	775	13,47
- davon Klebsiella pneumoniae	576	10,01
-- davon 3MRGN	70	1,22
-- davon 4MRGN	18	0,31
- davon Klebsiella oxytoca	166	2,88
-- davon 3MRGN	2	0,03

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
- davon andere Klebsiella spp.*	33	0,57
Proteus spp.	425	7,38
- davon Proteus mirabilis	371	6,45
-- davon 3MRGN	3	0,05
- davon Proteus vulgaris	30	0,52
- davon Proteus penneri	5	0,09
- davon andere Proteus spp.*	19	0,33

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

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

Art der Infektion	ZVK-assoziierte Sepsis (nur B1, B2)
Anzahl Infektionen insgesamt	4409
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	4363
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	4730

Tabelle 3.2.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	4079	92,52
Fungus	313	7,10
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	3075	69,74
Gram-negative	1119	25,38
MRE		
MRSA	108	2,45
VRE	192	4,35
3MRGN	95	2,15
4MRGN	28	0,64
Kommensale	1589	36,04

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	2007	45,52
- davon Staphylococcus epidermidis	1082	24,54
- davon Staphylococcus aureus	495	11,23
-- davon MRSA	108	2,45
- davon Staphylococcus hominis	133	3,02
- davon Staphylococcus haemolyticus	126	2,86
- davon andere Staphylococcus spp.*	171	3,88
Enterococcus spp.	998	22,64
- davon Enterococcus faecium	683	15,49
-- davon VRE	185	4,20
- davon Enterococcus faecalis	294	6,67
-- davon VRE	7	0,16
- davon Enterococcus avium	6	0,14
- davon Enterococcus gallinarum	2	0,05
- davon andere Enterococcus spp.*	13	0,29
Candida spp.	312	7,08
- davon Candida albicans	186	4,22
- davon Candida glabrata	61	1,38
- davon Candida parapsilosis	32	0,73
- davon Candida tropicalis	15	0,34
- davon andere Candida spp.*	18	0,41
Klebsiella spp.	311	7,05
- davon Klebsiella pneumoniae	216	4,90
-- davon 3MRGN	28	0,64
-- davon 4MRGN	15	0,34
- davon Klebsiella oxytoca	85	1,93
-- davon 3MRGN	4	0,09

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
- davon andere Klebsiella spp.*	10	0,23
Escherichia spp.	244	5,53
- davon Escherichia coli	243	5,51
-- davon 3MRGN	30	0,68
- davon andere Escherichia spp.*	1	0,02

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

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

Art der Infektion	INV-assoz. Atemwegsinfektion
Anzahl Infektionen insgesamt	9296
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	7581
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	9806

Tabelle 3.3.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	7334	78,89
Fungus	490	5,27
Virus	13	0,14
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	2053	22,08
Gram-negative	6020	64,76
MRE		
MRSA	291	3,13
VRE	30	0,32
3MRGN	532	5,72
4MRGN	159	1,71

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	1699	18,28
- davon Staphylococcus aureus	1590	17,10
-- davon MRSA	291	3,13
- davon Staphylococcus epidermidis	38	0,41
- davon Staphylococcus haemolyticus	11	0,12
- davon Staphylococcus capitis	6	0,06
- davon andere Staphylococcus spp.*	54	0,58
Klebsiella spp.	1528	16,44
- davon Klebsiella pneumoniae	1038	11,17
-- davon 3MRGN	111	1,19
-- davon 4MRGN	21	0,23
- davon Klebsiella oxytoca	449	4,83
-- davon 3MRGN	12	0,13
-- davon 4MRGN	1	0,01
- davon Klebsiella granulomatis	1	0,01
- davon andere Klebsiella spp.*	40	0,43
Pseudomonas spp.	1369	14,73
- davon Pseudomonas aeruginosa	1331	14,32
-- davon 3MRGN	176	1,89
-- davon 4MRGN	104	1,12
- davon Pseudomonas putida	7	0,08
- davon Pseudomonas mendocina	3	0,03
- davon Pseudomonas fluorescens	2	0,02
- davon andere Pseudomonas spp.*	26	0,28
Escherichia spp.	1288	13,86
- davon Escherichia coli	1283	13,80
-- davon 3MRGN	156	1,68

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
-- davon 4MRGN	6	0,06
- davon andere Escherichia spp.*	5	0,05
Enterobacter spp.	821	8,83
- davon Enterobacter cloacae	458	4,93
-- davon 3MRGN	29	0,31
-- davon 4MRGN	2	0,02
- davon Enterobacter aerogenes	209	2,25
-- davon 3MRGN	9	0,10
-- davon 4MRGN	8	0,09
- davon Enterobacter asburiae	16	0,17
- davon Enterobacter hormaechei	11	0,12
- davon andere Enterobacter spp.*	127	1,37

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

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

Art der Infektion	NIV-assoz. Atemwegsinfektion
Anzahl Infektionen insgesamt	356
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	216
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	271

Tabelle 3.4.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	200	56,18
Fungus	20	5,62
Virus	3	0,84
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	69	19,38
Gram-negative	152	42,70
MRE		
MRSA	15	4,21
VRE	2	0,56
3MRGN	14	3,93
4MRGN	3	0,84

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	56	15,73
- davon Staphylococcus aureus	50	14,04
-- davon MRSA	15	4,21
- davon Staphylococcus epidermidis	6	1,69
- davon Staphylococcus intermedius	1	0,28
Klebsiella spp.	41	11,52
- davon Klebsiella pneumoniae	26	7,30
-- davon 3MRGN	2	0,56
- davon Klebsiella oxytoca	12	3,37
- davon andere Klebsiella spp.*	3	0,84
Escherichia spp.	41	11,52
- davon Escherichia coli	41	11,52
-- davon 3MRGN	5	1,40
Pseudomonas spp.	32	8,99
- davon Pseudomonas aeruginosa	29	8,15
-- davon 4MRGN	3	0,84
-- davon 3MRGN	1	0,28
- davon Pseudomonas mendocina	1	0,28
- davon Pseudomonas putida	1	0,28
- davon andere Pseudomonas spp.*	1	0,28
Candida spp.	15	4,21
- davon Candida albicans	8	2,25
- davon Candida glabrata	4	1,12
- davon Candida tropicalis	1	0,28
- davon Candida krusei	1	0,28
- davon andere Candida spp.*	1	0,28

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

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

Art der Infektion	Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis
Anzahl Infektionen insgesamt	259
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	218
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	227

Tabelle 3.5.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	217	83,78
Fungus	1	0,39
Virus	0	0,00
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	141	54,44
Gram-negative	79	30,50
MRE		
MRSA	0	0,00
VRE	2	0,77
3MRGN	4	1,54
4MRGN	1	0,39
Kommensale	100	38,61

Tabelle 3.5.2: Anzahl Infektionen für die angegebenen Genera und Spezies (Top 5)

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	113	43,63
- davon Staphylococcus epidermidis	57	22,01
- davon Staphylococcus aureus	18	6,95
- davon Staphylococcus hominis	11	4,25
- davon Staphylococcus haemolyticus	10	3,86
- davon andere Staphylococcus spp.*	17	6,56
Enterococcus spp.	21	8,11
- davon Enterococcus faecalis	11	4,25
- davon Enterococcus faecium	9	3,47
-- davon VRE	2	0,77
- davon andere Enterococcus spp.*	1	0,39
Klebsiella spp.	17	6,56
- davon Klebsiella pneumoniae	12	4,63
-- davon 3MRGN	1	0,39
- davon Klebsiella oxytoca	3	1,16
- davon andere Klebsiella spp.*	2	0,77
Enterobacter spp.	16	6,18
- davon Enterobacter cloacae	9	3,47
-- davon 3MRGN	1	0,39
- davon Enterobacter aerogenes	5	1,93
- davon andere Enterobacter spp.*	2	0,77
Escherichia spp.	13	5,02
- davon Escherichia coli	13	5,02
-- davon 3MRGN	2	0,77

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus