

KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System



Infektionssurveillance im Modul ITS-KISS Referenzdaten

Berechnungszeitraum: Januar 2017 bis Dezember 2020
Erstellungsdatum: 26.April 2021

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: 26.April 2021

Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten

Art der Station:	INTERDISZIPLINÄR (BETTEN < 400)	Anzahl Patienten:	1.177.231	Mittlere Liegedauer:	3,50
Anzahl Stationen:	428	Anzahl Patiententage:	4.117.525		

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	428	4.117.525	2.948.588	71,61	72,12	80,78	86,89
ZVK	428	4.117.525	2.129.446	51,72	41,75	57,90	67,32
Beatmung INV	428	4.117.525	1.102.418	26,77	18,31	26,31	35,20
Beatmung NIV (a)	199	1.613.022	167.901	10,41	6,87	9,97	13,55
Ventrikeldrainage (a)	22	128.904	9.493	7,36	2,08	5,62	10,26
ECLS (a)	11	33.656	1.478	4,39	1,75	2,58	4,77

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)
357	3.018.363	548.990	181,88	101,37	141,55	204,50

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	428	2.154	0,73	0,00	0,42	1,01
ZVK-assoziierte Sepsis (nur B1, B2)	428	1.851	0,87	0,10	0,53	1,20
INV-assoz. Atemwegsinfektion	428	3.713	3,37	0,79	2,45	4,76
-INV-assoz. Pneumonie	428	3.219	2,92	0,65	2,02	4,07
-INV-assoz. Bronchitis	428	494	0,45	0,00	0,00	0,40
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	199	242	1,44	0,00	0,00	1,68
-NIV-assoz. Pneumonie (a)	199	219	1,30	0,00	0,00	1,63
-NIV-assoz. Bronchitis (a)	199	23	0,14	0,00	0,00	0,00
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	22	27	2,84	0,00	0,00	2,58
ECLS-assoziierte Sepsis (nur B1, B2) (a)	11	2	1,35	0,00	0,00	0,00

(a) - als optionale Surveillancekomponente

Referenzdaten - Erregerstatistik der häufigsten Erreger (Art der Station: INTERDISZIPLINÄR (BETTEN < 400))

Art der Infektion	HWK-assoziierte Harnwegsinfektion
Anzahl Infektionen insgesamt	2154
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	2154
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	2431

Tabelle 3.1.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	2154	100,00
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	630	29,25
Gram-negative	1663	77,21
MRE		
MRSA	7	0,32
VRE	102	4,74
3MRGN	166	7,71
4MRGN	25	1,16

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Escherichia spp.	777	36,07
- davon Escherichia coli	776	36,03
-- davon 3MRGN	101	4,69
- davon andere Escherichia spp.*	1	0,05
Enterococcus spp.	571	26,51
- davon Enterococcus faecium	341	15,83
-- davon VRE	92	4,27
- davon Enterococcus faecalis	211	9,80
-- davon VRE	10	0,46
- davon Enterococcus avium	3	0,14
- davon Enterococcus gallinarum	1	0,05
- davon andere Enterococcus spp.*	15	0,70
Pseudomonas spp.	351	16,30
- davon Pseudomonas aeruginosa	344	15,97
-- davon 3MRGN	24	1,11
-- davon 4MRGN	21	0,97
- davon Pseudomonas fluorescens	3	0,14
- davon Pseudomonas pertucinogena	1	0,05
- davon Pseudomonas stutzeri	1	0,05
- davon andere Pseudomonas spp.*	2	0,09
Klebsiella spp.	286	13,28
- davon Klebsiella pneumoniae	216	10,03
-- davon 3MRGN	27	1,25
-- davon 4MRGN	3	0,14
- davon Klebsiella oxytoca	53	2,46
-- davon 3MRGN	2	0,09
- davon andere Klebsiella spp.*	17	0,79

KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System
Infektionssurveillance im Modul ITS-KISS
Berechnungszeitraum: Januar 2017 bis Dezember 2020

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Proteus spp.	162	7,52
- davon Proteus mirabilis	145	6,73
-- davon 3MRGN	1	0,05
- davon Proteus vulgaris	5	0,23
- davon Proteus penneri	2	0,09
- davon andere Proteus spp.*	10	0,46

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

Referenzdaten - Erregerstatistik der häufigsten Erreger (Art der Station: INTERDISZIPLINÄR (BETTEN < 400))

Art der Infektion	ZVK-assoziierte Sepsis (nur B1, B2)
Anzahl Infektionen insgesamt	1851
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	1833
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	2001

Tabelle 3.2.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	1730	93,46
Fungus	113	6,10
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	1344	72,61
Gram-negative	437	23,61
MRE		
MRSA	54	2,92
VRE	59	3,19
3MRGN	39	2,11
4MRGN	9	0,49
Kommensale	753	40,68

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	985	53,21
- davon Staphylococcus epidermidis	526	28,42
- davon Staphylococcus aureus	255	13,78
-- davon MRSA	54	2,92
- davon Staphylococcus hominis	79	4,27
- davon Staphylococcus haemolyticus	61	3,30
- davon andere Staphylococcus spp.*	64	3,46
Enterococcus spp.	341	18,42
- davon Enterococcus faecium	236	12,75
-- davon VRE	59	3,19
- davon Enterococcus faecalis	98	5,29
- davon Enterococcus casseliflavus	2	0,11
- davon Enterococcus durans	1	0,05
- davon andere Enterococcus spp.*	4	0,22
Klebsiella spp.	134	7,24
- davon Klebsiella pneumoniae	88	4,75
-- davon 3MRGN	12	0,65
-- davon 4MRGN	2	0,11
- davon Klebsiella oxytoca	41	2,22
- davon andere Klebsiella spp.*	5	0,27
Candida spp.	112	6,05
- davon Candida albicans	71	3,84
- davon Candida glabrata	26	1,40
- davon Candida parapsilosis	7	0,38
- davon Candida dubliniensis	4	0,22
- davon andere Candida spp.*	4	0,22
Escherichia spp.	104	5,62



KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System
Infektionssurveillance im Modul ITS-KISS
Berechnungszeitraum: Januar 2017 bis Dezember 2020

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
- davon Escherichia coli	104	5,62
-- davon 3MRGN	17	0,92

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

Referenzdaten - Erregerstatistik der häufigsten Erreger (Art der Station: INTERDISZIPLINÄR (BETTEN < 400))

Art der Infektion	INV-assoz. Atemwegsinfektion
Anzahl Infektionen insgesamt	3713
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	2791
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	3505

Tabelle 3.3.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	2644	71,21
Fungus	274	7,38
Virus	7	0,19
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	710	19,12
Gram-negative	2137	57,55
MRE		
MRSA	108	2,91
VRE	18	0,48
3MRGN	204	5,49
4MRGN	57	1,54

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	583	15,70
- davon Staphylococcus aureus	533	14,35
-- davon MRSA	108	2,91
- davon Staphylococcus epidermidis	21	0,57
- davon Staphylococcus haemolyticus	8	0,22
- davon Staphylococcus hominis	3	0,08
- davon andere Staphylococcus spp.*	18	0,48
Klebsiella spp.	578	15,57
- davon Klebsiella pneumoniae	384	10,34
-- davon 3MRGN	51	1,37
-- davon 4MRGN	7	0,19
- davon Klebsiella oxytoca	160	4,31
-- davon 3MRGN	6	0,16
- davon andere Klebsiella spp.*	34	0,92
Escherichia spp.	504	13,57
- davon Escherichia coli	500	13,47
-- davon 3MRGN	67	1,80
-- davon 4MRGN	3	0,08
- davon Escherichia fergusonii	1	0,03
- davon andere Escherichia spp.*	3	0,08
Pseudomonas spp.	502	13,52
- davon Pseudomonas aeruginosa	485	13,06
-- davon 3MRGN	64	1,72
-- davon 4MRGN	44	1,19
- davon Pseudomonas putida	4	0,11
- davon Pseudomonas mendocina	3	0,08
- davon Pseudomonas alcaligenes	1	0,03

KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System
Infektionssurveillance im Modul ITS-KISS
Berechnungszeitraum: Januar 2017 bis Dezember 2020

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
- davon andere Pseudomonas spp.*	9	0,24
Enterobacter spp.	239	6,44
- davon Enterobacter cloacae	142	3,82
-- davon 3MRGN	6	0,16
- davon Enterobacter aerogenes	73	1,97
-- davon 3MRGN	2	0,05
-- davon 4MRGN	1	0,03
- davon Enterobacter amnigenus	2	0,05
- davon Enterobacter hormaechei	2	0,05
- davon andere Enterobacter spp.*	20	0,54

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

Referenzdaten - Erregerstatistik der häufigsten Erreger (Art der Station: INTERDISZIPLINÄR (BETTEN < 400))

Art der Infektion	NIV-assoz. Atemweginfektion
Anzahl Infektionen insgesamt	242
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	113
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	154

Tabelle 3.4.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	107	44,21
Fungus	13	5,37
Virus	1	0,41
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	36	14,88
Gram-negative	84	34,71
MRE		
MRSA	4	1,65
VRE	1	0,41
3MRGN	8	3,31
4MRGN	0	0,00

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Klebsiella spp.	30	12,40
- davon Klebsiella pneumoniae	22	9,09
-- davon 3MRGN	2	0,83
- davon Klebsiella oxytoca	3	1,24
- davon andere Klebsiella spp.*	5	2,07
Staphylococcus spp.	27	11,16
- davon Staphylococcus aureus	23	9,50
-- davon MRSA	4	1,65
- davon Staphylococcus epidermidis	4	1,65
- davon Staphylococcus intermedius	1	0,41
Escherichia spp.	23	9,50
- davon Escherichia coli	23	9,50
-- davon 3MRGN	2	0,83
Candida spp.	13	5,37
- davon Candida albicans	5	2,07
- davon Candida glabrata	3	1,24
- davon Candida tropicalis	2	0,83
- davon Candida krusei	2	0,83
- davon andere Candida spp.*	1	0,41
Serratia spp.	11	4,55
- davon Serratia marcescens	11	4,55

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus