

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:	830.493	Mittlere Liegedauer:	3,94
Anzahl Stationen:	216	Anzahl Patiententage:	3.275.650		

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	216	3.275.650	2.778.496	84,82	79,50	86,25	91,36
ZVK	216	3.275.650	2.250.794	68,71	58,58	69,38	78,80
Beatmung INV	216	3.275.650	1.307.865	39,93	29,04	37,94	49,54
Beatmung NIV (a)	107	1.265.958	111.741	8,83	5,57	8,41	11,92
Ventrikeldrainage (a)	48	657.894	65.840	10,01	3,19	7,00	12,60
ECLS (a)	24	200.216	9.867	4,93	1,30	2,18	5,65

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)
187	2.863.313	615.621	215,00	142,85	202,32	256,52

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	216	3.796	1,37	0,30	0,92	1,76
ZVK-assoziierte Sepsis (nur B1, B2)	216	2.653	1,18	0,37	0,94	1,48
INV-assoz. Atemwegsinfektion	216	5.774	4,41	2,21	3,55	5,55
-INV-assoz. Pneumonie	216	4.470	3,42	1,75	3,02	4,55
-INV-assoz. Bronchitis	216	1.304	1,00	0,00	0,16	1,12
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	107	209	1,87	0,00	1,05	3,77
-NIV-assoz. Pneumonie (a)	107	186	1,66	0,00	0,71	2,94
-NIV-assoz. Bronchitis (a)	107	23	0,21	0,00	0,00	0,00
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	48	253	3,84	0,00	2,23	5,04
ECLS-assoziierte Sepsis (nur B1, B2) (a)	24	36	3,65	0,00	0,00	3,73

(a) - als optionale Surveillancekomponente

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

Art der Infektion	HWK-assoziierte Harnwegsinfektion
Anzahl Infektionen insgesamt	3796
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	3796
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	4332

Tabelle 3.1.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	3796	100,00
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	991	26,11
Gram-negative	3042	80,14
MRE		
MRSA	5	0,13
VRE	115	3,03
3MRGN	215	5,66
4MRGN	38	1,00

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Escherichia spp.	1428	37,62
- davon Escherichia coli	1427	37,59
-- davon 3MRGN	127	3,35
-- davon 4MRGN	1	0,03
- davon andere Escherichia spp.*	1	0,03
Enterococcus spp.	894	23,55
- davon Enterococcus faecium	487	12,83
-- davon VRE	111	2,92
- davon Enterococcus faecalis	387	10,19
-- davon VRE	4	0,11
- davon Enterococcus avium	3	0,08
- davon Enterococcus hirae	1	0,03
- davon andere Enterococcus spp.*	16	0,42
Pseudomonas spp.	578	15,23
- davon Pseudomonas aeruginosa	573	15,09
-- davon 3MRGN	26	0,68
-- davon 4MRGN	16	0,42
- davon Pseudomonas fluorescens	1	0,03
- davon andere Pseudomonas spp.*	4	0,11
Klebsiella spp.	565	14,88
- davon Klebsiella pneumoniae	415	10,93
-- davon 3MRGN	35	0,92
-- davon 4MRGN	12	0,32
- davon Klebsiella oxytoca	128	3,37
-- davon 3MRGN	4	0,11
- davon andere Klebsiella spp.*	22	0,58
Proteus spp.	302	7,96

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
- davon Proteus mirabilis	275	7,24
-- davon 3MRGN	3	0,08
- davon Proteus vulgaris	13	0,34
- davon Proteus penneri	1	0,03
- davon andere Proteus spp.*	13	0,34

*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	2653
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	2653
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	2862

Tabelle 3.2.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	2454	92,50
Fungus	216	8,14
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	1897	71,50
Gram-negative	615	23,18
MRE		
MRSA	50	1,88
VRE	135	5,09
3MRGN	44	1,66
4MRGN	11	0,41
Kommensale	1009	38,03

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	1234	46,51
- davon Staphylococcus epidermidis	738	27,82
- davon Staphylococcus aureus	276	10,40
-- davon MRSA	50	1,88
- davon Staphylococcus hominis	89	3,35
- davon Staphylococcus haemolyticus	70	2,64
- davon andere Staphylococcus spp.*	61	2,30
Enterococcus spp.	625	23,56
- davon Enterococcus faecium	432	16,28
-- davon VRE	132	4,98
- davon Enterococcus faecalis	177	6,67
-- davon VRE	3	0,11
- davon Enterococcus avium	5	0,19
- davon Enterococcus durans	1	0,04
- davon andere Enterococcus spp.*	10	0,38
Candida spp.	215	8,10
- davon Candida albicans	127	4,79
- davon Candida glabrata	47	1,77
- davon Candida parapsilosis	16	0,60
- davon Candida tropicalis	10	0,38
- davon andere Candida spp.*	15	0,57
Klebsiella spp.	161	6,07
- davon Klebsiella pneumoniae	116	4,37
-- davon 3MRGN	12	0,45
-- davon 4MRGN	5	0,19
- davon Klebsiella oxytoca	37	1,39
-- davon 3MRGN	1	0,04



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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
- davon andere Klebsiella spp.*	8	0,30
Escherichia spp.	156	5,88
- davon Escherichia coli	155	5,84
-- davon 3MRGN	18	0,68
- davon andere Escherichia spp.*	1	0,04

*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	5774
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	4779
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	6296

Tabelle 3.3.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	4656	80,64
Fungus	269	4,66
Virus	8	0,14
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	1469	25,44
Gram-negative	3777	65,41
MRE		
MRSA	144	2,49
VRE	27	0,47
3MRGN	261	4,52
4MRGN	86	1,49

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	1193	20,66
- davon Staphylococcus aureus	1143	19,80
-- davon MRSA	144	2,49
- davon Staphylococcus epidermidis	16	0,28
- davon Staphylococcus haemolyticus	7	0,12
- davon Staphylococcus hominis	2	0,03
- davon andere Staphylococcus spp.*	25	0,43
Klebsiella spp.	955	16,54
- davon Klebsiella pneumoniae	633	10,96
-- davon 3MRGN	53	0,92
-- davon 4MRGN	12	0,21
- davon Klebsiella oxytoca	291	5,04
-- davon 3MRGN	5	0,09
- davon Klebsiella granulomatis	1	0,02
- davon andere Klebsiella spp.*	30	0,52
Escherichia spp.	891	15,43
- davon Escherichia coli	890	15,41
-- davon 3MRGN	84	1,45
-- davon 4MRGN	4	0,07
- davon andere Escherichia spp.*	1	0,02
Pseudomonas spp.	711	12,31
- davon Pseudomonas aeruginosa	698	12,09
-- davon 3MRGN	86	1,49
-- davon 4MRGN	53	0,92
- davon Pseudomonas fluorescens	2	0,03
- davon Pseudomonas putida	2	0,03
- davon Pseudomonas mendocina	1	0,02



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.*	8	0,14
Enterobacter spp.	514	8,90
- davon Enterobacter cloacae	281	4,87
-- davon 3MRGN	12	0,21
- davon Enterobacter aerogenes	116	2,01
-- davon 4MRGN	3	0,05
-- davon 3MRGN	3	0,05
- davon Enterobacter asburiae	10	0,17
- davon Enterobacter amnigenus	5	0,09
- davon andere Enterobacter spp.*	102	1,77

*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	209
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	132
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	161

Tabelle 3.4.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	126	60,29
Fungus	8	3,83
Virus	2	0,96
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	38	18,18
Gram-negative	102	48,80
MRE		
MRSA	9	4,31
VRE	1	0,48
3MRGN	7	3,35
4MRGN	3	1,44

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	33	15,79
- davon Staphylococcus aureus	31	14,83
-- davon MRSA	9	4,31
- davon Staphylococcus epidermidis	1	0,48
- davon Staphylococcus haemolyticus	1	0,48
Escherichia spp.	29	13,88
- davon Escherichia coli	29	13,88
-- davon 3MRGN	3	1,44
Klebsiella spp.	26	12,44
- davon Klebsiella pneumoniae	21	10,05
-- davon 3MRGN	2	0,96
- davon Klebsiella oxytoca	3	1,44
- davon andere Klebsiella spp.*	2	0,96
Pseudomonas spp.	20	9,57
- davon Pseudomonas aeruginosa	18	8,61
-- davon 4MRGN	3	1,44
-- davon 3MRGN	2	0,96
- davon Pseudomonas putida	1	0,48
- davon andere Pseudomonas spp.*	1	0,48
Enterobacter spp.	14	6,70
- davon Enterobacter cloacae	8	3,83
- davon Enterobacter aerogenes	4	1,91
- davon andere Enterobacter spp.*	2	0,96

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

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

Art der Infektion	Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis
Anzahl Infektionen insgesamt	253
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	218
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	226

Tabelle 3.5.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	218	86,17
Fungus	0	0,00
Virus	0	0,00
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	142	56,13
Gram-negative	80	31,62
MRE		
MRSA	0	0,00
VRE	0	0,00
3MRGN	6	2,37
4MRGN	0	0,00
Kommensale	102	40,32

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	112	44,27
- davon Staphylococcus epidermidis	63	24,90
- davon Staphylococcus aureus	18	7,11
- davon Staphylococcus hominis	13	5,14
- davon Staphylococcus haemolyticus	7	2,77
- davon andere Staphylococcus spp.*	11	4,35
Klebsiella spp.	26	10,28
- davon Klebsiella pneumoniae	18	7,11
-- davon 3MRGN	4	1,58
- davon Klebsiella oxytoca	5	1,98
- davon andere Klebsiella spp.*	3	1,19
Enterococcus spp.	20	7,91
- davon Enterococcus faecalis	12	4,74
- davon Enterococcus faecium	7	2,77
- davon andere Enterococcus spp.*	1	0,40
Escherichia spp.	15	5,93
- davon Escherichia coli	15	5,93
-- davon 3MRGN	1	0,40
Enterobacter spp.	10	3,95
- davon Enterobacter cloacae	7	2,77
-- davon 3MRGN	1	0,40
- davon Enterobacter aerogenes	3	1,19

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus