

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:	PÄDIATRISCH	Anzahl Patienten:	39.161	Mittlere Liegedauer:	5,98
Anzahl Stationen:	26	Anzahl Patiententage:	234.340		

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	26	234.340	72.729	31,04	14,18	28,39	43,75
ZVK	26	234.340	121.210	51,72	33,32	49,45	65,96
Beatmung INV	26	234.340	69.043	29,46	17,55	28,02	38,52
Beatmung NIV (a)	15	139.417	24.135	17,31	12,08	14,70	23,44
Ventrikeldrainage (a)	13	82.046	4.533	5,52	2,21	5,92	7,68
ECLS (a)	6	38.184	2.822	7,39	2,53	8,30	9,55

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)
17	182.963	13.776	75,29	49,88	68,85	78,61

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	26	109	1,50	0,00	0,39	1,49
ZVK-assoziierte Sepsis (nur B1, B2)	26	253	2,09	0,50	1,36	2,50
INV-assoz. Atemwegsinfektion	26	156	2,26	0,00	1,31	2,67
-INV-assoz. Pneumonie	26	128	1,85	0,00	0,98	2,13
-INV-assoz. Bronchitis	26	28	0,41	0,00	0,00	0,27
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	15	12	0,50	0,00	0,00	0,44
-NIV-assoz. Pneumonie (a)	15	11	0,46	0,00	0,00	0,44
-NIV-assoz. Bronchitis (a)	15	1	0,04	0,00	0,00	0,00
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	13	7	1,54	0,00	0,00	2,48
ECLS-assoziierte Sepsis (nur B1, B2) (a)	6	6	2,13	0,00	0,00	0,00

(a) - als optionale Surveillancekomponente

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

Art der Infektion	HWK-assoziierte Harnwegsinfektion
Anzahl Infektionen insgesamt	109
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	109
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	125

Tabelle 3.1.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	109	100,00
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	16	14,68
Gram-negative	99	90,83
MRE		
MRSA	0	0,00
VRE	1	0,92
2MRGN NeoPäd	10	9,17
3MRGN	9	8,26
4MRGN	0	0,00

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Escherichia spp.	44	40,37
- davon Escherichia coli	43	39,45
-- davon 3MRGN	7	6,42
-- davon 2MRGN NeoPäd	2	1,83
- davon andere Escherichia spp.*	1	0,92
Klebsiella spp.	21	19,27
- davon Klebsiella pneumoniae	12	11,01
-- davon 3MRGN	1	0,92
-- davon 2MRGN NeoPäd	1	0,92
- davon Klebsiella oxytoca	9	8,26
-- davon 2MRGN NeoPäd	1	0,92
Enterococcus spp.	16	14,68
- davon Enterococcus faecalis	11	10,09
- davon Enterococcus faecium	5	4,59
-- davon VRE	1	0,92
Enterobacter spp.	16	14,68
- davon Enterobacter cloacae	11	10,09
-- davon 2MRGN NeoPäd	3	2,75
-- davon 3MRGN	1	0,92
- davon Enterobacter aerogenes	3	2,75
- davon Enterobacter hormaechei	1	0,92
- davon andere Enterobacter spp.*	1	0,92
Pseudomonas spp.	14	12,84
- davon Pseudomonas aeruginosa	14	12,84

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

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

Art der Infektion	ZVK-assoziierte Sepsis (nur B1, B2)
Anzahl Infektionen insgesamt	253
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	176
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	185

Tabelle 3.2.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	166	65,61
Fungus	11	4,35
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	97	38,34
Gram-negative	71	28,06
MRE		
MRSA	1	0,40
VRE	0	0,00
2MRGN NeoPäd	10	3,95
3MRGN	1	0,40
4MRGN	0	0,00
Kommensale	63	24,90

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	76	30,04
- davon Staphylococcus epidermidis	39	15,42
- davon Staphylococcus aureus	17	6,72
-- davon MRSA	1	0,40
- davon Staphylococcus hominis	7	2,77
- davon Staphylococcus haemolyticus	6	2,37
- davon andere Staphylococcus spp.*	7	2,77
Klebsiella spp.	22	8,70
- davon Klebsiella pneumoniae	14	5,53
-- davon 3MRGN	1	0,40
-- davon 2MRGN NeoPäd	1	0,40
- davon Klebsiella oxytoca	6	2,37
- davon andere Klebsiella spp.*	2	0,79
Enterobacter spp.	21	8,30
- davon Enterobacter cloacae	12	4,74
-- davon 2MRGN NeoPäd	3	1,19
- davon Enterobacter aerogenes	5	1,98
-- davon 2MRGN NeoPäd	3	1,19
- davon Enterobacter hormaechei	1	0,40
- davon andere Enterobacter spp.*	3	1,19
Enterococcus spp.	16	6,32
- davon Enterococcus faecalis	12	4,74
- davon Enterococcus faecium	3	1,19
- davon Enterococcus avium	1	0,40
Candida spp.	11	4,35
- davon Candida albicans	9	3,56
- davon Candida parapsilosis	1	0,40



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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
- davon Candida glabrata	1	0,40

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

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

Art der Infektion	INV-assoz. Atemwegsinfektion
Anzahl Infektionen insgesamt	156
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	110
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	129

Tabelle 3.3.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	101	64,74
Fungus	10	6,41
Virus	0	0,00
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	25	16,03
Gram-negative	85	54,49
MRE		
MRSA	0	0,00
VRE	0	0,00
2MRGN NeoPäd	7	4,49
3MRGN	2	1,28
4MRGN	1	0,64

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	21	13,46
- davon Staphylococcus aureus	21	13,46
Enterobacter spp.	21	13,46
- davon Enterobacter cloacae	14	8,97
-- davon 2MRGN NeoPäd	3	1,92
- davon Enterobacter aerogenes	2	1,28
-- davon 2MRGN NeoPäd	1	0,64
- davon Enterobacter hormaechei	1	0,64
- davon andere Enterobacter spp.*	4	2,56
Klebsiella spp.	15	9,62
- davon Klebsiella pneumoniae	11	7,05
-- davon 4MRGN	1	0,64
- davon Klebsiella oxytoca	4	2,56
Pseudomonas spp.	13	8,33
- davon Pseudomonas aeruginosa	13	8,33
-- davon 3MRGN	1	0,64
Haemophilus spp.	9	5,77
- davon Haemophilus influenzae	8	5,13
- davon Haemophilus parainfluenzae	1	0,64

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus