

KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System



Infektionssurveillance im Modul ITS-KISS Referenzdaten

Berechnungszeitraum: Januar 2017 bis Dezember 2021
Erstellungsdatum: 12.Mai 2022

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: 12.Mai 2022

Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten

Art der Station:	BRANDVERLETZTE	Anzahl Patienten:	8.285	Mittlere Liegedauer:	11,32
Anzahl Stationen:	13	Anzahl Patiententage:	93.787		

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	13	93.787	63.878	68,11	58,93	75,96	81,30
ZVK	13	93.787	61.813	65,91	54,23	74,08	79,62
Beatmung INV	13	93.787	29.871	31,85	23,96	31,74	45,27
Beatmung NIV (a)	5	22.113	2.314	10,46	4,02	5,33	12,23
Ventrikeldrainage (a)	(b)						
ECLS (a)	(b)						

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)
12	82.589	10.065	121,87	70,24	94,19	144,34

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	13	245	3,84	2,07	2,39	5,70
ZVK-assoziierte Sepsis (nur B1, B2)	13	181	2,93	1,87	2,53	3,04
INV-assoz. Atemwegsinfektion	13	261	8,74	3,95	6,71	12,50
-INV-assoz. Pneumonie	13	206	6,90	2,97	6,51	11,13
-INV-assoz. Bronchitis	13	55	1,84	0,00	1,08	2,88
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	5	3	1,30	0,00	0,00	2,61
-NIV-assoz. Pneumonie (a)	5	3	1,30	0,00	0,00	2,61
-NIV-assoz. Bronchitis (a)	5	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	(b)					
ECLS-assoziierte Sepsis (nur B1, B2) (a)	(b)					

(a) - als optionale Surveillancekomponente

(b) - Datenmenge noch unzureichend

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

Art der Infektion	HWK-assoziierte Harnwegsinfektion
Anzahl Infektionen insgesamt	245
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	245
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	285

Tabelle 3.1.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	245	100,00
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	60	24,49
Gram-negative	203	82,86
MRE		
MRSA	1	0,41
VRE	5	2,04
3MRGN	18	7,35
4MRGN	4	1,63

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Escherichia spp.	74	30,20
- davon Escherichia coli	74	30,20
-- davon 3MRGN	7	2,86
Pseudomonas spp.	53	21,63
- davon Pseudomonas aeruginosa	52	21,22
-- davon 3MRGN	7	2,86
-- davon 4MRGN	3	1,22
- davon Pseudomonas stutzeri	1	0,41
Enterococcus spp.	45	18,37
- davon Enterococcus faecalis	27	11,02
-- davon VRE	2	0,82
- davon Enterococcus faecium	15	6,12
-- davon VRE	3	1,22
- davon andere Enterococcus spp.*	3	1,22
Klebsiella spp.	40	16,33
- davon Klebsiella pneumoniae	35	14,29
-- davon 3MRGN	3	1,22
-- davon 4MRGN	1	0,41
- davon Klebsiella oxytoca	5	2,04
Proteus spp.	20	8,16
- davon Proteus mirabilis	18	7,35
- davon Proteus vulgaris	1	0,41
- davon andere Proteus spp.*	1	0,41

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

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

Art der Infektion	ZVK-assoziierte Sepsis (nur B1, B2)
Anzahl Infektionen insgesamt	181
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	181
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	196

Tabelle 3.2.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	167	92,27
Fungus	15	8,29
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	95	52,49
Gram-negative	80	44,20
MRE		
MRSA	5	2,76
VRE	4	2,21
3MRGN	10	5,52
4MRGN	5	2,76
Kommensale	38	20,99

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	72	39,78
- davon Staphylococcus aureus	38	20,99
-- davon MRSA	5	2,76
- davon Staphylococcus epidermidis	24	13,26
- davon Staphylococcus haemolyticus	3	1,66
- davon Staphylococcus capitis	2	1,10
- davon andere Staphylococcus spp.*	5	2,76
Klebsiella spp.	22	12,15
- davon Klebsiella pneumoniae	15	8,29
-- davon 3MRGN	2	1,10
- davon Klebsiella oxytoca	5	2,76
-- davon 3MRGN	1	0,55
- davon andere Klebsiella spp.*	2	1,10
Enterococcus spp.	18	9,94
- davon Enterococcus faecalis	10	5,52
-- davon VRE	1	0,55
- davon Enterococcus faecium	8	4,42
-- davon VRE	3	1,66
Pseudomonas spp.	18	9,94
- davon Pseudomonas aeruginosa	18	9,94
-- davon 4MRGN	4	2,21
-- davon 3MRGN	1	0,55
Candida spp.	15	8,29
- davon Candida albicans	6	3,31
- davon Candida glabrata	5	2,76
- davon Candida parapsilosis	4	2,21

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

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

Art der Infektion	INV-assoz. Atemwegsinfektion
Anzahl Infektionen insgesamt	261
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	230
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	339

Tabelle 3.3.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	228	87,36
Fungus	9	3,45
Virus	2	0,77
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	90	34,48
Gram-negative	181	69,35
MRE		
MRSA	4	1,53
VRE	0	0,00
3MRGN	13	4,98
4MRGN	9	3,45

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	73	27,97
- davon Staphylococcus aureus	72	27,59
-- davon MRSA	4	1,53
- davon Staphylococcus hominis	1	0,38
Pseudomonas spp.	48	18,39
- davon Pseudomonas aeruginosa	44	16,86
-- davon 3MRGN	7	2,68
-- davon 4MRGN	4	1,53
- davon Pseudomonas putida	2	0,77
- davon Pseudomonas mendocina	1	0,38
- davon andere Pseudomonas spp.*	1	0,38
Klebsiella spp.	42	16,09
- davon Klebsiella pneumoniae	29	11,11
- davon Klebsiella oxytoca	10	3,83
- davon andere Klebsiella spp.*	3	1,15
Escherichia spp.	42	16,09
- davon Escherichia coli	42	16,09
-- davon 3MRGN	3	1,15
Enterobacter spp.	28	10,73
- davon Enterobacter cloacae	19	7,28
-- davon 3MRGN	2	0,77
-- davon 4MRGN	1	0,38
- davon Enterobacter asburiae	2	0,77
- davon Enterobacter aerogenes	2	0,77
- davon andere Enterobacter spp.*	5	1,92

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus