

KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System



Infektionssurveillance im Modul ITS-KISS Referenzdaten

Berechnungszeitraum: Januar 2017 bis Dezember 2019
Erstellungsdatum: 2.März 2020

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: 2.März 2020

Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten

Art der Station:	BRANDVERLETZTE	Anzahl Patienten:	4.793	Mittlere Liegedauer:	12,12
Anzahl Stationen:	13	Anzahl Patiententage:	58.088		

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	58.088	38.334	65,99	55,16	74,75	78,36
ZVK	13	58.088	37.296	64,21	52,16	72,68	78,37
Beatmung INV	13	58.088	17.971	30,94	24,45	28,85	38,77
Beatmung NIV (a)	5	13.274	1.631	12,29	2,66	4,86	13,10
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)
11	47.666	4.613	96,78	57,38	69,71	104,72

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	166	4,33	2,46	3,32	6,52
ZVK-assoziierte Sepsis (nur B1, B2)	13	124	3,32	1,82	2,56	3,20
INV-assoz. Atemwegsinfektion	13	180	10,02	5,64	7,59	13,31
-INV-assoz. Pneumonie	13	141	7,85	4,39	6,85	11,12
-INV-assoz. Bronchitis	13	39	2,17	0,00	1,25	1,87
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	5	3	1,84	0,00	0,00	2,78
-NIV-assoz. Pneumonie (a)	5	3	1,84	0,00	0,00	2,78
-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	166
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	166
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	192

Tabelle 3.1.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	166	100,00
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	37	22,29
Gram-negative	141	84,94
MRE		
MRSA	1	0,60
VRE	1	0,60
3MRGN	12	7,23
4MRGN	4	2,41

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Escherichia spp.	51	30,72
- davon Escherichia coli	51	30,72
-- davon 3MRGN	6	3,61
Pseudomonas spp.	40	24,10
- davon Pseudomonas aeruginosa	39	23,49
-- davon 3MRGN	4	2,41
-- davon 4MRGN	3	1,81
- davon Pseudomonas stutzeri	1	0,60
Klebsiella spp.	29	17,47
- davon Klebsiella pneumoniae	27	16,27
-- davon 3MRGN	2	1,20
-- davon 4MRGN	1	0,60
- davon Klebsiella oxytoca	2	1,20
Enterococcus spp.	27	16,27
- davon Enterococcus faecalis	17	10,24
- davon Enterococcus faecium	7	4,22
-- davon VRE	1	0,60
- davon andere Enterococcus spp.*	3	1,81
Enterobacter spp.	10	6,02
- davon Enterobacter cloacae	7	4,22
- davon Enterobacter aerogenes	2	1,20
- davon andere Enterobacter spp.*	1	0,60

*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	124
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	124
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	133

Tabelle 3.2.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	119	95,97
Fungus	5	4,03
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	65	52,42
Gram-negative	60	48,39
MRE		
MRSA	5	4,03
VRE	2	1,61
3MRGN	9	7,26
4MRGN	3	2,42
Kommensale	26	20,97

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	50	40,32
- davon Staphylococcus aureus	27	21,77
-- davon MRSA	5	4,03
- davon Staphylococcus epidermidis	16	12,90
- davon Staphylococcus haemolyticus	3	2,42
- davon Staphylococcus capitis	1	0,81
- davon andere Staphylococcus spp.*	3	2,42
Klebsiella spp.	16	12,90
- davon Klebsiella pneumoniae	11	8,87
-- davon 3MRGN	1	0,81
- davon Klebsiella oxytoca	3	2,42
-- davon 3MRGN	1	0,81
- davon andere Klebsiella spp.*	2	1,61
Enterococcus spp.	12	9,68
- davon Enterococcus faecalis	6	4,84
- davon Enterococcus faecium	6	4,84
-- davon VRE	2	1,61
Pseudomonas spp.	12	9,68
- davon Pseudomonas aeruginosa	12	9,68
-- davon 4MRGN	2	1,61
-- davon 3MRGN	1	0,81
Escherichia spp.	11	8,87
- davon Escherichia coli	11	8,87
-- davon 3MRGN	3	2,42

*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	180
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	154
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	223

Tabelle 3.3.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	154	85,56
Fungus	6	3,33
Virus	0	0,00
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	57	31,67
Gram-negative	124	68,89
MRE		
MRSA	1	0,56
VRE	0	0,00
3MRGN	10	5,56
4MRGN	5	2,78

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	46	25,56
- davon Staphylococcus aureus	46	25,56
-- davon MRSA	1	0,56
Pseudomonas spp.	36	20,00
- davon Pseudomonas aeruginosa	34	18,89
-- davon 3MRGN	5	2,78
-- davon 4MRGN	3	1,67
- davon Pseudomonas mendocina	1	0,56
- davon Pseudomonas putida	1	0,56
Klebsiella spp.	30	16,67
- davon Klebsiella pneumoniae	21	11,67
- davon Klebsiella oxytoca	8	4,44
- davon andere Klebsiella spp.*	1	0,56
Escherichia spp.	29	16,11
- davon Escherichia coli	29	16,11
-- davon 3MRGN	3	1,67
Enterobacter spp.	17	9,44
- davon Enterobacter cloacae	10	5,56
-- davon 3MRGN	1	0,56
-- davon 4MRGN	1	0,56
- davon Enterobacter asburiae	2	1,11
- davon Enterobacter aerogenes	1	0,56
- davon andere Enterobacter spp.*	4	2,22

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus