KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System

Infektionssurveillance im Modul ITS-KISS
Referenzdaten
Berechnungszeitraum: Januar 2020 bis Dezember 2024
Erstellungsdatum: 26.Februar 2025

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.Februar 2025

KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System
Infektionssurveillance im Modul ITS-KISS
Berechnungszeitraum: Januar 2020 bis Dezember 2024

Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten

Art der Station: INTERNISTISCH | **Anzahl Patienten:** 479.372 | **Mittlere Liegedauer:** 4,06
Anzahl Stationen: 156 | **Anzahl Patiententage:** 1.944.611

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	156	1.944.611	1.545.027	79,45	72,06	81,00	87,13
ZVK	156	1.944.611	1.255.990	64,59	49,36	63,88	75,48
Beatmung INV	156	1.944.611	763.290	39,25	26,53	35,69	48,23
Beatmung NIV (a)	66	669.330	76.116	11,37	6,65	10,28	16,13
Ventrikeldrainage (a)	13	63.934	2.449	3,83	1,58	2,42	4,11
ECLS (a)	30	262.648	20.454	7,79	3,38	4,05	8,27

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)
140	1.838.387	558.266	303,67	191,84	286,91	372,09

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 Harnweginfektion	156	1.523	0,99	0,21	0,70	1,45
ZVK-assoziierte Blutstrominfektion (nur B1, B2)	156	1.998	1,59	0,53	1,16	2,13
INV-assoz. Atemweginfektion	156	1.888	2,47	0,55	1,80	3,31
-INV-assoz. Pneumonie	156	1.450	1,90	0,40	1,17	2,64
-INV-assoz. Bronchitis	156	438	0,57	0,00	0,00	0,63
NIV-assoz. Atemweginfektion (a)	66	95	1,25	0,00	0,00	1,32
-NIV-assoz. Pneumonie (a)	66	74	0,97	0,00	0,00	1,12
-NIV-assoz. Bronchitis (a)	66	21	0,28	0,00	0,00	0,00
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	13	6	2,45	0,00	0,00	0,00
ECLS-assoziierte Blutstrominfektion (nur B1, B2) (a)	30	31	1,52	0,00	0,00	0,61

(a) - als optionale Surveillancekomponente

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

Art der Infektion HWK-assoziierte Harnweginfektion
Anzahl Infektionen insgesamt 1523
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe 1523
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen 1680

Tabelle 3.1.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	1523	100,00
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	421	27,64
Gram-negative	1179	77,41
MRE		
MRSA	1	0,07
VRE	59	3,87
3MRGN	76	4,99
4MRGN	11	0,72

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Escherichia spp.	482	31,65
- davon Escherichia coli	482	31,65
-- davon 3MRGN	36	2,36
-- davon 4MRGN	2	0,13
Enterococcus spp.	389	25,54
- davon Enterococcus faecium	251	16,48
-- davon VRE	57	3,74
-- davon LRE	2	0,13
- davon Enterococcus faecalis	137	9,00
-- davon VRE	2	0,13
- davon Enterococcus gallinarum	1	0,07
Klebsiella spp.	250	16,41
- davon Klebsiella pneumoniae	190	12,48
-- davon 3MRGN	12	0,79
-- davon 4MRGN	1	0,07
- davon Klebsiella oxytoca	54	3,55
-- davon 3MRGN	3	0,20
-- davon 4MRGN	1	0,07
- davon Klebsiella variicola	1	0,07
- davon andere Klebsiella spp.*	5	0,33
Pseudomonas spp.	244	16,02
- davon Pseudomonas aeruginosa	237	15,56
-- davon 3MRGN	13	0,85
-- davon 4MRGN	4	0,26
- davon Pseudomonas fluorescens	2	0,13
- davon Pseudomonas oryzihabitans	1	0,07
- davon andere Pseudomonas spp.*	4	0,26

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Proteus spp.	99	6,50
- davon Proteus mirabilis	94	6,17
-- davon 3MRGN	3	0,20
- davon Proteus vulgaris	3	0,20
- davon andere Proteus spp.*	2	0,13

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

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

Art der Infektion ZVK-assoziierte Blutstrominfektion (nur B1, B2)
Anzahl Infektionen insgesamt 1998
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe 1998
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen 2168

Tabelle 3.2.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	1823	91,24
Fungus	190	9,51
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	1460	73,07
Gram-negative	401	20,07
MRE		
MRSA	22	1,10
VRE	155	7,76
3MRGN	24	1,20
4MRGN	11	0,55
Kommensale	654	32,73

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	779	38,99
- davon Staphylococcus epidermidis	453	22,67
- davon Staphylococcus aureus	173	8,66
-- davon MRSA	22	1,10
- davon Staphylococcus hominis	54	2,70
- davon Staphylococcus haemolyticus	54	2,70
- davon andere Staphylococcus spp.*	45	2,25
Enterococcus spp.	648	32,43
- davon Enterococcus faecium	537	26,88
-- davon VRE	145	7,26
-- davon LRE	1	0,05
- davon Enterococcus faecalis	108	5,41
-- davon VRE	10	0,50
- davon Enterococcus gallinarum	3	0,15
- davon Enterococcus casseliflavus	1	0,05
Candida spp.	189	9,46
- davon Candida albicans	92	4,60
- davon Candida glabrata	61	3,05
- davon Candida parapsilosis	17	0,85
- davon Candida tropicalis	7	0,35
- davon andere Candida spp.*	12	0,60
Klebsiella spp.	130	6,51
- davon Klebsiella pneumoniae	88	4,40
-- davon 3MRGN	6	0,30
-- davon 4MRGN	4	0,20
- davon Klebsiella oxytoca	39	1,95
-- davon 3MRGN	1	0,05

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
- davon Klebsiella variicola	2	0,10
- davon andere Klebsiella spp.*	1	0,05
Escherichia spp.	82	4,10
- davon Escherichia coli	81	4,05
-- davon 3MRGN	8	0,40
-- davon 4MRGN	1	0,05
- davon Escherichia hermannii	1	0,05

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

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

Art der Infektion INV-assoz. Atemweginfektion
Anzahl Infektionen insgesamt 1888
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe 1541
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen 1925

Tabelle 3.3.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	1472	77,97
Fungus	104	5,51
Virus	16	0,85
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	322	17,06
Gram-negative	1265	67,00
MRE		
MRSA	29	1,54
VRE	8	0,42
3MRGN	84	4,45
4MRGN	44	2,33

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Klebsiella spp.	376	19,92
- davon Klebsiella pneumoniae	254	13,45
-- davon 3MRGN	15	0,79
-- davon 4MRGN	6	0,32
- davon Klebsiella oxytoca	106	5,61
-- davon 3MRGN	1	0,05
- davon Klebsiella variicola	2	0,11
-- davon 4MRGN	1	0,05
- davon andere Klebsiella spp.*	14	0,74
Pseudomonas spp.	280	14,83
- davon Pseudomonas aeruginosa	276	14,62
-- davon 3MRGN	33	1,75
-- davon 4MRGN	25	1,32
- davon Pseudomonas putida	2	0,11
- davon Pseudomonas oryzihabitans	1	0,05
- davon andere Pseudomonas spp.*	1	0,05
Staphylococcus spp.	252	13,35
- davon Staphylococcus aureus	243	12,87
-- davon MRSA	29	1,54
- davon Staphylococcus epidermidis	3	0,16
- davon Staphylococcus hominis	2	0,11
- davon Staphylococcus warneri	2	0,11
- davon andere Staphylococcus spp.*	2	0,11
Escherichia spp.	236	12,50
- davon Escherichia coli	234	12,39
-- davon 3MRGN	24	1,27
-- davon 4MRGN	1	0,05

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
- davon Escherichia fergusonii	1	0,05
- davon andere Escherichia spp.*	1	0,05
Enterobacter spp.	176	9,32
- davon Enterobacter cloacae	74	3,92
-- davon 3MRGN	4	0,21
- davon Enterobacter aerogenes	72	3,81
-- davon 4MRGN	5	0,26
-- davon 3MRGN	2	0,11
- davon Enterobacter hormaechei	4	0,21
- davon Enterobacter gergoviae	1	0,05
- davon andere Enterobacter spp.*	25	1,32

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus