

# 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](http://www.nrz-hygiene.de)  
Version: 26.April 2021

**Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten**

<b>Art der Station:</b>	<b>INTERNISTISCH</b>	<b>Anzahl Patienten:</b>	441.866	<b>Mittlere Liegedauer:</b>	3,67
<b>Anzahl Stationen:</b>	152	<b>Anzahl Patiententage:</b>	1.623.559		

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	152	1.623.559	1.278.930	78,77	71,96	79,48	86,64
ZVK	152	1.623.559	1.007.140	62,03	48,91	60,46	72,89
Beatmung INV	152	1.623.559	624.448	38,46	25,24	34,98	45,86
Beatmung NIV (a)	58	536.337	50.122	9,35	4,20	7,76	13,55
Ventrikeldrainage (a)	9	57.111	1.783	3,12	2,01	2,65	3,25
ECLS (a)	25	159.314	11.355	7,13	2,12	3,34	4,76

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)
126	1.453.090	367.126	252,65	159,86	240,72	316,07

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	152	1.124	0,88	0,17	0,60	1,14
ZVK-assoziierte Sepsis (nur B1, B2)	152	1.316	1,31	0,37	0,95	1,81
INV-assoz. Atemwegsinfektion	152	1.631	2,61	0,70	2,01	3,60
-INV-assoz. Pneumonie	152	1.258	2,01	0,41	1,23	2,79
-INV-assoz. Bronchitis	152	373	0,60	0,00	0,12	0,76
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	58	67	1,34	0,00	0,00	1,78
-NIV-assoz. Pneumonie (a)	58	58	1,16	0,00	0,00	1,47
-NIV-assoz. Bronchitis (a)	58	9	0,18	0,00	0,00	0,00
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	9	1	0,56	0,00	0,00	0,00
ECLS-assoziierte Sepsis (nur B1, B2) (a)	25	18	1,59	0,00	0,00	0,00

(a) - als optionale Surveillancekomponente

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

<b>Art der Infektion</b>	HWK-assoziierte Harnwegsinfektion
<b>Anzahl Infektionen insgesamt</b>	1124
<b>Anzahl Infektionen mit Erregerangabe</b>	1124
<b>Erregerangaben im Rahmen von Infektionen</b>	1221

Tabelle 3.1.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
<b>Erregergruppe</b>		
Bacterium	1124	100,00
<b>Gram-Charakteristika</b>		
Gram-positive	320	28,47
Gram-negative	854	75,98
<b>MRE</b>		
MRSA	1	0,09
VRE	43	3,83
3MRGN	78	6,94
4MRGN	12	1,07

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Escherichia spp.	392	34,88
- davon Escherichia coli	392	34,88
-- davon 3MRGN	40	3,56
Enterococcus spp.	290	25,80
- davon Enterococcus faecium	179	15,93
-- davon VRE	40	3,56
- davon Enterococcus faecalis	100	8,90
-- davon VRE	3	0,27
- davon Enterococcus avium	2	0,18
- davon Enterococcus gallinarum	1	0,09
- davon andere Enterococcus spp.*	8	0,71
Klebsiella spp.	165	14,68
- davon Klebsiella pneumoniae	126	11,21
-- davon 3MRGN	15	1,33
-- davon 4MRGN	4	0,36
- davon Klebsiella oxytoca	35	3,11
- davon andere Klebsiella spp.*	4	0,36
Pseudomonas spp.	161	14,32
- davon Pseudomonas aeruginosa	160	14,23
-- davon 3MRGN	15	1,33
-- davon 4MRGN	7	0,62
- davon andere Pseudomonas spp.*	1	0,09
Proteus spp.	69	6,14
- davon Proteus mirabilis	65	5,78
-- davon 3MRGN	1	0,09
- davon Proteus vulgaris	3	0,27
- davon andere Proteus spp.*	1	0,09



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

\*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

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

Art der Infektion	ZVK-assoziierte Sepsis (nur B1, B2)
Anzahl Infektionen insgesamt	1316
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	1316
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	1431

Tabelle 3.2.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
<b>Erregergruppe</b>		
Bacterium	1237	94,00
Fungus	91	6,91
<b>Gram-Charakteristika</b>		
Gram-positive	1020	77,51
Gram-negative	257	19,53
<b>MRE</b>		
MRSA	29	2,20
VRE	116	8,81
3MRGN	19	1,44
4MRGN	10	0,76
<b>Kommensale</b>	422	32,07

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	549	41,72
- davon Staphylococcus epidermidis	279	21,20
- davon Staphylococcus aureus	153	11,63
-- davon MRSA	29	2,20
- davon Staphylococcus haemolyticus	34	2,58
- davon Staphylococcus hominis	31	2,36
- davon andere Staphylococcus spp.*	52	3,95
Enterococcus spp.	448	34,04
- davon Enterococcus faecium	351	26,67
-- davon VRE	111	8,43
- davon Enterococcus faecalis	83	6,31
-- davon VRE	5	0,38
- davon Enterococcus gallinarum	4	0,30
- davon Enterococcus avium	3	0,23
- davon andere Enterococcus spp.*	7	0,53
Candida spp.	90	6,84
- davon Candida albicans	45	3,42
- davon Candida glabrata	22	1,67
- davon Candida tropicalis	7	0,53
- davon Candida parapsilosis	6	0,46
- davon andere Candida spp.*	10	0,76
Klebsiella spp.	82	6,23
- davon Klebsiella pneumoniae	59	4,48
-- davon 4MRGN	7	0,53
-- davon 3MRGN	6	0,46
- davon Klebsiella oxytoca	22	1,67
- davon andere Klebsiella spp.*	1	0,08



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

<b>Erreger</b>	<b>Anzahl</b>	<b>Pro 100 Infektionen</b>
Escherichia spp.	58	4,41
- davon Escherichia coli	58	4,41
-- davon 3MRGN	6	0,46
-- davon 4MRGN	1	0,08

\*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

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

<b>Art der Infektion</b>	INV-assoz. Atemwegsinfektion
<b>Anzahl Infektionen insgesamt</b>	1631
<b>Anzahl Infektionen mit Erregerangabe</b>	1262
<b>Erregerangaben im Rahmen von Infektionen</b>	1624

Tabelle 3.3.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
<b>Erregergruppe</b>		
Bacterium	1223	74,98
Fungus	75	4,60
Virus	4	0,25
<b>Gram-Charakteristika</b>		
Gram-positive	335	20,54
Gram-negative	1010	61,93
<b>MRE</b>		
MRSA	58	3,56
VRE	3	0,18
3MRGN	108	6,62
4MRGN	44	2,70

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	295	18,09
- davon Staphylococcus aureus	273	16,74
-- davon MRSA	58	3,56
- davon Staphylococcus epidermidis	8	0,49
- davon Staphylococcus warneri	2	0,12
- davon Staphylococcus haemolyticus	2	0,12
- davon andere Staphylococcus spp.*	10	0,61
Klebsiella spp.	286	17,54
- davon Klebsiella pneumoniae	197	12,08
-- davon 3MRGN	24	1,47
-- davon 4MRGN	6	0,37
- davon Klebsiella oxytoca	80	4,90
-- davon 4MRGN	1	0,06
-- davon 3MRGN	1	0,06
- davon andere Klebsiella spp.*	9	0,55
Pseudomonas spp.	245	15,02
- davon Pseudomonas aeruginosa	237	14,53
-- davon 3MRGN	43	2,64
-- davon 4MRGN	24	1,47
- davon Pseudomonas fluorescens	3	0,18
- davon andere Pseudomonas spp.*	5	0,31
Escherichia spp.	179	10,97
- davon Escherichia coli	178	10,91
-- davon 3MRGN	28	1,72
-- davon 4MRGN	1	0,06
- davon Escherichia fergusonii	1	0,06
Enterobacter spp.	132	8,09

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
- davon Enterobacter cloacae	79	4,84
-- davon 3MRGN	4	0,25
- davon Enterobacter aerogenes	31	1,90
-- davon 4MRGN	4	0,25
- davon Enterobacter asburiae	3	0,18
- davon Enterobacter intermedius	1	0,06
- davon andere Enterobacter spp.*	18	1,10

\*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus