

KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System



Infektionssurveillance im Modul STATIONS-KISS Referenzdaten

Berechnungszeitraum: Januar 2017 bis Dezember 2019
Erstellungsdatum: 4.März 2020

Nationales Referenzzentrum
für Surveillance
von nosokomialen Infektionen
Hindenburgdamm 27
D-12203 Berlin
Tel.: 030 / 450-577-612
Fax: 030 / 450-577-920
www.nrz-hygiene.de
Version:4.März 2020



KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System
Infektionssurveillance im Modul STATIONS-KISS
Berechnungszeitraum: Januar 2017 bis Dezember 2019

Referenzdaten - Device-Anwendungsraten

Art der Station:	ALLE
Anzahl Stationen:	395
Anzahl Patienten:	863.955
Anzahl Patiententage:	5.859.012
Mittlere Liegedauer:	6,78

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten über alle Stationen (Elemente mit weniger als 5 Stationen werden nicht angezeigt)

Device	Anzahl Stationen	Anzahl Monate	Anzahl Patiententage	Anzahl Devicetage	Device-Anwendungsrate			
					gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil (Q1)	Median	75%-Quantil (Q3)
HWK	310	7.257	4.982.212	927.266	18,61	9,97	13,98	22,54
ZVK konventionell	143	2.610	1.560.367	103.178	6,61	1,58	3,04	7,39
ZVK teilimplantiert	25	156	103.298	8.114	7,85	0,49	1,75	4,19
Port	79	1.104	713.604	145.434	20,38	1,33	3,64	22,97
PVK	165	2.589	1.622.315	666.206	41,07	31,27	47,28	61,35
Beatmung INV	23	294	113.100	19.818	17,52	0,47	5,10	12,37
Beatmung NIV	39	587	311.971	25.493	8,17	0,57	3,27	8,65

Referenzdaten - Device-assoziierte Infektionsraten

Tabelle 2: Device-assoziierte Infektionsraten über alle Stationen (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	310	2.473	2,67	0,00	1,11	2,84
Gefäßkatheterinfektionen						
- ZVK-konv. assoziierte Infektionsrate	143	136	1,32	0,00	0,00	0,00
- ZVK-konv. assoziierte Sepsisrate (nur B1, B2)	143	130	1,26	0,00	0,00	0,00
- ZVK-konv. assoziierte Arterien- und Veneninfektionsrate	143	6	0,06	0,00	0,00	0,00
- ZVK-teimplantierte assoziierte Infektionsrate	25	5	0,62	0,00	0,00	0,00
- ZVK-teimplantierte assoziierte Sepsisrate (nur B1, B2)	25	5	0,62	0,00	0,00	0,00
- ZVK-teimplantierte assoziierte Arterien- und Veneninfektionsrate	25	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Veneninfektionsrate						
- Port-assoziierte Infektionsrate	79	103	0,71	0,00	0,00	0,64
- Port-assoziierte Sepsisrate (nur B1, B2)	79	100	0,69	0,00	0,00	0,50
- Port-assoziierte Arterien- und Veneninfektionsrate	79	3	0,02	0,00	0,00	0,00
- PVK-assoziierte Infektionsrate	165	459	0,69	0,00	0,00	0,41
- PVK-assoziierte Sepsisrate (nur B1, B2)	165	44	0,07	0,00	0,00	0,00
- PVK-assoziierte Arterien- und Veneninfektionsrate	165	415	0,62	0,00	0,00	0,27
INV-assoz. Atemwegsinfektion	23	57	2,88	0,00	0,00	1,25
- INV-assoz. Pneumonie	23	28	1,41	0,00	0,00	0,68
- INV-assoz. Bronchitis	23	29	1,46	0,00	0,00	0,00
NIV-assoz. Atemwegsinfektion	39	20	0,78	0,00	0,00	0,59
- NIV-assoz. Pneumonie	39	17	0,67	0,00	0,00	0,00
- NIV-assoz. Bronchitis	39	3	0,12	0,00	0,00	0,00

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

Art der Infektion	HWK-assoziierte Harnwegsinfektion
Anzahl Infektionen insgesamt	2473
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	2473
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	2978

Tabelle 3.1.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

Erregergruppe	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Bacterium	2473	100,00
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	538	21,75
Gram-negative	2182	88,23
MRE		
MRSA	10	0,40
VRE	34	1,37
3MRGN	168	6,79
4MRGN	16	0,65

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Escherichia spp.	1099	44,44
- davon Escherichia coli	1099	44,44
-- davon 3MRGN	103	4,16
Enterococcus spp.	427	17,27
- davon Enterococcus faecalis	249	10,07
-- davon VRE	2	0,08
- davon Enterococcus faecium	136	5,50
-- davon VRE	32	1,29
- davon Enterococcus avium	9	0,36
- davon Enterococcus gallinarum	1	0,04
- davon andere Enterococcus spp.*	32	1,29
Klebsiella spp.	411	16,62
- davon Klebsiella pneumoniae	298	12,05
-- davon 3MRGN	35	1,42
- davon Klebsiella oxytoca	95	3,84
-- davon 3MRGN	2	0,08
-- davon 4MRGN	1	0,04
- davon andere Klebsiella spp.*	18	0,73
Pseudomonas spp.	343	13,87
- davon Pseudomonas aeruginosa	337	13,63
-- davon 3MRGN	13	0,53
-- davon 4MRGN	11	0,44
- davon Pseudomonas alcaligenes	1	0,04
- davon andere Pseudomonas spp.*	5	0,20
Proteus spp.	253	10,23
- davon Proteus mirabilis	228	9,22



KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System
Infektionssurveillance im Modul STATIONS-KISS
Berechnungszeitraum: Januar 2017 bis Dezember 2019

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
-- davon 3MRGN	2	0,08
- davon Proteus vulgaris	20	0,81
- davon andere Proteus spp.*	5	0,20

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

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

Art der Infektion	ZVK-konv. assoziierte Sepsisrate (nur B1, B2)
Anzahl Infektionen insgesamt	130
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	129
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	142

Tabelle 3.2.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

Erregergruppe	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Bacterium	124	95,38
Fungus	5	3,85
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	90	69,23
Gram-negative	36	27,69
MRE		
MRSA	1	0,77
VRE	0	0,00
3MRGN	2	1,54
4MRGN	0	0,00
Kommensale	66	50,77

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	75	57,69
- davon Staphylococcus epidermidis	46	35,38
- davon Staphylococcus aureus	15	11,54
-- davon MRSA	1	0,77
- davon Staphylococcus haemolyticus	8	6,15
- davon Staphylococcus hominis	6	4,62
Enterococcus spp.	12	9,23
- davon Enterococcus faecium	8	6,15
- davon Enterococcus faecalis	5	3,85
Klebsiella spp.	10	7,69
- davon Klebsiella pneumoniae	6	4,62
- davon Klebsiella oxytoca	2	1,54
- davon andere Klebsiella spp.*	2	1,54
Escherichia spp.	10	7,69
- davon Escherichia coli	10	7,69
-- davon 3MRGN	2	1,54
Enterobacter spp.	7	5,38
- davon Enterobacter cloacae	5	3,85
- davon Enterobacter aerogenes	1	0,77
- davon andere Enterobacter spp.*	1	0,77

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

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

Art der Infektion	Port-assoziierte Sepsisrate (nur B1, B2)
Anzahl Infektionen insgesamt	100
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	100
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	114

Tabelle 3.3.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

Erregergruppe	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	94	94,00
Fungus	7	7,00
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	66	66,00
Gram-negative	34	34,00
MRE		
MRSA	0	0,00
VRE	3	3,00
3MRGN	1	1,00
4MRGN	0	0,00
Kommensale	41	41,00

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	50	50,00
- davon Staphylococcus epidermidis	24	24,00
- davon Staphylococcus aureus	11	11,00
- davon Staphylococcus hominis	6	6,00
- davon Staphylococcus haemolyticus	6	6,00
- davon andere Staphylococcus spp.*	3	3,00
Enterococcus spp.	12	12,00
- davon Enterococcus faecium	9	9,00
-- davon VRE	3	3,00
- davon Enterococcus faecalis	3	3,00
Klebsiella spp.	10	10,00
- davon Klebsiella pneumoniae	9	9,00
-- davon 3MRGN	1	1,00
- davon Klebsiella oxytoca	1	1,00
Candida spp.	7	7,00
- davon Candida albicans	6	6,00
- davon Candida dubliniensis	1	1,00
Pseudomonas spp.	5	5,00
- davon Pseudomonas aeruginosa	4	4,00
- davon Pseudomonas oryzae	1	1,00

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus



KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System
Infektionssurveillance im Modul STATIONS-KISS
Berechnungszeitraum: Januar 2017 bis Dezember 2019

Referenzdaten - Device-Anwendungsraten

Art der Station:	INTERNISTISCH
Anzahl Stationen:	111
Anzahl Patienten:	313.637
Anzahl Patiententage:	1.657.560
Mittlere Liegedauer:	5,28

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten über alle internistischen Stationen (Elemente mit weniger als 5 Stationen werden nicht angezeigt)

Device	Anzahl Stationen	Anzahl Monate	Anzahl Patiententage	Anzahl Devicetage	Device-Anwendungsrate			
					gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil (Q1)	Median	75%-Quantil (Q3)
HWK	77	1.853	1.346.600	184.410	13,69	11,21	13,42	18,20
ZVK konventionell	34	521	329.445	9.684	2,94	1,30	2,34	4,35
ZVK teilimplantiert	10	28	20.144	361	1,79	1,02	1,52	2,04
Port	23	288	205.745	17.997	8,75	0,95	1,53	7,06
PVK	52	723	495.972	280.116	56,48	47,92	58,96	72,84
Beatmung INV	(a)							
Beatmung NIV	8	97	82.986	7.825	9,43	1,43	5,10	10,33

(a) - Datenmenge noch unzureichend

Referenzdaten - Device-assoziierte Infektionsraten

Tabelle 2: Device-assoziierte Infektionsraten über alle internistischen Stationen (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	77	182	0,99	0,00	0,70	1,62
Gefäßkatheterinfektionen						
- ZVK-konv. assoziierte Infektionsrate	34	12	1,24	0,00	0,00	0,00
- ZVK-konv. assoziierte Sepsisrate (nur B1, B2)	34	12	1,24	0,00	0,00	0,00
- ZVK-konv. assoziierte Arterien- und Veneninfektionsrate	34	0	0,00	0,00	0,00	0,00
- ZVK-teilimplantierte assoziierte Infektionsrate	10	0	0,00	0,00	0,00	0,00
- ZVK-teilimplantierte assoziierte Sepsisrate (nur B1, B2)	10	0	0,00	0,00	0,00	0,00
- ZVK-teilimplantierte assoziierte Arterien- und Veneninfektionsrate	10	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Veneninfektionsrate						
- Port-assoziierte Infektionsrate	23	9	0,50	0,00	0,00	0,00
- Port-assoziierte Sepsisrate (nur B1, B2)	23	8	0,44	0,00	0,00	0,00
- Port-assoziierte Arterien- und Veneninfektionsrate	23	1	0,06	0,00	0,00	0,00
- PVK-assoziierte Infektionsrate	52	314	1,12	0,00	0,32	1,57
- PVK-assoziierte Sepsisrate (nur B1, B2)	52	21	0,07	0,00	0,00	0,00
- PVK-assoziierte Arterien- und Veneninfektionsrate	52	293	1,05	0,00	0,00	1,41
INV-assoz. Atemwegsinfektion	(a)					
- INV-assoz. Pneumonie	(a)					
- INV-assoz. Bronchitis	(a)					
NIV-assoz. Atemwegsinfektion	8	7	0,89	0,00	0,00	0,39
- NIV-assoz. Pneumonie	8	7	0,89	0,00	0,00	0,39
- NIV-assoz. Bronchitis	8	0	0,00	0,00	0,00	0,00

(a) - Datenmenge noch unzureichend

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

Art der Infektion	HWK-assoziierte Harnwegsinfektion
Anzahl Infektionen insgesamt	182
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	182
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	207

Tabelle 3.1.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

Erregergruppe	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Bacterium	182	100,00
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	36	19,78
Gram-negative	154	84,62
MRE		
MRSA	0	0,00
VRE	5	2,75
3MRGN	15	8,24
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.	96	52,75
- davon Escherichia coli	96	52,75
-- davon 3MRGN	13	7,14
Enterococcus spp.	31	17,03
- davon Enterococcus faecalis	17	9,34
- davon Enterococcus faecium	12	6,59
-- davon VRE	5	2,75
- davon andere Enterococcus spp.*	2	1,10
Klebsiella spp.	25	13,74
- davon Klebsiella pneumoniae	20	10,99
-- davon 3MRGN	1	0,55
- davon Klebsiella oxytoca	5	2,75
Pseudomonas spp.	14	7,69
- davon Pseudomonas aeruginosa	12	6,59
- davon andere Pseudomonas spp.*	2	1,10
Proteus spp.	14	7,69
- davon Proteus mirabilis	12	6,59
- davon Proteus vulgaris	1	0,55
- davon andere Proteus spp.*	1	0,55

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

Referenzdaten - Device-Anwendungsraten

Art der Station:	CHIRURGISCH
Anzahl Stationen:	60
Anzahl Patienten:	155.415
Anzahl Patiententage:	760.497
Mittlere Liegedauer:	4,89

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten über alle chirurgischen Stationen (Elemente mit weniger als 5 Stationen werden nicht angezeigt)

Device	Anzahl Stationen	Anzahl Monate	Anzahl Patiententage	Anzahl Devicetage	Device-Anwendungsrate			
					gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil (Q1)	Median	75%-Quantil (Q3)
HWK	46	1.000	620.831	69.554	11,20	6,98	8,39	13,29
ZVK konventionell	29	504	292.549	22.303	7,62	2,83	3,54	8,57
ZVK teilimplantiert	5	8	6.630	82	1,24	0,36	1,23	1,93
Port	11	81	56.183	1.884	3,35	0,78	1,66	2,32
PVK	35	507	279.574	126.628	45,29	36,16	53,21	60,34
Beatmung INV	(a)							
Beatmung NIV	7	65	34.590	455	1,32	0,13	0,53	0,63

(a) - Datenmenge noch unzureichend

Referenzdaten - Device-assoziierte Infektionsraten

Tabelle 2: Device-assoziierte Infektionsraten über alle chirurgischen Stationen (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	46	127	1,83	0,00	0,13	1,87
Gefäßkatheterinfektionen						
- ZVK-konv. assoziierte Infektionsrate	29	9	0,40	0,00	0,00	0,00
- ZVK-konv. assoziierte Sepsisrate (nur B1, B2)	29	9	0,40	0,00	0,00	0,00
- ZVK-konv. assoziierte Arterien- und Veneninfektionsrate	29	0	0,00	0,00	0,00	0,00
- ZVK-teimplantierte assoziierte Infektionsrate	5	0	0,00	0,00	0,00	0,00
- ZVK-teimplantierte assoziierte Sepsisrate (nur B1, B2)	5	0	0,00	0,00	0,00	0,00
- ZVK-teimplantierte assoziierte Arterien- und Veneninfektionsrate	5	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Veneninfektionsrate						
- Port-assoziierte Infektionsrate	11	1	0,53	0,00	0,00	0,00
- Port-assoziierte Sepsisrate (nur B1, B2)	11	1	0,53	0,00	0,00	0,00
- Port-assoziierte Arterien- und Veneninfektionsrate	11	0	0,00	0,00	0,00	0,00
- PVK-assoziierte Infektionsrate	35	24	0,19	0,00	0,00	0,00
- PVK-assoziierte Sepsisrate (nur B1, B2)	35	0	0,00	0,00	0,00	0,00
- PVK-assoziierte Arterien- und Veneninfektionsrate	35	24	0,19	0,00	0,00	0,00
INV-assoz. Atemwegsinfektion	(a)					
- INV-assoz. Pneumonie	(a)					
- INV-assoz. Bronchitis	(a)					
NIV-assoz. Atemwegsinfektion	7	1	2,20	0,00	0,00	0,00
- NIV-assoz. Pneumonie	7	1	2,20	0,00	0,00	0,00
- NIV-assoz. Bronchitis	7	0	0,00	0,00	0,00	0,00

(a) - Datenmenge noch unzureichend

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

Art der Infektion	HWK-assoziierte Harnwegsinfektion
Anzahl Infektionen insgesamt	127
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	127
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	162

Tabelle 3.1.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

Erregergruppe	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Bacterium	127	100,00
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	28	22,05
Gram-negative	113	88,98
MRE		
MRSA	1	0,79
VRE	3	2,36
3MRGN	9	7,09
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.	62	48,82
- davon Escherichia coli	62	48,82
-- davon 3MRGN	7	5,51
Enterococcus spp.	26	20,47
- davon Enterococcus faecium	14	11,02
-- davon VRE	3	2,36
- davon Enterococcus faecalis	10	7,87
- davon Enterococcus gallinarum	1	0,79
- davon andere Enterococcus spp.*	1	0,79
Klebsiella spp.	23	18,11
- davon Klebsiella pneumoniae	16	12,60
- davon Klebsiella oxytoca	7	5,51
Enterobacter spp.	12	9,45
- davon Enterobacter cloacae	8	6,30
-- davon 3MRGN	1	0,79
- davon Enterobacter aerogenes	3	2,36
- davon Enterobacter amnigenus	1	0,79
Proteus spp.	12	9,45
- davon Proteus mirabilis	9	7,09
- davon Proteus vulgaris	3	2,36

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

Referenzdaten - Device-Anwendungsraten

Art der Station:	NEUROLOGISCH
Anzahl Stationen:	44
Anzahl Patienten:	95.096
Anzahl Patiententage:	690.191
Mittlere Liegedauer:	7,26

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten über alle neurologischen Stationen (Elemente mit weniger als 5 Stationen werden nicht angezeigt)

Device	Anzahl Stationen	Anzahl Monate	Anzahl Patiententage	Anzahl Devicetage	Device-Anwendungsrate			
					gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil (Q1)	Median	75%-Quantil (Q3)
HWK	40	1.038	671.316	237.771	35,42	11,01	22,44	70,62
ZVK konventionell	14	298	174.020	6.545	3,76	1,51	2,01	7,92
ZVK teilimplantiert	(a)							
Port	6	58	33.746	1.305	3,87	1,33	1,77	2,10
PVK	14	287	170.424	56.044	32,89	26,83	33,18	56,40
Beatmung INV	6	130	56.418	10.769	19,09	7,90	11,12	21,03
Beatmung NIV	6	82	41.762	2.354	5,64	3,44	5,10	6,19

(a) - Datenmenge noch unzureichend

Referenzdaten - Device-assoziierte Infektionsraten

Tabelle 2: Device-assoziierte Infektionsraten über alle neurologischen Stationen (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	40	745	3,13	1,60	2,27	3,19
Gefäßkatheterinfektionen						
- ZVK-konv. assoziierte Infektionsrate	14	29	4,43	0,00	0,00	1,85
- ZVK-konv. assoziierte Sepsisrate (nur B1, B2)	14	28	4,28	0,00	0,00	1,85
- ZVK-konv. assoziierte Arterien- und Veneninfektionsrate	14	1	0,15	0,00	0,00	0,00
- ZVK-teimplantierte assoziierte Infektionsrate	(a)					
- ZVK-teimplantierte assoziierte Sepsisrate (nur B1, B2)	(a)					
- ZVK-teimplantierte assoziierte Arterien- und Veneninfektionsrate	(a)					
Veneninfektionsrate						
- Port-assoziierte Infektionsrate	6	0	0,00	0,00	0,00	0,00
- Port-assoziierte Sepsisrate (nur B1, B2)	6	0	0,00	0,00	0,00	0,00
- Port-assoziierte Arterien- und Veneninfektionsrate	6	0	0,00	0,00	0,00	0,00
- PVK-assoziierte Infektionsrate	14	8	0,14	0,00	0,00	0,21
- PVK-assoziierte Sepsisrate (nur B1, B2)	14	5	0,09	0,00	0,00	0,14
- PVK-assoziierte Arterien- und Veneninfektionsrate	14	3	0,05	0,00	0,00	0,00
INV-assoz. Atemwegsinfektion	6	45	4,18	1,25	2,97	4,77
- INV-assoz. Pneumonie	6	23	2,14	0,68	1,97	3,18
- INV-assoz. Bronchitis	6	22	2,04	0,00	1,17	1,59
NIV-assoz. Atemwegsinfektion	6	1	0,42	0,00	0,00	0,00
- NIV-assoz. Pneumonie	6	1	0,42	0,00	0,00	0,00
- NIV-assoz. Bronchitis	6	0	0,00	0,00	0,00	0,00

(a) - Datenmenge noch unzureichend

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

Art der Infektion	HWK-assoziierte Harnwegsinfektion
Anzahl Infektionen insgesamt	745
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	745
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	938

Tabelle 3.1.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

Erregergruppe	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Bacterium	745	100,00
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	179	24,03
Gram-negative	661	88,72
MRE		
MRSA	3	0,40
VRE	11	1,48
3MRGN	44	5,91
4MRGN	12	1,61

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Escherichia spp.	266	35,70
- davon Escherichia coli	266	35,70
-- davon 3MRGN	15	2,01
Pseudomonas spp.	168	22,55
- davon Pseudomonas aeruginosa	167	22,42
-- davon 3MRGN	10	1,34
-- davon 4MRGN	9	1,21
- davon andere Pseudomonas spp.*	1	0,13
Enterococcus spp.	131	17,58
- davon Enterococcus faecalis	87	11,68
-- davon VRE	1	0,13
- davon Enterococcus faecium	37	4,97
-- davon VRE	10	1,34
- davon Enterococcus avium	8	1,07
Klebsiella spp.	119	15,97
- davon Klebsiella pneumoniae	87	11,68
-- davon 3MRGN	14	1,88
- davon Klebsiella oxytoca	30	4,03
-- davon 3MRGN	1	0,13
- davon andere Klebsiella spp.*	2	0,27
Proteus spp.	86	11,54
- davon Proteus mirabilis	81	10,87
-- davon 3MRGN	1	0,13
- davon Proteus vulgaris	4	0,54
- davon andere Proteus spp.*	1	0,13

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus



Referenzdaten - Device-Anwendungsraten

Art der Station:	GERIATRISCH
Anzahl Stationen:	61
Anzahl Patienten:	77.844
Anzahl Patiententage:	1.207.603
Mittlere Liegedauer:	15,51

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten über alle geriatrischen Stationen (Elemente mit weniger als 5 Stationen werden nicht angezeigt)

Device	Anzahl Stationen	Anzahl Monate	Anzahl Patiententage	Anzahl Devicetage	Device-Anwendungsrate			
					gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil (Q1)	Median	75%-Quantil (Q3)
HWK	61	1.396	1.207.603	214.268	17,74	13,18	15,78	20,97
ZVK konventionell	7	94	87.618	1.036	1,18	0,64	1,28	1,96
ZVK teilimplantiert	(a)							
Port	(a)							
PVK	12	210	166.403	31.075	18,67	12,45	13,66	26,46
Beatmung INV	(a)							
Beatmung NIV	(a)							

(a) - Datenmenge noch unzureichend



Referenzdaten - Device-assoziierte Infektionsraten

Tabelle 2: Device-assoziierte Infektionsraten über alle geriatrischen Stationen (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	61	977	4,56	1,00	2,84	6,17
Gefäßkatheterinfektionen						
- ZVK-konv. assoziierte Infektionsrate	7	4	3,86	0,00	0,00	6,29
- ZVK-konv. assoziierte Sepsisrate (nur B1, B2)	7	4	3,86	0,00	0,00	6,29
- ZVK-konv. assoziierte Arterien- und Veneninfektionsrate	7	0	0,00	0,00	0,00	0,00
- ZVK-teimplantierte assoziierte Infektionsrate	(a)					
- ZVK-teimplantierte assoziierte Sepsisrate (nur B1, B2)	(a)					
- ZVK-teimplantierte assoziierte Arterien- und Veneninfektionsrate	(a)					
Veneninfektionsrate						
- Port-assoziierte Infektionsrate	(a)					
- Port-assoziierte Sepsisrate (nur B1, B2)	(a)					
- Port-assoziierte Arterien- und Veneninfektionsrate	(a)					
- PVK-assoziierte Infektionsrate	12	35	1,13	0,00	0,00	0,27
- PVK-assoziierte Sepsisrate (nur B1, B2)	12	1	0,03	0,00	0,00	0,00
- PVK-assoziierte Arterien- und Veneninfektionsrate	12	34	1,09	0,00	0,00	0,07
INV-assoz. Atemwegsinfektion	(a)					
- INV-assoz. Pneumonie	(a)					
- INV-assoz. Bronchitis	(a)					
NIV-assoz. Atemwegsinfektion	(a)					
- NIV-assoz. Pneumonie	(a)					
- NIV-assoz. Bronchitis	(a)					

(a) - Datenmenge noch unzureichend

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

Art der Infektion	HWK-assoziierte Harnwegsinfektion
Anzahl Infektionen insgesamt	977
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	977
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	1173

Tabelle 3.1.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

Erregergruppe	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Bacterium	977	100,00
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	230	23,54
Gram-negative	855	87,51
MRE		
MRSA	2	0,20
VRE	13	1,33
3MRGN	62	6,35
4MRGN	2	0,20

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Escherichia spp.	467	47,80
- davon Escherichia coli	467	47,80
-- davon 3MRGN	44	4,50
Enterococcus spp.	193	19,75
- davon Enterococcus faecalis	111	11,36
-- davon VRE	1	0,10
- davon Enterococcus faecium	58	5,94
-- davon VRE	12	1,23
- davon Enterococcus avium	1	0,10
- davon andere Enterococcus spp.*	23	2,35
Klebsiella spp.	174	17,81
- davon Klebsiella pneumoniae	125	12,79
-- davon 3MRGN	12	1,23
- davon Klebsiella oxytoca	38	3,89
-- davon 3MRGN	1	0,10
-- davon 4MRGN	1	0,10
- davon andere Klebsiella spp.*	11	1,13
Proteus spp.	106	10,85
- davon Proteus mirabilis	95	9,72
-- davon 3MRGN	1	0,10
- davon Proteus vulgaris	8	0,82
- davon andere Proteus spp.*	3	0,31
Pseudomonas spp.	88	9,01
- davon Pseudomonas aeruginosa	86	8,80
- davon Pseudomonas alcaligenes	1	0,10
- davon andere Pseudomonas spp.*	1	0,10



KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System
Infektionssurveillance im Modul STATIONS-KISS
Berechnungszeitraum: Januar 2017 bis Dezember 2019

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus



KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System
Infektionssurveillance im Modul STATIONS-KISS
Berechnungszeitraum: Januar 2017 bis Dezember 2019

Referenzdaten - Device-Anwendungsraten

Art der Station:	<u>REHA</u>
Anzahl Stationen:	14
Anzahl Patienten:	9.889
Anzahl Patiententage:	262.649
Mittlere Liegedauer:	26,56

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten über alle REHA Stationen (Elemente mit weniger als 5 Stationen werden nicht angezeigt)

Device	Anzahl Stationen	Anzahl Monate	Anzahl Patiententage	Anzahl Devicetage	Device-Anwendungsrate			
					gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil (Q1)	Median	75%-Quantil (Q3)
HWK	13	370	250.435	69.991	27,95	10,51	19,59	37,30
ZVK konventionell	(a)							
ZVK teilimplantiert	(a)							
Port	(a)							
PVK	(a)							
Beatmung INV	(a)							
Beatmung NIV	(a)							

(a) - Datenmenge noch unzureichend



Referenzdaten - Device-assoziierte Infektionsraten

Tabelle 2: Device-assoziierte Infektionsraten über alle REHA Stationen (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	195	2,79	1,19	1,55	2,98
Gefäßkatheterinfektionen						
- ZVK-konv. assoziierte Infektionsrate	(a)					
- ZVK-konv. assoziierte Sepsisrate (nur B1, B2)	(a)					
- ZVK-konv. assoziierte Arterien- und Veneninfektionsrate	(a)					
- ZVK-teimplantierte assoziierte Infektionsrate	(a)					
- ZVK-teimplantierte assoziierte Sepsisrate (nur B1, B2)	(a)					
- ZVK-teimplantierte assoziierte Arterien- und Veneninfektionsrate	(a)					
Port-assoziierte Infektionsrate	(a)					
- Port-assoziierte Sepsisrate (nur B1, B2)	(a)					
- Port-assoziierte Arterien- und Veneninfektionsrate	(a)					
PVK-assoziierte Infektionsrate	(a)					
- PVK-assoziierte Sepsisrate (nur B1, B2)	(a)					
- PVK-assoziierte Arterien- und Veneninfektionsrate	(a)					
INV-assoz. Atemwegsinfektion	(a)					
- INV-assoz. Pneumonie	(a)					
- INV-assoz. Bronchitis	(a)					
NIV-assoz. Atemwegsinfektion	(a)					
- NIV-assoz. Pneumonie	(a)					
- NIV-assoz. Bronchitis	(a)					

(a) - Datenmenge noch unzureichend

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

Art der Infektion	HWK-assoziierte Harnwegsinfektion
Anzahl Infektionen insgesamt	195
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	195
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	226

Tabelle 3.1.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

Erregergruppe	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	195	100,00
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	30	15,38
Gram-negative	179	91,79
MRE		
MRSA	2	1,03
VRE	1	0,51
3MRGN	16	8,21
4MRGN	2	1,03

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Escherichia spp.	88	45,13
- davon Escherichia coli	88	45,13
-- davon 3MRGN	9	4,62
Pseudomonas spp.	41	21,03
- davon Pseudomonas aeruginosa	41	21,03
-- davon 3MRGN	3	1,54
-- davon 4MRGN	2	1,03
Klebsiella spp.	32	16,41
- davon Klebsiella pneumoniae	22	11,28
-- davon 3MRGN	3	1,54
- davon Klebsiella oxytoca	7	3,59
- davon andere Klebsiella spp.*	3	1,54
Enterococcus spp.	24	12,31
- davon Enterococcus faecalis	10	5,13
- davon Enterococcus faecium	7	3,59
-- davon VRE	1	0,51
- davon Enterococcus pseudoavium	1	0,51
- davon andere Enterococcus spp.*	6	3,08
Enterobacter spp.	10	5,13
- davon Enterobacter cloacae	5	2,56
- davon Enterobacter amnigenus	2	1,03
- davon Enterobacter aerogenes	1	0,51
- davon andere Enterobacter spp.*	2	1,03

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

Referenzdaten - Device-Anwendungsraten

Art der Station:	HÄMATOLOGISCH/ONKOLOGISCH
Anzahl Stationen:	28
Anzahl Patienten:	49.734
Anzahl Patiententage:	364.568
Mittlere Liegedauer:	7,33

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten über alle hämatologischen/onkologischen Stationen (Elemente mit weniger als 5 Stationen werden nicht angezeigt)

Device	Anzahl Stationen	Anzahl Monate	Anzahl Patiententage	Anzahl Devicetage	Device-Anwendungsrate			
					gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil (Q1)	Median	75%-Quantil (Q3)
HWK	9	198	95.631	12.761	13,34	11,40	13,71	16,10
ZVK konventionell	14	330	204.112	35.248	17,27	4,67	13,60	21,31
ZVK teilimplantiert	(a)							
Port	24	528	313.708	110.003	35,07	19,76	33,62	47,86
PVK	8	137	90.248	34.167	37,86	28,30	41,53	45,33
Beatmung INV	(a)							
Beatmung NIV	(a)							

(a) - Datenmenge noch unzureichend

Referenzdaten - Device-assoziierte Infektionsraten

Tabelle 2: Device-assoziierte Infektionsraten über alle hämatologischen/onkologischen Stationen (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	9	40	3,13	0,00	0,00	2,82
Gefäßkatheterinfektionen						
- ZVK-konv. assoziierte Infektionsrate	14	67	1,90	0,00	1,10	2,72
- ZVK-konv. assoziierte Sepsisrate (nur B1, B2)	14	66	1,87	0,00	1,10	2,72
- ZVK-konv. assoziierte Arterien- und Veneninfektionsrate	14	1	0,03	0,00	0,00	0,00
- ZVK-teimplantierte assoziierte Infektionsrate	(a)					
- ZVK-teimplantierte assoziierte Sepsisrate (nur B1, B2)	(a)					
- ZVK-teimplantierte assoziierte Arterien- und Veneninfektionsrate	(a)					
Veneninfektionsrate						
- Port-assoziierte Infektionsrate	24	83	0,75	0,10	0,66	1,26
- Port-assoziierte Sepsisrate (nur B1, B2)	24	81	0,74	0,07	0,66	1,26
- Port-assoziierte Arterien- und Veneninfektionsrate	24	2	0,02	0,00	0,00	0,00
- PVK-assoziierte Infektionsrate	8	32	0,94	0,00	0,24	2,18
- PVK-assoziierte Sepsisrate (nur B1, B2)	8	8	0,23	0,00	0,00	0,31
- PVK-assoziierte Arterien- und Veneninfektionsrate	8	24	0,70	0,00	0,14	1,56
INV-assoz. Atemwegsinfektion	(a)					
- INV-assoz. Pneumonie	(a)					
- INV-assoz. Bronchitis	(a)					
NIV-assoz. Atemwegsinfektion	(a)					
- NIV-assoz. Pneumonie	(a)					
- NIV-assoz. Bronchitis	(a)					

(a) - Datenmenge noch unzureichend

Referenzdaten - Device-Anwendungsraten

Art der Station:	INTERDISZIPLINÄR
Anzahl Stationen:	45
Anzahl Patienten:	125.592
Anzahl Patiententage:	603.702
Mittlere Liegedauer:	4,81

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten über alle interdisziplinären Stationen (Elemente mit weniger als 5 Stationen werden nicht angezeigt)

Device	Anzahl Stationen	Anzahl Monate	Anzahl Patiententage	Anzahl Devicetage	Device-Anwendungsrate			
					gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil (Q1)	Median	75%-Quantil (Q3)
HWK	37	937	530.048	79.680	15,03	8,36	11,03	24,76
ZVK konventionell	27	611	351.252	22.720	6,47	1,52	2,93	6,96
ZVK teilimplantiert	(a)							
Port	11	74	43.217	4.048	9,37	0,33	3,40	16,74
PVK	29	462	281.618	112.992	40,12	31,56	40,52	58,07
Beatmung INV	8	74	28.093	568	2,02	0,31	0,59	2,60
Beatmung NIV	11	198	99.217	4.359	4,39	0,43	0,95	6,68

(a) - Datenmenge noch unzureichend

Referenzdaten - Device-assoziierte Infektionsraten

Tabelle 2: Device-assoziierte Infektionsraten über alle interdisziplinären Stationen (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	37	118	1,48	0,00	0,55	2,14
Gefäßkatheterinfektionen						
- ZVK-konv. assoziierte Infektionsrate	27	15	0,66	0,00	0,00	0,00
- ZVK-konv. assoziierte Sepsisrate (nur B1, B2)	27	11	0,48	0,00	0,00	0,00
- ZVK-konv. assoziierte Arterien- und Veneninfektionsrate	27	4	0,18	0,00	0,00	0,00
- ZVK-teimplantierte assoziierte Infektionsrate	(a)					
- ZVK-teimplantierte assoziierte Sepsisrate (nur B1, B2)	(a)					
- ZVK-teimplantierte assoziierte Arterien- und Veneninfektionsrate	(a)					
Veneninfektionsrate						
- Port-assoziierte Infektionsrate	11	4	0,99	0,00	0,00	0,00
- Port-assoziierte Sepsisrate (nur B1, B2)	11	4	0,99	0,00	0,00	0,00
- Port-assoziierte Arterien- und Veneninfektionsrate	11	0	0,00	0,00	0,00	0,00
- PVK-assoziierte Infektionsrate	29	31	0,27	0,00	0,00	0,00
- PVK-assoziierte Sepsisrate (nur B1, B2)	29	6	0,05	0,00	0,00	0,00
- PVK-assoziierte Arterien- und Veneninfektionsrate	29	25	0,22	0,00	0,00	0,00
INV-assoz. Atemwegsinfektion	8	0	0,00	0,00	0,00	0,00
- INV-assoz. Pneumonie	8	0	0,00	0,00	0,00	0,00
- INV-assoz. Bronchitis	8	0	0,00	0,00	0,00	0,00
NIV-assoz. Atemwegsinfektion	11	4	0,92	0,00	0,00	0,00
- NIV-assoz. Pneumonie	11	3	0,69	0,00	0,00	0,00
- NIV-assoz. Bronchitis	11	1	0,23	0,00	0,00	0,00

(a) - Datenmenge noch unzureichend

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

Art der Infektion	HWK-assoziierte Harnwegsinfektion
Anzahl Infektionen insgesamt	118
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	118
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	130

Tabelle 3.1.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bacterium	118	100,00
Gram-Charakteristika		
Gram-positive	14	11,86
Gram-negative	108	91,53
MRE		
MRSA	1	0,85
VRE	1	0,85
3MRGN	9	7,63
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.	67	56,78
- davon Escherichia coli	67	56,78
-- davon 3MRGN	7	5,93
Klebsiella spp.	22	18,64
- davon Klebsiella pneumoniae	15	12,71
-- davon 3MRGN	1	0,85
- davon Klebsiella oxytoca	5	4,24
- davon andere Klebsiella spp.*	2	1,69
Enterococcus spp.	9	7,63
- davon Enterococcus faecalis	5	4,24
- davon Enterococcus faecium	4	3,39
-- davon VRE	1	0,85
Proteus spp.	8	6,78
- davon Proteus mirabilis	8	6,78
Pseudomonas spp.	7	5,93
- davon Pseudomonas aeruginosa	7	5,93

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

Referenzdaten - Device-Anwendungsraten

Art der Station:	ANDERE
Anzahl Stationen:	32
Anzahl Patienten:	36.748
Anzahl Patiententage:	312.242
Mittlere Liegedauer:	8,50

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten über alle anderen Stationen (Elemente mit weniger als 5 Stationen werden nicht angezeigt)

Device	Anzahl Stationen	Anzahl Monate	Anzahl Patiententage	Anzahl Devicetage	Device-Anwendungsrate			
					gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil (Q1)	Median	75%-Quantil (Q3)
HWK	27	465	259.748	58.831	22,65	3,93	12,18	44,46
ZVK konventionell	14	230	105.463	4.866	4,61	1,62	3,35	7,39
ZVK teilimplantiert	(a)							
Port	(a)							
PVK	11	176	66.732	20.645	30,94	1,18	41,25	59,30
Beatmung INV	6	73	19.253	8.257	42,89	0,65	8,75	61,89
Beatmung NIV	6	134	42.987	10.441	24,29	11,01	24,76	35,03

(a) - Datenmenge noch unzureichend

Referenzdaten - Device-assoziierte Infektionsraten

Tabelle 2: Device-assoziierte Infektionsraten über alle anderen Stationen (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	27	89	1,51	0,00	0,22	1,52
Gefäßkatheterinfektionen						
- ZVK-konv. assoziierte Infektionsrate	14	0	0,00	0,00	0,00	0,00
- ZVK-konv. assoziierte Sepsisrate (nur B1, B2)	14	0	0,00	0,00	0,00	0,00
- ZVK-konv. assoziierte Arterien- und Veneninfektionsrate	14	0	0,00	0,00	0,00	0,00
- ZVK-teimplantierte assoziierte Infektionsrate	(a)					
- ZVK-teimplantierte assoziierte Sepsisrate (nur B1, B2)	(a)					
- ZVK-teimplantierte assoziierte Arterien- und Veneninfektionsrate	(a)					
Port-assoziierte Infektionsrate	(a)					
- Port-assoziierte Sepsisrate (nur B1, B2)	(a)					
- Port-assoziierte Arterien- und Veneninfektionsrate	(a)					
- PVK-assoziierte Infektionsrate	11	13	0,63	0,00	0,00	0,00
- PVK-assoziierte Sepsisrate (nur B1, B2)	11	2	0,10	0,00	0,00	0,00
- PVK-assoziierte Arterien- und Veneninfektionsrate	11	11	0,53	0,00	0,00	0,00
INV-assoz. Atemwegsinfektion	6	12	1,45	0,00	0,00	0,58
- INV-assoz. Pneumonie	6	5	0,61	0,00	0,00	0,58
- INV-assoz. Bronchitis	6	7	0,85	0,00	0,00	0,00
NIV-assoz. Atemwegsinfektion	6	7	0,67	0,00	0,76	1,24
- NIV-assoz. Pneumonie	6	5	0,48	0,00	0,20	1,24
- NIV-assoz. Bronchitis	6	2	0,19	0,00	0,00	0,20

(a) - Datenmenge noch unzureichend