

KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System



Modul ITS-KISS MRE-KISS Referenzdaten

Berechnungszeitraum: Januar 2003 bis Dezember 2007

Erstellungsdatum: 10.06.2008

Nationales Referenzzentrum
für Surveillance
von nosokomialen Infektionen
Heubnerweg 6
14059 Berlin
Tel.: 030 / 450-570 022
Fax: 030 / 450-570 904
www.nrz-hygiene.de
Version: 10.06.2008

Referenzdaten

Anzahl Stationen:	281
Anzahl Beobachtungsmonate:	7.965
Anzahl Patienten:	649.631
Anzahl Patiententage:	2.350.591
Anzahl MRSA-Fälle:	9.565
Anzahl MRSA-Tage*:	83.787

Tabelle 1: MRSA-Fälle

Fälle	Anzahl	Anteil(%)
Fälle insgesamt	9.565	100,00
Auf Station mitgebracht	6.813	71,23
Auf Station erworben	2.752	28,77
Auf Station erworben*	1.882	19,68

Tabelle 2: MRSA-Inzidenz (Anzahl pro 100 Patienten)

Inzidenz	gepoolter arithm. Mittelwert	Q1	Median	Q3
Fälle insgesamt	1,47	0,43	0,92	1,85
Auf Station mitgebracht	1,05	0,20	0,56	1,20
Auf Station erworben	0,42	0,10	0,30	0,59

Tabelle 3: MRSA-Inzidenzdichte (Anzahl pro 1000 Patiententage)

Inzidenz	gepoolter arithm. Mittelwert	Q1	Median	Q3
Fälle insgesamt	4,07	1,13	2,67	4,70
Auf Station erworben	1,17	0,32	0,75	1,60

Tabelle 4: MRSA-Raten

Mittlere tägliche MRSA-Last (Anzahl MRSA-Tage* pro 100 Patiententage*):	4,49
MRSA-Tage assoz. nosok. MRSA-Rate (Anzahl noso. MRSA-Fälle* pro 1000 MRSA-Tage*):	22,46

Tabelle 5: Kolonisationen/Infektionen mit MRSA

Fälle	Anzahl	Anteil(%)
Fälle insgesamt	9.565	100,00
Pat. mit Kolonisationen	6.332	66,20
Pat. mit Infektionen	3.233	33,80

* - ab 01.01.2005



KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System MRE-Auswertung

Modul: ITS-KISS

Berechnungszeitraum: Januar 2003 bis Dezember 2007

Erstellungsdatum: 10.06.2008

Erreger: MRSA

Art der Station: Alle

Referenzdaten

Tabelle 6: Infektionen mit MRSA

Infektionsart	Anzahl	Anteil(%)
Pneumonie	1.367	39,59
Bronchitis	337	9,76
Sepsis, prim.	416	12,05
Postop. WI	657	19,03
Hautinfektion	284	8,22
Harnwegsinf.	141	4,08
Andere	251	7,27
Gesamt	3.453	
Sepsis, sek.	320	

Tabelle 7: Jahresliste

Jahr	Anz. Stat.		Anz. Pat. Tage		Anz. MRSA-Fälle		Anz. MRSA-Tage		Inz. erw.	Inz. mit.	Inz. erw.	Inz. dichte erw.
	Stat.	Anz. Pat.	Pat.	Tage	Fälle	Tage	erw. (%)	Inf.(%)				
2003	61	55.851	205.121	750	0	41,33	38,40	1,34	0,79	0,56	1,51	
2004	92	76.527	280.583	1.074	0	35,29	43,58	1,40	0,91	0,50	1,35	
2005	174	145.680	525.349	2.207	25.034	31,49	36,66	1,52	1,04	0,48	1,32	
2006	204	173.423	625.757	2.667	28.242	26,28	30,56	1,54	1,13	0,40	1,12	
2007	243	198.150	713.781	2.867	30.511	23,26	29,75	1,45	1,11	0,34	0,93	

Legende:

Anz. Stat	Anzahl Stationen
Anz. Pat	Anzahl Patienten
Anz. Pat. Tage	Anzahl Patiententage
Anz. Fälle	Anzahl MRSA Fälle
Anz. MRSA-Tage	Anzahl MRSA-Tage
erw. (%)	Anteil MRSA-Fälle auf Station erworben
Inf. (%)	Anteil Patienten mit Infektionen
Inz. gesamt	MRSA-Inzidenz der Fälle insgesamt (Anzahl pro 100 Patienten)
Inz. mit.	MRSA-Inzidenz der auf die Station mitgebrachten Fälle (Anzahl pro 100 Patienten)
Inz. erw.	MRSA-Inzidenz der auf der Station erworbene Fälle (Anzahl pro 100 Patienten)
Inz. dichte erw.	MRSA-Inzidenzdichte Fälle auf Station erworben (Anzahl pro 1000 Patiententage)

Referenzdaten

Anzahl Stationen:	127
Anzahl Beobachtungsmonate:	3.565
Anzahl Patienten:	301.458
Anzahl Patiententage:	993.674
Anzahl MRSA-Fälle:	3.451
Anzahl MRSA-Tage*:	33.470

Tabelle 1: MRSA-Fälle

Fälle	Anzahl	Anteil(%)
Fälle insgesamt	3.451	100,00
Auf Station mitgebracht	2.292	66,42
Auf Station erworben	1.159	33,58
Auf Station erworben*	813	23,56

Tabelle 2: MRSA-Inzidenz (Anzahl pro 100 Patienten)

Inzidenz	gepoolter arithm. Mittelwert	Q1	Median	Q3
Fälle insgesamt	1,14	0,33	0,79	1,49
Auf Station mitgebracht	0,76	0,15	0,42	0,99
Auf Station erworben	0,38	0,09	0,29	0,55

Tabelle 3: MRSA-Inzidenzdichte (Anzahl pro 1000 Patiententage)

Inzidenz	gepoolter arithm. Mittelwert	Q1	Median	Q3
Fälle insgesamt	3,47	1,11	2,36	4,37
Auf Station erworben	1,17	0,35	0,73	1,61

Tabelle 4: MRSA-Raten

Mittlere tägliche MRSA-Last (Anzahl MRSA-Tage* pro 100 Patiententage*):	4,08
MRSA-Tage assoz. nosok. MRSA-Rate (Anzahl noso. MRSA-Fälle* pro 1000 MRSA-Tage*):	24,29

Tabelle 5: Kolonisationen/Infektionen mit MRSA

Fälle	Anzahl	Anteil(%)
Fälle insgesamt	3.451	100,00
Pat. mit Kolonisationen	2.123	61,52
Pat. mit Infektionen	1.328	38,48

* - ab 01.01.2005

Referenzdaten

Tabelle 6: Infektionen mit MRSA

Infektionsart	Anzahl	Anteil(%)
Pneumonie	572	40,23
Bronchitis	202	14,21
Sepsis, prim.	131	9,21
Postop. WI	227	15,96
Hautinfektion	140	9,85
Harnwegsinf.	53	3,73
Andere	97	6,82
Gesamt	1.422	100,00
Sepsis, sek.	129	

Tabelle 7: Jahresliste

Jahr	Anz. Stat.		Anz. Pat.		Anz. MRSA-		Inf.(%)	Inz. gesamt	Inz. mit.	Inz. erw.	Inz. dichte erw.
	Stat.	Anz. Pat.	Pat.	Tage	Fälle	Tage					
2003	22	20.675	71.867	170	0	51,76	40,59	1,05	0,50	0,54	1,33
2004	34	30.477	101.833	318	0	47,48	46,54	1,80	0,94	0,85	2,40
2005	75	68.695	223.731	803	9.795	35,62	44,83	1,93	1,24	0,69	2,08
2006	92	82.192	268.799	993	11.028	31,22	34,74	2,24	1,54	0,70	2,06
2007	116	99.419	327.444	1.167	12.647	27,76	34,79	2,60	1,88	0,72	2,00

Legende:

Anz. Stat	Anzahl Stationen
Anz. Pat	Anzahl Patienten
Anz. Pat. Tage	Anzahl Patiententage
Anz. Fälle	Anzahl MRSA Fälle
Anz. MRSA-Tage	Anzahl MRSA-Tage
erw. (%)	Anteil MRSA-Fälle auf Station erworben
Inf. (%)	Anteil Patienten mit Infektionen
Inz. gesamt	MRSA-Inzidenz der Fälle insgesamt (Anzahl pro 100 Patienten)
Inz. mit.	MRSA-Inzidenz der auf die Station mitgebrachten Fälle (Anzahl pro 100 Patienten)
Inz. erw.	MRSA-Inzidenz der auf der Station erworbene Fälle (Anzahl pro 100 Patienten)
Inz. dichte erw.	MRSA-Inzidenzdichte Fälle auf Station erworben (Anzahl pro 1000 Patiententage)

Referenzdaten

Anzahl Stationen:	80
Anzahl Beobachtungsmonate:	2.091
Anzahl Patienten:	141.176
Anzahl Patiententage:	436.031
Anzahl MRSA-Fälle:	1.061
Anzahl MRSA-Tage*:	11.334

Tabelle 1: MRSA-Fälle

Fälle	Anzahl	Anteil(%)
Fälle insgesamt	1.061	100,00
Auf Station mitgebracht	647	60,98
Auf Station erworben	414	39,02
Auf Station erworben*	317	29,88

Tabelle 2: MRSA-Inzidenz (Anzahl pro 100 Patienten)

Inzidenz	gepoolter arithm. Mittelwert	Q1	Median	Q3
Fälle insgesamt	0,75	0,26	0,55	1,09
Auf Station mitgebracht	0,46	0,12	0,32	0,67
Auf Station erworben	0,29	0,05	0,15	0,42

Tabelle 3: MRSA-Inzidenzdichte (Anzahl pro 1000 Patiententage)

Inzidenz	gepoolter arithm. Mittelwert	Q1	Median	Q3
Fälle insgesamt	2,43	0,92	1,89	3,45
Auf Station erworben	0,95	0,18	0,57	1,37

Tabelle 4: MRSA-Raten

Mittlere tägliche MRSA-Last (Anzahl MRSA-Tage* pro 100 Patiententage*):	3,06
MRSA-Tage assoz. nosok. MRSA-Rate (Anzahl noso. MRSA-Fälle* pro 1000 MRSA-Tage*):	27,97

Tabelle 5: Kolonisationen/Infektionen mit MRSA

Fälle	Anzahl	Anteil(%)
Fälle insgesamt	1.061	100,00
Pat. mit Kolonisationen	621	58,53
Pat. mit Infektionen	440	41,47

* - ab 01.01.2005

Referenzdaten

Tabelle 6: Infektionen mit MRSA

Infektionsart	Anzahl	Anteil(%)
Pneumonie	186	38,75
Bronchitis	61	12,71
Sepsis, prim.	62	12,92
Postop. WI	66	13,75
Hautinfektion	58	12,08
Harnwegsinf.	14	2,92
Andere	33	6,88
Gesamt	480	100,00
Sepsis, sek.	56	

Tabelle 7: Jahresliste

Jahr	Anz. Stat.		Anz. Pat.		Anz. Fälle		Anz. MRSA-Tage		Inz. erw.	Inz. mit.	Inz. erw.	Inz. dichte erw.
	Stat.	Anz. Pat.	Pat.	Tage	Fälle	Tage	erw. (%)	Inf.(%)				
2003	12	8.951	27.187	38	0	52,63	39,47	0,23	0,11	0,12	0,30	
2004	17	12.783	38.840	84	0	46,43	50,00	0,47	0,25	0,22	0,62	
2005	43	27.057	86.279	205	2.819	39,51	43,90	0,49	0,30	0,19	0,59	
2006	55	37.798	118.467	295	3.766	42,71	43,39	0,66	0,38	0,28	0,84	
2007	73	54.587	165.258	439	4.749	33,71	37,59	0,98	0,65	0,33	0,91	

Legende:

Anz. Stat	Anzahl Stationen
Anz. Pat	Anzahl Patienten
Anz. Pat. Tage	Anzahl Patiententage
Anz. Fälle	Anzahl MRSA Fälle
Anz. MRSA-Tage	Anzahl MRSA-Tage
erw. (%)	Anteil MRSA-Fälle auf Station erworben
Inf. (%)	Anteil Patienten mit Infektionen
Inz. gesamt	MRSA-Inzidenz der Fälle insgesamt (Anzahl pro 100 Patienten)
Inz. mit.	MRSA-Inzidenz der auf die Station mitgebrachten Fälle (Anzahl pro 100 Patienten)
Inz. erw.	MRSA-Inzidenz der auf der Station erworbene Fälle (Anzahl pro 100 Patienten)
Inz. dichte erw.	MRSA-Inzidenzdichte Fälle auf Station erworben (Anzahl pro 1000 Patiententage)

Referenzdaten

Anzahl Stationen:	47
Anzahl Beobachtungsmonate:	1.474
Anzahl Patienten:	160.282
Anzahl Patiententage:	557.643
Anzahl MRSA-Fälle:	2.390
Anzahl MRSA-Tage*:	22.136

Tabelle 1: MRSA-Fälle

Fälle	Anzahl	Anteil(%)
Fälle insgesamt	2.390	100,00
Auf Station mitgebracht	1.645	68,83
Auf Station erworben	745	31,17
Auf Station erworben*	496	20,75

Tabelle 2: MRSA-Inzidenz (Anzahl pro 100 Patienten)

Inzidenz	gepoolter arithm. Mittelwert	Q1	Median	Q3
Fälle insgesamt	1,49	0,73	1,29	2,62
Auf Station mitgebracht	1,03	0,38	0,64	1,84
Auf Station erworben	0,46	0,21	0,43	0,87

Tabelle 3: MRSA-Inzidenzdichte (Anzahl pro 1000 Patiententage)

Inzidenz	gepoolter arithm. Mittelwert	Q1	Median	Q3
Fälle insgesamt	4,29	2,25	3,40	5,74
Auf Station erworben	1,34	0,62	1,39	2,07

Tabelle 4: MRSA-Raten

Mittlere tägliche MRSA-Last (Anzahl MRSA-Tage* pro 100 Patiententage*):	4,92
MRSA-Tage assoz. nosok. MRSA-Rate (Anzahl noso. MRSA-Fälle* pro 1000 MRSA-Tage*):	22,41

Tabelle 5: Kolonisationen/Infektionen mit MRSA

Fälle	Anzahl	Anteil(%)
Fälle insgesamt	2.390	100,00
Pat. mit Kolonisationen	1.502	62,85
Pat. mit Infektionen	888	37,15

* - ab 01.01.2005

Referenzdaten

Tabelle 6: Infektionen mit MRSA

Infektionsart	Anzahl	Anteil(%)
Pneumonie	386	40,98
Bronchitis	141	14,97
Sepsis, prim.	69	7,32
Postop. WI	161	17,09
Hautinfektion	82	8,70
Harnwegsinf.	39	4,14
Andere	64	6,79
Gesamt	942	100,00
Sepsis, sek.	73	

Tabelle 7: Jahresliste

Jahr	Anz. Stat.		Anz. Pat.		Anz. MRSA-		Inf.(%)	Inz. gesamt	Inz. mit.	Inz. erw.	Inz. dichte erw.
	Stat.	Anz. Pat.	Pat.	Tage	Fälle	Tage					
2003	10	11.724	44.680	132	0	51,52	40,91	0,81	0,39	0,42	1,03
2004	17	17.694	62.993	234	0	47,86	45,30	1,32	0,69	0,63	1,78
2005	32	41.638	137.452	598	6.976	34,28	45,15	1,44	0,94	0,49	1,49
2006	37	44.394	150.332	698	7.262	26,36	31,09	1,57	1,16	0,41	1,22
2007	43	44.832	162.186	728	7.898	24,18	33,10	1,62	1,23	0,39	1,09

Legende:

Anz. Stat	Anzahl Stationen
Anz. Pat	Anzahl Patienten
Anz. Pat. Tage	Anzahl Patiententage
Anz. Fälle	Anzahl MRSA Fälle
Anz. MRSA-Tage	Anzahl MRSA-Tage
erw. (%)	Anteil MRSA-Fälle auf Station erworben
Inf. (%)	Anteil Patienten mit Infektionen
Inz. gesamt	MRSA-Inzidenz der Fälle insgesamt (Anzahl pro 100 Patienten)
Inz. mit.	MRSA-Inzidenz der auf die Station mitgebrachten Fälle (Anzahl pro 100 Patienten)
Inz. erw.	MRSA-Inzidenz der auf der Station erworbene Fälle (Anzahl pro 100 Patienten)
Inz. dichte erw.	MRSA-Inzidenzdichte Fälle auf Station erworben (Anzahl pro 1000 Patiententage)

Referenzdaten

Anzahl Stationen:	60
Anzahl Beobachtungsmonate:	1.810
Anzahl Patienten:	152.862
Anzahl Patiententage:	528.197
Anzahl MRSA-Fälle:	2.520
Anzahl MRSA-Tage*:	18.742

Tabelle 1: MRSA-Fälle

Fälle	Anzahl	Anteil(%)
Fälle insgesamt	2.520	100,00
Auf Station mitgebracht	2.010	79,76
Auf Station erworben	510	20,24
Auf Station erworben*	344	13,65

Tabelle 2: MRSA-Inzidenz (Anzahl pro 100 Patienten)

Inzidenz	gepoolter arithm. Mittelwert	Q1	Median	Q3
Fälle insgesamt	1,65	0,49	1,03	2,38
Auf Station mitgebracht	1,31	0,35	0,77	1,54
Auf Station erworben	0,33	0,08	0,22	0,53

Tabelle 3: MRSA-Inzidenzdichte (Anzahl pro 1000 Patiententage)

Inzidenz	gepoolter arithm. Mittelwert	Q1	Median	Q3
Fälle insgesamt	4,77	1,59	3,08	5,23
Auf Station erworben	0,97	0,33	0,68	1,30

Tabelle 4: MRSA-Raten

Mittlere tägliche MRSA-Last (Anzahl MRSA-Tage* pro 100 Patiententage*):	4,64
MRSA-Tage assoz. nosok. MRSA-Rate (Anzahl noso. MRSA-Fälle* pro 1000 MRSA-Tage*):	18,35

Tabelle 5: Kolonisationen/Infektionen mit MRSA

Fälle	Anzahl	Anteil(%)
Fälle insgesamt	2.520	100,00
Pat. mit Kolonisationen	1.770	70,24
Pat. mit Infektionen	750	29,76

* - ab 01.01.2005



**KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System
MRE-Auswertung**

Modul: ITS-KISS

Berechnungszeitraum: Januar 2003 bis Dezember 2007

Erstellungsdatum: 10.06.2008

Erreger: MRSA

Art der Station: Internistisch

Referenzdaten

Tabelle 6: Infektionen mit MRSA

Infektionsart	Anzahl	Anteil(%)
Pneumonie	349	43,95
Bronchitis	62	7,81
Sepsis, prim.	155	19,52
Postop. WI	63	7,93
Hautinfektion	82	10,33
Harnwegsinf.	43	5,42
Andere	40	5,04
Gesamt	794	100,00
Sepsis, sek.	68	

Tabelle 7: Jahresliste

Jahr	Anz. Stat.	Anz. Pat.	Anz. Pat. Tage	Anz. Fälle	Anz. MRSA-Tage	erw. (%)	Inf.(%)	Inz. gesamt	Inz. mit.	Inz. erw.	Inz. dichte erw.
2003	17	15.711	53.065	197	0	32,49	44,67	1,21	0,82	0,39	0,97
2004	23	19.391	71.003	297	0	26,60	43,43	1,68	1,23	0,45	1,25
2005	40	31.637	111.142	580	5.763	25,34	29,48	1,39	1,04	0,35	1,07
2006	47	42.628	143.165	734	6.605	16,89	26,43	1,65	1,37	0,28	0,82
2007	50	43.495	149.822	712	6.374	13,48	23,60	1,59	1,37	0,21	0,59

Legende:

Anz. Stat	Anzahl Stationen
Anz. Pat	Anzahl Patienten
Anz. Pat. Tage	Anzahl Patiententage
Anz. Fälle	Anzahl MRSA Fälle
Anz. MRSA-Tage	Anzahl MRSA-Tage
erw. (%)	Anteil MRSA-Fälle auf Station erworben
Inf. (%)	Anteil Patienten mit Infektionen
Inz. gesamt	MRSA-Inzidenz der Fälle insgesamt (Anzahl pro 100 Patienten)
Inz. mit.	MRSA-Inzidenz der auf die Station mitgebrachten Fälle (Anzahl pro 100 Patienten)
Inz. erw.	MRSA-Inzidenz der auf der Station erworbene Fälle (Anzahl pro 100 Patienten)
Inz. dichte erw.	MRSA-Inzidenzdichte Fälle auf Station erworben (Anzahl pro 1000 Patiententage)

Referenzdaten

Anzahl Stationen:	66
Anzahl Beobachtungsmonate:	2.029
Anzahl Patienten:	156.399
Anzahl Patiententage:	648.153
Anzahl MRSA-Fälle:	3.115
Anzahl MRSA-Tage*:	26.017

Tabelle 1: MRSA-Fälle

Fälle	Anzahl	Anteil(%)
Fälle insgesamt	3.115	100,00
Auf Station mitgebracht	2.238	71,85
Auf Station erworben	877	28,15
Auf Station erworben*	576	18,49

Tabelle 2: MRSA-Inzidenz (Anzahl pro 100 Patienten)

Inzidenz	gepoolter arithm. Mittelwert	Q1	Median	Q3
Fälle insgesamt	1,99	0,58	1,20	2,09
Auf Station mitgebracht	1,43	0,28	0,75	1,34
Auf Station erworben	0,56	0,21	0,40	0,66

Tabelle 3: MRSA-Inzidenzdichte (Anzahl pro 1000 Patiententage)

Inzidenz	gepoolter arithm. Mittelwert	Q1	Median	Q3
Fälle insgesamt	4,81	1,20	3,22	5,26
Auf Station erworben	1,35	0,49	1,00	1,79

Tabelle 4: MRSA-Raten

Mittlere tägliche MRSA-Last (Anzahl MRSA-Tage* pro 100 Patiententage*):	5,30
MRSA-Tage assoz. nosok. MRSA-Rate (Anzahl noso. MRSA-Fälle* pro 1000 MRSA-Tage*):	22,14

Tabelle 5: Kolonisationen/Infektionen mit MRSA

Fälle	Anzahl	Anteil(%)
Fälle insgesamt	3.115	100,00
Pat. mit Kolonisationen	2.128	68,31
Pat. mit Infektionen	987	31,69

* - ab 01.01.2005

Referenzdaten

Tabelle 6: Infektionen mit MRSA

Infektionsart	Anzahl	Anteil(%)
Pneumonie	353	33,18
Bronchitis	59	5,55
Sepsis, prim.	119	11,18
Postop. WI	332	31,20
Hautinfektion	60	5,64
Harnwegsinf.	41	3,85
Andere	100	9,40
Gesamt	1.064	100,00
Sepsis, sek.	110	

Tabelle 7: Jahresliste

Jahr	Anz. Stat.		Anz. Pat.		Anz. MRSA-		Inz. erw.	Inz. gesamt	Inz. mit.	Inz. erw.	Inz. dichte erw.
	Stat.	Anz. Pat.	Pat.	Tage	Fälle	Tage					
2003	18	16.257	66.280	342	0	39,77	34,50	2,10	1,27	0,84	2,05
2004	29	22.099	90.606	410	0	30,49	41,22	2,32	1,61	0,71	1,98
2005	42	34.857	143.474	692	7.784	28,47	33,53	1,66	1,19	0,47	1,43
2006	51	39.747	169.080	817	8.975	26,56	29,25	1,84	1,35	0,49	1,44
2007	58	43.439	178.713	854	9.258	23,65	26,82	1,90	1,45	0,45	1,25

Legende:

Anz. Stat	Anzahl Stationen
Anz. Pat	Anzahl Patienten
Anz. Pat. Tage	Anzahl Patiententage
Anz. Fälle	Anzahl MRSA Fälle
Anz. MRSA-Tage	Anzahl MRSA-Tage
erw. (%)	Anteil MRSA-Fälle auf Station erworben
Inf. (%)	Anteil Patienten mit Infektionen
Inz. gesamt	MRSA-Inzidenz der Fälle insgesamt (Anzahl pro 100 Patienten)
Inz. mit.	MRSA-Inzidenz der auf die Station mitgebrachten Fälle (Anzahl pro 100 Patienten)
Inz. erw.	MRSA-Inzidenz der auf der Station erworbene Fälle (Anzahl pro 100 Patienten)
Inz. dichte erw.	MRSA-Inzidenzdichte Fälle auf Station erworben (Anzahl pro 1000 Patiententage)

Referenzdaten

Anzahl Stationen:	9
Anzahl Beobachtungsmonate:	219
Anzahl Patienten:	17.391
Anzahl Patiententage:	79.425
Anzahl MRSA-Fälle:	302
Anzahl MRSA-Tage*:	3.262

Tabelle 1: MRSA-Fälle

Fälle	Anzahl	Anteil(%)
Fälle insgesamt	302	100,00
Auf Station mitgebracht	161	53,31
Auf Station erworben	141	46,69
Auf Station erworben*	102	33,77

Tabelle 2: MRSA-Inzidenz (Anzahl pro 100 Patienten)

Inzidenz	gepoolter arithm. Mittelwert	Q1	Median	Q3
Fälle insgesamt	1,74	0,49	1,79	1,81
Auf Station mitgebracht	0,93	0,40	0,65	1,07
Auf Station erworben	0,81	0,07	0,43	1,14

Tabelle 3: MRSA-Inzidenzdichte (Anzahl pro 1000 Patiententage)

Inzidenz	gepoolter arithm. Mittelwert	Q1	Median	Q3
Fälle insgesamt	3,80	0,83	3,34	3,79
Auf Station erworben	1,78	0,15	1,05	2,27

Tabelle 4: MRSA-Raten

Mittlere tägliche MRSA-Last (Anzahl MRSA-Tage* pro 100 Patiententage*):	5,49
MRSA-Tage assoz. nosok. MRSA-Rate (Anzahl noso. MRSA-Fälle* pro 1000 MRSA-Tage*):	31,27

Tabelle 5: Kolonisationen/Infektionen mit MRSA

Fälle	Anzahl	Anteil(%)
Fälle insgesamt	302	100,00
Pat. mit Kolonisationen	183	60,60
Pat. mit Infektionen	119	39,40

* - ab 01.01.2005

Referenzdaten

Tabelle 6: Infektionen mit MRSA

Infektionsart	Anzahl	Anteil(%)
Pneumonie	74	61,16
Bronchitis	9	7,44
Sepsis, prim.	6	4,96
Postop. WI	19	15,70
Hautinfektion	1	0,83
Harnwegsinf.	4	3,31
Andere	8	6,61
Gesamt	121	100,00
Sepsis, sek.	7	

Tabelle 7: Jahresliste

Jahr	Anz. Stat.		Anz. Pat.		Anz. MRSA-		Inz. erw.	Inz. gesamt	Inz. mit.	Inz. erw.	Inz. dichte erw.
	Stat.	Anz. Pat.	Pat.	Tage	Fälle	Tage					
2003	3	2.682	10.989	31	0	45,16	35,48	0,19	0,10	0,09	0,21
2004	3	1.986	9.039	34	0	47,06	44,12	0,19	0,10	0,09	0,25
2005	5	4.206	18.591	79	935	51,90	43,04	0,19	0,09	0,10	0,30
2006	5	4.146	18.824	83	1.068	44,58	30,12	0,19	0,10	0,08	0,25
2007	6	4.371	21.982	75	1.259	44,00	45,33	0,17	0,09	0,07	0,20

Legende:

Anz. Stat	Anzahl Stationen
Anz. Pat	Anzahl Patienten
Anz. Pat. Tage	Anzahl Patiententage
Anz. Fälle	Anzahl MRSA Fälle
Anz. MRSA-Tage	Anzahl MRSA-Tage
erw. (%)	Anteil MRSA-Fälle auf Station erworben
Inf. (%)	Anteil Patienten mit Infektionen
Inz. gesamt	MRSA-Inzidenz der Fälle insgesamt (Anzahl pro 100 Patienten)
Inz. mit.	MRSA-Inzidenz der auf die Station mitgebrachten Fälle (Anzahl pro 100 Patienten)
Inz. erw.	MRSA-Inzidenz der auf der Station erworbene Fälle (Anzahl pro 100 Patienten)
Inz. dichte erw.	MRSA-Inzidenzdichte Fälle auf Station erworben (Anzahl pro 1000 Patiententage)

Referenzdaten

Anzahl Stationen:	10
Anzahl Beobachtungsmonate:	137
Anzahl Patienten:	5.815
Anzahl Patiententage:	39.340
Anzahl MRSA-Fälle:	46
Anzahl MRSA-Tage*:	485

Tabelle 1: MRSA-Fälle

Fälle	Anzahl	Anteil(%)
Fälle insgesamt	46	100,00
Auf Station mitgebracht	36	78,26
Auf Station erworben	10	21,74
Auf Station erworben*	9	19,57

Tabelle 2: MRSA-Inzidenz (Anzahl pro 100 Patienten)

Inzidenz	gepoolter arithm. Mittelwert	Q1	Median	Q3
Fälle insgesamt	0,79	0,10	0,73	1,79
Auf Station mitgebracht	0,62	0,00	0,53	1,79
Auf Station erworben	0,17	0,00	0,00	0,10

Tabelle 3: MRSA-Inzidenzdichte (Anzahl pro 1000 Patiententage)

Inzidenz	gepoolter arithm. Mittelwert	Q1	Median	Q3
Fälle insgesamt	1,17	0,25	0,83	2,91
Auf Station erworben	0,25	0,00	0,00	0,25

Tabelle 4: MRSA-Raten

Mittlere tägliche MRSA-Last (Anzahl MRSA-Tage* pro 100 Patiententage*):	1,23
MRSA-Tage assoz. nosok. MRSA-Rate (Anzahl noso. MRSA-Fälle* pro 1000 MRSA-Tage*):	18,56

Tabelle 5: Kolonisationen/Infektionen mit MRSA

Fälle	Anzahl	Anteil(%)
Fälle insgesamt	46	100,00
Pat. mit Kolonisationen	39	84,78
Pat. mit Infektionen	7	15,22

* - ab 01.01.2005

Referenzdaten

Tabelle 6: Infektionen mit MRSA

Infektionsart	Anzahl	Anteil(%)
Pneumonie	2	22,22
Bronchitis	3	33,33
Sepsis, prim.	1	11,11
Postop. WI	1	11,11
Hautinfektion	0	0,00
Harnwegsinf.	0	0,00
Andere	2	22,22
Gesamt	9	100,00
Sepsis, sek.	0	

Tabelle 7: Jahresliste

Jahr	Anz. Stat.		Anz. Pat.		Anz. MRSA-Tage		erw. (%)	Inf.(%)	Inz. gesamt	Inz. mit.	Inz. erw.	Inz. dichte erw.
	Stat.	Pat.	Pat.	Tage	Fälle	Tage						
2005	6	2.039	12.776	14	130	28,57	14,29	0,03	0,02	0,01	0,03	
2006	4	1.502	10.815	13	102	15,38	7,69	0,03	0,02	0,00	0,01	
2007	7	2.274	15.749	19	253	21,05	21,05	0,04	0,03	0,01	0,02	

Legende:

Anz. Stat	Anzahl Stationen
Anz. Pat	Anzahl Patienten
Anz. Pat. Tage	Anzahl Patiententage
Anz. Fälle	Anzahl MRSA Fälle
Anz. MRSA-Tage	Anzahl MRSA-Tage
erw. (%)	Anteil MRSA-Fälle auf Station erworben
Inf. (%)	Anteil Patienten mit Infektionen
Inz. gesamt	MRSA-Inzidenz der Fälle insgesamt (Anzahl pro 100 Patienten)
Inz. mit.	MRSA-Inzidenz der auf die Station mitgebrachten Fälle (Anzahl pro 100 Patienten)
Inz. erw.	MRSA-Inzidenz der auf der Station erworbene Fälle (Anzahl pro 100 Patienten)
Inz. dichte erw.	MRSA-Inzidenzdichte Fälle auf Station erworben (Anzahl pro 1000 Patiententage)

Referenzdaten

Anzahl Stationen:	4
Anzahl Beobachtungsmonate:	79
Anzahl Patienten:	3.207
Anzahl Patiententage:	20.175
Anzahl MRSA-Fälle:	68
Anzahl MRSA-Tage*:	1.138

Tabelle 1: MRSA-Fälle

Fälle	Anzahl	Anteil(%)
Fälle insgesamt	68	100,00
Auf Station mitgebracht	39	57,35
Auf Station erworben	29	42,65
Auf Station erworben*	21	30,88

Tabelle 2: MRSA-Inzidenz (Anzahl pro 100 Patienten)

Inzidenz	gepoolter arithm. Mittelwert	Q1	Median	Q3
Fälle insgesamt	2,12	1,06	1,18	1,96
Auf Station mitgebracht	1,22	0,36	1,00	1,39
Auf Station erworben	0,90	0,18	0,70	1,08

Tabelle 3: MRSA-Inzidenzdichte (Anzahl pro 1000 Patiententage)

Inzidenz	gepoolter arithm. Mittelwert	Q1	Median	Q3
Fälle insgesamt	3,37	1,62	1,83	3,17
Auf Station erworben	1,44	0,27	1,19	1,94

Tabelle 4: MRSA-Raten

Mittlere tägliche MRSA-Last (Anzahl MRSA-Tage* pro 100 Patiententage*):	7,12
MRSA-Tage assoz. nosok. MRSA-Rate (Anzahl noso. MRSA-Fälle* pro 1000 MRSA-Tage*):	18,45

Tabelle 5: Kolonisationen/Infektionen mit MRSA

Fälle	Anzahl	Anteil(%)
Fälle insgesamt	68	100,00
Pat. mit Kolonisationen	53	77,94
Pat. mit Infektionen	15	22,06

* - ab 01.01.2005

Referenzdaten

Tabelle 6: Infektionen mit MRSA

Infektionsart	Anzahl	Anteil(%)
Pneumonie	8	53,33
Bronchitis	1	6,67
Sepsis, prim.	2	13,33
Postop. WI	3	20,00
Hautinfektion	0	0,00
Harnwegsinf.	0	0,00
Andere	1	6,67
Gesamt	15	100,00
Sepsis, sek.	1	

Tabelle 7: Jahresliste

Jahr	Anz. Stat.		Anz. Pat.		Anz. Fälle		Anz. MRSA-Tage		Inz. erw.	Inz. mit.	Inz. erw.	Inz. dichte erw.
	Stat.	Anz. Pat.	Pat.	Tage	Fälle	Tage	erw. (%)	Inf.(%)				
2003	1	526	2.920	10	0	80,00	20,00	0,06	0,01	0,05	0,12	
2005	3	630	4.018	12	140	50,00	8,33	0,03	0,01	0,01	0,04	
2006	2	845	5.649	23	443	43,48	30,43	0,05	0,03	0,02	0,07	
2007	2	1.030	6.306	22	555	22,73	22,73	0,05	0,04	0,01	0,03	

Legende:

Anz. Stat	Anzahl Stationen
Anz. Pat	Anzahl Patienten
Anz. Pat. Tage	Anzahl Patiententage
Anz. Fälle	Anzahl MRSA Fälle
Anz. MRSA-Tage	Anzahl MRSA-Tage
erw. (%)	Anteil MRSA-Fälle auf Station erworben
Inf. (%)	Anteil Patienten mit Infektionen
Inz. gesamt	MRSA-Inzidenz der Fälle insgesamt (Anzahl pro 100 Patienten)
Inz. mit.	MRSA-Inzidenz der auf die Station mitgebrachten Fälle (Anzahl pro 100 Patienten)
Inz. erw.	MRSA-Inzidenz der auf der Station erworbene Fälle (Anzahl pro 100 Patienten)
Inz. dichte erw.	MRSA-Inzidenzdichte Fälle auf Station erworben (Anzahl pro 1000 Patiententage)

Referenzdaten

Anzahl Stationen:	5
Anzahl Beobachtungsmonate:	126
Anzahl Patienten:	12.499
Anzahl Patiententage:	41.627
Anzahl MRSA-Fälle:	63
Anzahl MRSA-Tage*:	673

Tabelle 1: MRSA-Fälle

Fälle	Anzahl	Anteil(%)
Fälle insgesamt	63	100,00
Auf Station mitgebracht	37	58,73
Auf Station erworben	26	41,27
Auf Station erworben*	17	26,98

Tabelle 2: MRSA-Inzidenz (Anzahl pro 100 Patienten)

Inzidenz	gepoolter arithm. Mittelwert	Q1	Median	Q3
Fälle insgesamt	0,50	0,29	0,48	1,45
Auf Station mitgebracht	0,30	0,00	0,34	0,63
Auf Station erworben	0,21	0,03	0,14	0,29

Tabelle 3: MRSA-Inzidenzdichte (Anzahl pro 1000 Patiententage)

Inzidenz	gepoolter arithm. Mittelwert	Q1	Median	Q3
Fälle insgesamt	1,51	0,94	1,68	1,94
Auf Station erworben	0,62	0,11	0,58	0,94

Tabelle 4: MRSA-Raten

Mittlere tägliche MRSA-Last (Anzahl MRSA-Tage* pro 100 Patiententage*):	1,93
MRSA-Tage assoz. nosok. MRSA-Rate (Anzahl noso. MRSA-Fälle* pro 1000 MRSA-Tage*):	25,26

Tabelle 5: Kolonisationen/Infektionen mit MRSA

Fälle	Anzahl	Anteil(%)
Fälle insgesamt	63	100,00
Pat. mit Kolonisationen	36	57,14
Pat. mit Infektionen	27	42,86

* - ab 01.01.2005



**KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System
MRE-Auswertung**

Modul: ITS-KISS

Berechnungszeitraum: Januar 2003 bis Dezember 2007

Erstellungsdatum: 10.06.2008

Erreger: MRSA

Art der Station: Kardiochirurgisch

Referenzdaten

Tabelle 6: Infektionen mit MRSA

Infektionsart	Anzahl	Anteil(%)
Pneumonie	9	32,14
Bronchitis	1	3,57
Sepsis, prim.	2	7,14
Postop. WI	12	42,86
Hautinfektion	1	3,57
Harnwegsinf.	0	0,00
Andere	3	10,71
Gesamt	28	100,00
Sepsis, sek.	5	

Tabelle 7: Jahresliste

Jahr	Anz. Stat.		Anz. Pat.		Anz. Fälle		Anz. MRSA-Tage		Inz. erw.	Inz. mit.	Inz. erw.	Inz. dichte erw.
	Stat.	Anz. Pat.	Pat.	Tage	Fälle	Tage	erw. (%)	Inf.(%)				
2004	2	2.398	6.820	14	0	57,14	50,00	0,08	0,03	0,05	0,13	
2005	3	3.616	11.617	27	487	51,85	33,33	0,06	0,03	0,03	0,10	
2006	3	2.363	9.425	4	21	25,00	100,00	0,01	0,01	0,00	0,01	
2007	4	4.122	13.765	18	165	16,67	38,89	0,04	0,03	0,01	0,02	

Legende:

Anz. Stat	Anzahl Stationen
Anz. Pat	Anzahl Patienten
Anz. Pat. Tage	Anzahl Patiententage
Anz. Fälle	Anzahl MRSA Fälle
Anz. MRSA-Tage	Anzahl MRSA-Tage
erw. (%)	Anteil MRSA-Fälle auf Station erworben
Inf. (%)	Anteil Patienten mit Infektionen
Inz. gesamt	MRSA-Inzidenz der Fälle insgesamt (Anzahl pro 100 Patienten)
Inz. mit.	MRSA-Inzidenz der auf die Station mitgebrachten Fälle (Anzahl pro 100 Patienten)
Inz. erw.	MRSA-Inzidenz der auf der Station erworbene Fälle (Anzahl pro 100 Patienten)
Inz. dichte erw.	MRSA-Inzidenzdichte Fälle auf Station erworben (Anzahl pro 1000 Patiententage)

