

KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System



Modul ITS-KISS MRE-KISS Referenzdaten

Berechnungszeitraum: Januar 2003 bis Dezember 2006

Erstellungsdatum: 20.07.2007

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: 20.07.2007



KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System MRE-Auswertung

Modul: ITS-KISS

Berechnungszeitraum: Januar 2003 bis Dezember 2006

Erstellungsdatum: 20.07.2007

Erreger: MRSA

Referenzdaten

Anzahl Stationen:	227
Anzahl Beobachtungsmonate:	5.577
Anzahl Patienten:	454.731
Anzahl Patiententage:	1.648.549
Anzahl MRSA-Fälle:	6.528

Tabelle 1: MRSA-Fälle

Fälle	Anzahl	Anteil(%)
Fälle insgesamt	6.528	100,00
Auf Station mitgebracht	4.518	69,21
Auf Station erworben	2.010	30,79

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

Inzidenz	gepoolter arithm. Mittelwert	Q1	Median	Q3
Fälle insgesamt	1,44	0,42	0,91	1,90
Auf Station mitgebracht	0,99	0,19	0,57	1,20
Auf Station erworben	0,44	0,10	0,29	0,62

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

Inzidenzdichte	gepoolter arithm. Mittelwert	Q1	Median	Q3
Fälle insgesamt	3,96	1,15	2,64	4,42
Auf Station mitgebracht	2,74	0,55	1,46	3,11
Auf Station erworben	1,22	0,33	0,82	1,58

Tabelle 4: Kolonisationen/Infektionen mit MRSA

Fälle	Anzahl	Anteil(%)
Fälle insgesamt	6.528	100,00
Pat. mit Kolonisationen	4.194	64,25
Pat. mit Infektionen	2.334	35,75

Tabelle 5: Infektionen mit MRSA

Infektionsart	Anzahl	Anteil(%)
Pneumonie	1.014	40,58
Bronchitis	246	9,84
Sepsis, prim.	308	12,32
Postop. WI	483	19,33
Hautinfektion	184	7,36
Harnwegsinf.	100	4,00
Andere	164	6,56
Gesamt	2.499	100,00
Sepsis, sek.	230	



KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System MRE-Auswertung

Modul: ITS-KISS

Berechnungszeitraum: Januar 2003 bis Dezember 2006

Erstellungsdatum: 20.07.2007

Erreger: MRSA

Referenzdaten

Tabelle 6: Jahresliste

Jahr	Anz. Stat.	Anz. Pat.	Anz. Pat. Tage	Anz. Erreger Fälle	Erreger Stat.	Pat. Inf.	Inz. gesamt	Inz. mit.	Inz. Stat	Inz. dichte Stat
2003	62	55.800	204.999	748	41,84	38,50	1,34	0,78	0,56	1,53
2004	95	78.820	289.108	1.055	35,55	43,79	1,34	0,86	0,48	1,30
2005	179	148.734	536.476	2.210	31,40	36,83	1,49	1,02	0,47	1,29
2006	205	171.377	617.966	2.515	24,97	30,62	1,47	1,10	0,37	1,02

Legende:

Anz. Stat	Anzahl Stationen
Anz. Pat	Anzahl Patienten
Anz. Pat. Tage	Anzahl Patiententage
Anz. Erreger Fälle	Anzahl MRSA Fälle
Erreger Stat.	Anteil MRSA-Fälle auf Station erworben
Pat. Inf.	Anteil Patienten mit Infektionen
Inz. gesamt	MRSA-Inzidenz Fälle insgesamt (Anzahl pro 100 Patienten)
Inz. mit.	MRSA-Inzidenz Fälle auf Station mitgebracht (Anzahl pro 100 Patienten)
Inz. Stat	MRSA-Inzidenz Fälle auf Station erworben (Anzahl pro 100 Patienten)
Inz. dichte Stat	MRSA-Inzidenzdichte Fälle auf Station erworben (Anzahl pro 1000 Patiententage)



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

Modul: ITS-KISS

Berechnungszeitraum: Januar 2003 bis Dezember 2006

Erstellungsdatum: 20.07.2007

Erreger: ESBL_ECO

Referenzdaten

Anzahl Stationen:	215
Anzahl Beobachtungsmonate:	3.077
Anzahl Patienten:	248.682
Anzahl Patiententage:	893.648
Anzahl ESBL_ECO-Fälle:	283

Tabelle 1: ESBL_ECO-Fälle

Fälle	Anzahl	Anteil(%)
Fälle insgesamt	283	100,00
Auf Station mitgebracht	147	51,94
Auf Station erworben	136	48,06

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

Inzidenz	gepoolter arithm. Mittelwert	Q1	Median	Q3
Fälle insgesamt	0,11	0,00	0,00	0,15
Auf Station mitgebracht	0,06	0,00	0,00	0,08
Auf Station erworben	0,05	0,00	0,00	0,08

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

Inzidenzdichte	gepoolter arithm. Mittelwert	Q1	Median	Q3
Fälle insgesamt	0,32	0,00	0,00	0,42
Auf Station mitgebracht	0,16	0,00	0,00	0,22
Auf Station erworben	0,15	0,00	0,00	0,22

Tabelle 4: Kolonisationen/Infektionen mit ESBL_ECO

Fälle	Anzahl	Anteil(%)
Fälle insgesamt	283	100,00
Pat. mit Kolonisationen	101	35,69
Pat. mit Infektionen	182	64,31

Tabelle 5: Infektionen mit ESBL_ECO

Infektionsart	Anzahl	Anteil(%)
Pneumonie	43	22,05
Bronchitis	11	5,64
Sepsis, prim.	19	9,74
Postop. WI	44	22,56
Hautinfektion	0	0,00
Harnwegsinf.	62	31,79
Andere	16	8,21
Gesamt	195	100,00
Sepsis, sek.	17	



KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System MRE-Auswertung

Modul: ITS-KISS

Berechnungszeitraum: Januar 2003 bis Dezember 2006

Erstellungsdatum: 20.07.2007

Erreger: ESBL_ECO

Referenzdaten

Tabelle 6: Jahresliste

Jahr	Anz. Stat.	Anz. Pat.	Anz. Pat. Tage	Anz. Erreger Fälle	Erreger Stat.	Pat. Inf.	Inz. gesamt	Inz. mit.	Inz. Stat	Inz. dichte Stat
2005	169	77.305	275.682	70	50,00	65,71	0,09	0,05	0,05	0,13
2006	205	171.377	617.966	213	47,42	63,85	0,12	0,07	0,06	0,16

Legende:

Anz. Stat	Anzahl Stationen
Anz. Pat	Anzahl Patienten
Anz. Pat. Tage	Anzahl Patiententage
Anz. Erreger Fälle	Anzahl ESBL_ECO Fälle
Erreger Stat.	Anteil ESBL_ECO-Fälle auf Station erworben
Pat. Inf.	Anteil Patienten mit Infektionen
Inz. gesamt	ESBL_ECO-Inzidenz Fälle insgesamt (Anzahl pro 100 Patienten)
Inz. mit.	ESBL_ECO-Inzidenz Fälle auf Station mitgebracht (Anzahl pro 100 Patienten)
Inz. Stat	ESBL_ECO-Inzidenz Fälle auf Station erworben (Anzahl pro 100 Patienten)
Inz. dichte Stat	ESBL_ECO-Inzidenzdichte Fälle auf Station erworben (Anzahl pro 1000 Patiententage)



Referenzdaten

Anzahl Stationen:	215
Anzahl Beobachtungsmonate:	3.077
Anzahl Patienten:	248.682
Anzahl Patiententage:	893.648
Anzahl ESBL_KLE-Fälle:	168

Tabelle 1: ESBL_KLE-Fälle

Fälle	Anzahl	Anteil(%)
Fälle insgesamt	168	100,00
Auf Station mitgebracht	64	38,10
Auf Station erworben	104	61,90

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

Inzidenz	gepoolter arithm. Mittelwert	Q1	Median	Q3
Fälle insgesamt	0,07	0,00	0,00	0,10
Auf Station mitgebracht	0,03	0,00	0,00	0,00
Auf Station erworben	0,04	0,00	0,00	0,05

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

Inzidenzdichte	gepoolter arithm. Mittelwert	Q1	Median	Q3
Fälle insgesamt	0,19	0,00	0,00	0,23
Auf Station mitgebracht	0,07	0,00	0,00	0,00
Auf Station erworben	0,12	0,00	0,00	0,12

Tabelle 4: Kolonisationen/Infektionen mit ESBL_KLE

Fälle	Anzahl	Anteil(%)
Fälle insgesamt	168	100,00
Pat. mit Kolonisationen	69	41,07
Pat. mit Infektionen	99	58,93

Tabelle 5: Infektionen mit ESBL_KLE

Infektionsart	Anzahl	Anteil(%)
Pneumonie	46	42,59
Bronchitis	11	10,19
Sepsis, prim.	5	4,63
Postop. WI	14	12,96
Hautinfektion	0	0,00
Harnwegsinf.	22	20,37
Andere	10	9,26
Gesamt	108	100,00
Sepsis, sek.	7	



KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System MRE-Auswertung

Modul: ITS-KISS

Berechnungszeitraum: Januar 2003 bis Dezember 2006

Erstellungsdatum: 20.07.2007

Erreger: ESBL_KLE

Referenzdaten

Tabelle 6: Jahresliste

Jahr	Anz. Stat.	Anz. Pat.	Anz. Pat. Tage	Anz. Erreger Fälle	Erreger Stat.	Pat. Inf.	Inz. gesamt	Inz. mit.	Inz. Stat	Inz. dichte Stat
2005	169	77.305	275.682	42	64,29	61,90	0,05	0,02	0,03	0,10
2006	205	171.377	617.966	126	61,11	57,94	0,07	0,03	0,04	0,12

Legende:

Anz. Stat	Anzahl Stationen
Anz. Pat	Anzahl Patienten
Anz. Pat. Tage	Anzahl Patiententage
Anz. Erreger Fälle	Anzahl ESBL_KLE Fälle
Erreger Stat.	Anteil ESBL_KLE-Fälle auf Station erworben
Pat. Inf.	Anteil Patienten mit Infektionen
Inz. gesamt	ESBL_KLE-Inzidenz Fälle insgesamt (Anzahl pro 100 Patienten)
Inz. mit.	ESBL_KLE-Inzidenz Fälle auf Station mitgebracht (Anzahl pro 100 Patienten)
Inz. Stat	ESBL_KLE-Inzidenz Fälle auf Station erworben (Anzahl pro 100 Patienten)
Inz. dichte Stat	ESBL_KLE-Inzidenzdichte Fälle auf Station erworben (Anzahl pro 1000 Patiententage)



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

Modul: ITS-KISS

Berechnungszeitraum: Januar 2003 bis Dezember 2006

Erstellungsdatum: 20.07.2007

Erreger: ESBL_ALLE

Referenzdaten

Anzahl Stationen:	227
Anzahl Beobachtungsmonate:	5.577
Anzahl Patienten:	454.731
Anzahl Patiententage:	1.648.549
Anzahl ESBL_ALLE-Fälle:	742

Tabelle 1: ESBL_ALLE-Fälle

Fälle	Anzahl	Anteil(%)
Fälle insgesamt	742	100,00
Auf Station mitgebracht	326	43,94
Auf Station erworben	416	56,06

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

Inzidenz	gepoolter arithm. Mittelwert	Q1	Median	Q3
Fälle insgesamt	0,16	0,00	0,04	0,26
Auf Station mitgebracht	0,07	0,00	0,00	0,09
Auf Station erworben	0,09	0,00	0,00	0,14

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

Inzidenzdichte	gepoolter arithm. Mittelwert	Q1	Median	Q3
Fälle insgesamt	0,45	0,00	0,15	0,64
Auf Station mitgebracht	0,20	0,00	0,00	0,24
Auf Station erworben	0,25	0,00	0,00	0,32

Tabelle 4: Kolonisationen/Infektionen mit ESBL_ALLE

Fälle	Anzahl	Anteil(%)
Fälle insgesamt	742	100,00
Pat. mit Kolonisationen	292	39,35
Pat. mit Infektionen	450	60,65

Tabelle 5: Infektionen mit ESBL_ALLE

Infektionsart	Anzahl	Anteil(%)
Pneumonie	144	30,00
Bronchitis	38	7,92
Sepsis, prim.	33	6,88
Postop. WI	96	20,00
Hautinfektion	1	0,21
Harnwegsinf.	127	26,46
Andere	41	8,54
Gesamt	480	100,00
Sepsis, sek.	39	



KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System MRE-Auswertung

Modul: ITS-KISS

Berechnungszeitraum: Januar 2003 bis Dezember 2006

Erstellungsdatum: 20.07.2007

Erreger: ESBL_ALLE

Referenzdaten

Tabelle 6: Jahresliste

Jahr	Anz. Stat.	Anz. Pat.	Anz. Pat. Tage	Anz. Erreger Fälle	Erreger Stat.	Pat. Inf.	Inz. gesamt	Inz. mit.	Inz. Stat	Inz. dichte Stat
2003	62	55.800	204.999	61	59,02	49,18	0,11	0,04	0,06	0,18
2004	95	78.820	289.108	120	64,17	65,83	0,15	0,05	0,10	0,27
2005	179	148.734	536.476	222	56,31	59,46	0,15	0,07	0,08	0,23
2006	205	171.377	617.966	339	52,51	61,65	0,20	0,09	0,10	0,29

Legende:

Anz. Stat	Anzahl Stationen
Anz. Pat	Anzahl Patienten
Anz. Pat. Tage	Anzahl Patiententage
Anz. Erreger Fälle	Anzahl ESBL_ALLE Fälle
Erreger Stat.	Anteil ESBL_ALLE-Fälle auf Station erworben
Pat. Inf.	Anteil Patienten mit Infektionen
Inz. gesamt	ESBL_ALLE-Inzidenz Fälle insgesamt (Anzahl pro 100 Patienten)
Inz. mit.	ESBL_ALLE-Inzidenz Fälle auf Station mitgebracht (Anzahl pro 100 Patienten)
Inz. Stat	ESBL_ALLE-Inzidenz Fälle auf Station erworben (Anzahl pro 100 Patienten)
Inz. dichte Stat	ESBL_ALLE-Inzidenzdichte Fälle auf Station erworben (Anzahl pro 1000 Patiententage)



KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System

MRE-Auswertung

Modul: ITS-KISS

Berechnungszeitraum: Januar 2003 bis Dezember 2006

Erstellungsdatum: 20.07.2007

Erreger: VRE

Referenzdaten

Anzahl Stationen:	227
Anzahl Beobachtungsmonate:	5.577
Anzahl Patienten:	454.731
Anzahl Patiententage:	1.648.549
Anzahl VRE-Fälle:	348

Tabelle 1: VRE-Fälle

Fälle	Anzahl	Anteil(%)
Fälle insgesamt	348	100,00
Auf Station mitgebracht	149	42,82
Auf Station erworben	199	57,18

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

Inzidenz	gepoolter arithm. Mittelwert	Q1	Median	Q3
Fälle insgesamt	0,08	0,00	0,00	0,03
Auf Station mitgebracht	0,03	0,00	0,00	0,00
Auf Station erworben	0,04	0,00	0,00	0,00

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

Inzidenzdichte	gepoolter arithm. Mittelwert	Q1	Median	Q3
Fälle insgesamt	0,21	0,00	0,00	0,09
Auf Station mitgebracht	0,09	0,00	0,00	0,00
Auf Station erworben	0,12	0,00	0,00	0,00

Tabelle 4: Kolonisationen/Infektionen mit VRE

Fälle	Anzahl	Anteil(%)
Fälle insgesamt	348	100,00
Pat. mit Kolonisationen	194	55,75
Pat. mit Infektionen	154	44,25

Tabelle 5: Infektionen mit VRE

Infektionsart	Anzahl	Anteil(%)
Pneumonie	12	7,41
Bronchitis	3	1,85
Sepsis, prim.	26	16,05
Postop. WI	76	46,91
Hautinfektion	4	2,47
Harnwegsinf.	18	11,11
Andere	23	14,20
Gesamt	162	100,00
Sepsis, sek.	13	



KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System MRE-Auswertung

Modul: ITS-KISS

Berechnungszeitraum: Januar 2003 bis Dezember 2006

Erstellungsdatum: 20.07.2007

Erreger: VRE

Referenzdaten

Tabelle 6: Jahresliste

Jahr	Anz. Stat.	Anz. Pat.	Anz. Pat. Tage	Anz. Erreger Fälle	Erreger Stat.	Pat. Inf.	Inz. gesamt	Inz. mit.	Inz. Stat	Inz. dichte Stat
2003	62	55.800	204.999	3	66,67	100,00	0,01	0,00	0,00	0,01
2004	95	78.820	289.108	52	75,00	42,31	0,07	0,02	0,05	0,13
2005	179	148.734	536.476	163	50,31	42,33	0,11	0,05	0,06	0,15
2006	205	171.377	617.966	130	58,46	46,15	0,08	0,03	0,04	0,12

Legende:

Anz. Stat	Anzahl Stationen
Anz. Pat	Anzahl Patienten
Anz. Pat. Tage	Anzahl Patiententage
Anz. Erreger Fälle	Anzahl VRE Fälle
Erreger Stat.	Anteil VRE-Fälle auf Station erworben
Pat. Inf.	Anteil Patienten mit Infektionen
Inz. gesamt	VRE-Inzidenz Fälle insgesamt (Anzahl pro 100 Patienten)
Inz. mit.	VRE-Inzidenz Fälle auf Station mitgebracht (Anzahl pro 100 Patienten)
Inz. Stat	VRE-Inzidenz Fälle auf Station erworben (Anzahl pro 100 Patienten)
Inz. dichte Stat	VRE-Inzidenzdichte Fälle auf Station erworben (Anzahl pro 1000 Patiententage)

