

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:	266
Anzahl Beobachtungsmonate:	5.519
Anzahl Patienten:	447.228
Anzahl Patiententage:	1.609.228
Anzahl ESBL_ECO-Fälle:	685

Tabelle 1: ESBL_ECO-Fälle

Fälle	Anzahl	Anteil(%)
Fälle insgesamt	685	100,00
Auf Station mitgebracht	392	57,23
Auf Station erworben	293	42,77

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

Inzidenz	gepoolter arithm. Mittelwert	Q1	Median	Q3
Fälle insgesamt	0,15	0,00	0,08	0,25
Auf Station mitgebracht	0,09	0,00	0,00	0,15
Auf Station erworben	0,07	0,00	0,00	0,09

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

Inzidenz	gepoolter arithm. Mittelwert	Q1	Median	Q3
Fälle insgesamt	0,43	0,00	0,26	0,67
Auf Station erworben	0,18	0,00	0,00	0,24

Tabelle 4: Kolonisationen/Infektionen mit ESBL_ECO

Fälle	Anzahl	Anteil(%)
Fälle insgesamt	685	100,00
Pat. mit Kolonisationen	272	39,71
Pat. mit Infektionen	413	60,29

Tabelle 5: Infektionen mit ESBL_ECO

Infektionsart	Anzahl	Anteil(%)
Pneumonie	99	22,35
Bronchitis	33	7,45
Sepsis, prim.	41	9,26
Postop. WI	84	18,96
Hautinfektion	10	2,26
Harnwegsinf.	132	29,80
Andere	44	9,93
Gesamt	443	
Sepsis, sek.	30	



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

Modul: ITS-KISS

Berechnungszeitraum: Januar 2003 bis Dezember 2007

Erstellungsdatum: 10.06.2008

Erreger: ESBL_ECO

Referenzdaten

Tabelle 6: Jahresliste

Jahr	Anz. Stat.	Anz. Pat.	Anz. Pat. Tage	Anz. Fälle erw.(%)	Inf.(%)	Inz. gesamt	Inz. mit.	Inz. erw.	Inz. dichte erw.
e2005	153	72.407	252.678	70	50,00	65,71	0,10	0,05	0,14
e2006	201	171.060	616.332	225	48,89	64,89	0,13	0,07	0,18
e2007	243	198.150	713.781	390	37,95	56,67	0,20	0,12	0,21

Legende:

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

Referenzdaten

Anzahl Stationen:	266
Anzahl Beobachtungsmo- nate:	5.519
Anzahl Patienten:	447.228
Anzahl Patiententage:	1.609.228
Anzahl ESBL_KLE-Fälle:	377

Tabelle 1: ESBL_KLE-Fälle

Fälle	Anzahl	Anteil(%)
Fälle insgesamt	377	100,00
Auf Station mitgebracht	150	39,79
Auf Station erworben	227	60,21

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

Inzidenz	gepoolter arithm. Mittelwert	Q1	Median	Q3
Fälle insgesamt	0,08	0,00	0,00	0,15
Auf Station mitgebracht	0,03	0,00	0,00	0,04
Auf Station erworben	0,05	0,00	0,00	0,08

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

Inzidenz	gepoolter arithm. Mittelwert	Q1	Median	Q3
Fälle insgesamt	0,23	0,00	0,00	0,33
Auf Station erworben	0,14	0,00	0,00	0,18

Tabelle 4: Kolonisationen/Infektionen mit ESBL_KLE

Fälle	Anzahl	Anteil(%)
Fälle insgesamt	377	100,00
Pat. mit Kolonisationen	156	41,38
Pat. mit Infektionen	221	58,62

Tabelle 5: Infektionen mit ESBL_KLE

Infektionsart	Anzahl	Anteil(%)
Pneumonie	92	38,82
Bronchitis	36	15,19
Sepsis, prim.	9	3,80
Postop. WI	33	13,92
Hautinfektion	1	0,42
Harnwegsinf.	46	19,41
Andere	20	8,44
Gesamt	237	
Sepsis, sek.	17	



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

Modul: ITS-KISS

Berechnungszeitraum: Januar 2003 bis Dezember 2007

Erstellungsdatum: 10.06.2008

Erreger: ESBL_KLE

Referenzdaten

Tabelle 6: Jahresliste

Jahr	Anz. Stat.	Anz. Pat.	Anz. Pat. Tage	Anz. Fälle erw.(%)	Inf.(%)	Inz. gesamt	Inz. mit.	Inz. erw.	Inz. dichte erw.	
e2005	163	75.463	268.292	42	64,29	61,90	0,06	0,02	0,04	0,10
e2006	199	169.277	606.933	144	63,19	58,33	0,09	0,03	0,05	0,15
e2007	243	198.150	713.781	191	57,07	58,12	0,10	0,04	0,06	0,15

Legende:

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

Referenzdaten

Anzahl Stationen:	281
Anzahl Beobachtungsmo- nate:	7.965
Anzahl Patienten:	649.631
Anzahl Patiententage:	2.350.591
Anzahl ESBL_ALLE-Fälle:	1.356

Tabelle 1: ESBL_ALLE-Fälle

Fälle	Anzahl	Anteil(%)
Fälle insgesamt	1.356	100,00
Auf Station mitgebracht	660	48,67
Auf Station erworben	696	51,33

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

Inzidenz	gepoolter arithm. Mittelwert	Q1	Median	Q3
Fälle insgesamt	0,21	0,00	0,13	0,33
Auf Station mitgebracht	0,10	0,00	0,04	0,16
Auf Station erworben	0,11	0,00	0,03	0,17

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

Inzidenz	gepoolter arithm. Mittelwert	Q1	Median	Q3
Fälle insgesamt	0,58	0,00	0,37	0,85
Auf Station erworben	0,30	0,00	0,11	0,39

Tabelle 4: Kolonisationen/Infektionen mit ESBL_ALLE

Fälle	Anzahl	Anteil(%)
Fälle insgesamt	1.356	100,00
Pat. mit Kolonisationen	552	40,71
Pat. mit Infektionen	804	59,29

Tabelle 5: Infektionen mit ESBL_ALLE

Infektionsart	Anzahl	Anteil(%)
Pneumonie	246	28,67
Bronchitis	85	9,91
Sepsis, prim.	59	6,88
Postop. WI	157	18,30
Hautinfektion	12	1,40
Harnwegsinf.	220	25,64
Andere	79	9,21
Gesamt	858	
Sepsis, sek.	62	



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

Modul: ITS-KISS

Berechnungszeitraum: Januar 2003 bis Dezember 2007

Erstellungsdatum: 10.06.2008

Erreger: ESBL_ALLE

Referenzdaten

Tabelle 6: Jahresliste

Jahr	Anz. Stat.	Anz. Pat.	Anz. Pat. Tage	Anz. Fälle erw.(%)	Inf.(%)	Inz. gesamt	Inz. mit.	Inz. erw.	Inz. dichte erw.	
e2003	57	52.643	191.212	63	58,73	50,79	0,12	0,05	0,07	0,19
e2004	90	74.129	273.763	123	62,60	65,04	0,17	0,06	0,10	0,28
e2005	174	145.680	525.349	220	56,36	59,09	0,15	0,07	0,09	0,24
e2006	204	173.423	625.757	369	54,47	62,33	0,21	0,10	0,12	0,32
e2007	243	198.150	713.781	581	44,23	57,14	0,29	0,16	0,13	0,36

Legende:

Anz. Stat	Anzahl Stationen
Anz. Pat	Anzahl Patienten
Anz. Pat. Tage	Anzahl Patiententage
Anz. Fälle	Anzahl ESBL_ALLE Fälle
Anz. MRSA-Tage	Anzahl MRSA-Tage
erw. (%)	Anteil ESBL_ALLE-Fälle auf Station erworben
Inf. (%)	Anteil Patienten mit Infektionen
Inz. gesamt	ESBL_ALLE-Inzidenz der Fälle insgesamt (Anzahl pro 100 Patienten)
Inz. mit.	ESBL_ALLE-Inzidenz der auf die Station mitgebrachten Fälle (Anzahl pro 100 Patienten)
Inz. erw.	ESBL_ALLE-Inzidenz der auf der Station erworbene Fälle (Anzahl pro 100 Patienten)
Inz. dichte erw.	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 2007

Erstellungsdatum: 10.06.2008

Erreger: VRE

Referenzdaten

Anzahl Stationen:	277
Anzahl Beobachtungsmo- nate:	7.886
Anzahl Patienten:	646.424
Anzahl Patiententage:	2.330.416
Anzahl VRE-Fälle:	551

Tabelle 1: VRE-Fälle

Fälle	Anzahl	Anteil(%)
Fälle insgesamt	551	100,00
Auf Station mitgebracht	245	44,46
Auf Station erworben	306	55,54

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

Inzidenz	gepoolter arithm. Mittelwert	Q1	Median	Q3
Fälle insgesamt	0,09	0,00	0,00	0,05
Auf Station mitgebracht	0,04	0,00	0,00	0,00
Auf Station erworben	0,05	0,00	0,00	0,01

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

Inzidenz	gepoolter arithm. Mittelwert	Q1	Median	Q3
Fälle insgesamt	0,24	0,00	0,00	0,13
Auf Station erworben	0,13	0,00	0,00	0,03

Tabelle 4: Kolonisationen/Infektionen mit VRE

Fälle	Anzahl	Anteil(%)
Fälle insgesamt	551	100,00
Pat. mit Kolonisationen	325	58,98
Pat. mit Infektionen	226	41,02

Tabelle 5: Infektionen mit VRE

Infektionsart	Anzahl	Anteil(%)
Pneumonie	17	7,23
Bronchitis	4	1,70
Sepsis, prim.	35	14,89
Postop. WI	101	42,98
Hautinfektion	7	2,98
Harnwegsinf.	29	12,34
Andere	42	17,87
Gesamt	235	
Sepsis, sek.	18	



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

Modul: ITS-KISS

Berechnungszeitraum: Januar 2003 bis Dezember 2007

Erstellungsdatum: 10.06.2008

Erreger: VRE

Referenzdaten

Tabelle 6: Jahresliste

Jahr	Anz. Stat.	Anz. Pat.	Anz. Pat. Tage	Anz. Fälle erw.(%)	Inf.(%)	Inz. gesamt	Inz. mit.	Inz. erw.	Inz. dichte erw.	
e2003	35	31.968	119.345	3	66,67	100,00	0,01	0,00	0,01	0,02
e2004	88	74.365	270.262	52	75,00	42,31	0,07	0,02	0,05	0,14
e2005	168	141.434	509.714	163	50,31	42,33	0,12	0,06	0,06	0,16
e2006	202	172.578	620.108	140	57,14	47,14	0,08	0,03	0,05	0,13
e2007	241	197.120	707.475	193	53,37	34,20	0,10	0,05	0,05	0,15

Legende:

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

