

KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System



Modul Device-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:	40
Anzahl Beobachtungsmo- nate:	1.531
Anzahl Patienten:	126.544
Anzahl Patiententage:	960.396
Anzahl MRSA-Fälle:	682

Tabelle 1: MRSA-Fälle

Fälle	Anzahl	Anteil(%)
Fälle insgesamt	682	100,00
Auf Station mitgebracht	519	76,10
Auf Station erworben	163	23,90

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

Inzidenz	gepoolter arithm. Mittelwert	Q1	Median	Q3
Fälle insgesamt	0,54	0,13	0,51	1,09
Auf Station mitgebracht	0,41	0,11	0,38	0,75
Auf Station erworben	0,13	0,02	0,09	0,26

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

Inzidenz	gepoolter arithm. Mittelwert	Q1	Median	Q3
Fälle insgesamt	0,71	0,15	0,69	1,12
Auf Station erworben	0,17	0,03	0,10	0,34

Tabelle 4: Kolonisationen/Infektionen mit MRSA

Fälle	Anzahl	Anteil(%)
Fälle insgesamt	682	100,00
Pat. mit Kolonisationen	445	65,25
Pat. mit Infektionen	237	34,75

Tabelle 5: Infektionen mit MRSA

Infektionsart	Anzahl	Anteil(%)
Pneumonie	45	18,22
Bronchitis	8	3,24
Sepsis, prim.	23	9,31
Postop. WI	23	9,31
Hautinfektion	43	17,41
Harnwegsinf.	89	36,03
Andere	16	6,48
Gesamt	247	100,00
Sepsis, sek.	16	

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	25	20.700	170.124	84	32,14	29,76	0,52	0,35	0,17	0,41
e2004	28	25.398	203.087	93	24,73	54,84	0,53	0,40	0,13	0,37
e2005	31	26.391	189.620	138	28,99	42,03	0,33	0,24	0,10	0,29
e2006	28	25.510	186.662	168	21,43	24,40	0,38	0,30	0,08	0,24
e2007	31	28.545	210.903	199	18,59	31,16	0,44	0,36	0,08	0,23

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:	34
Anzahl Beobachtungsmo- nate:	801
Anzahl Patienten:	68.096
Anzahl Patiententage:	493.560
Anzahl ESBL_ECO-Fälle:	70

Tabelle 1: ESBL_ECO-Fälle

Fälle	Anzahl	Anteil(%)
Fälle insgesamt	70	100,00
Auf Station mitgebracht	45	64,29
Auf Station erworben	25	35,71

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

Inzidenz	gepoolter arithm. Mittelwert	Q1	Median	Q3
Fälle insgesamt	0,10	0,00	0,04	0,14
Auf Station mitgebracht	0,07	0,00	0,01	0,10
Auf Station erworben	0,04	0,00	0,00	0,04

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

Inzidenz	gepoolter arithm. Mittelwert	Q1	Median	Q3
Fälle insgesamt	0,14	0,00	0,07	0,20
Auf Station erworben	0,05	0,00	0,00	0,05

Tabelle 4: Kolonisationen/Infektionen mit ESBL_ECO

Fälle	Anzahl	Anteil(%)
Fälle insgesamt	70	100,00
Pat. mit Kolonisationen	22	31,43
Pat. mit Infektionen	48	68,57

Tabelle 5: Infektionen mit ESBL_ECO

Infektionsart	Anzahl	Anteil(%)
Pneumonie	1	2,08
Bronchitis	0	0,00
Sepsis, prim.	3	6,25
Postop. WI	0	0,00
Hautinfektion	0	0,00
Harnwegsinf.	44	91,67
Andere	0	0,00
Gesamt	48	100,00
Sepsis, sek.	0	

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 28	14.041	95.995	4	50,00	75,00	0,01	0,00	0,00	0,01
e2006 28	25.510	186.662	18	27,78	61,11	0,04	0,03	0,01	0,03
e2007 31	28.545	210.903	48	37,50	70,83	0,11	0,07	0,04	0,11

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:	34
Anzahl Beobachtungsmonate:	801
Anzahl Patienten:	68.096
Anzahl Patiententage:	493.560
Anzahl ESBL_KLE-Fälle:	29

Tabelle 1: ESBL_KLE-Fälle

Fälle	Anzahl	Anteil(%)
Fälle insgesamt	29	100,00
Auf Station mitgebracht	22	75,86
Auf Station erworben	7	24,14

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

Inzidenz	gepoolter arithm. Mittelwert	Q1	Median	Q3
Fälle insgesamt	0,04	0,00	0,00	0,02
Auf Station mitgebracht	0,03	0,00	0,00	0,00
Auf Station erworben	0,01	0,00	0,00	0,00

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

Inzidenz	gepoolter arithm. Mittelwert	Q1	Median	Q3
Fälle insgesamt	0,06	0,00	0,00	0,03
Auf Station erworben	0,01	0,00	0,00	0,00

Tabelle 4: Kolonisationen/Infektionen mit ESBL_KLE

Fälle	Anzahl	Anteil(%)
Fälle insgesamt	29	100,00
Pat. mit Kolonisationen	2	6,90
Pat. mit Infektionen	27	93,10

Tabelle 5: Infektionen mit ESBL_KLE

Infektionsart	Anzahl	Anteil(%)
Pneumonie	4	14,81
Bronchitis	0	0,00
Sepsis, prim.	0	0,00
Postop. WI	0	0,00
Hautinfektion	1	3,70
Harnwegsinf.	21	77,78
Andere	1	3,70
Gesamt	27	100,00
Sepsis, sek.	0	



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

Modul: Device-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 28	14.041	95.995	4	25,00	100,00	0,01	0,01	0,00	0,01
e2006 28	25.510	186.662	7	14,29	85,71	0,02	0,01	0,00	0,01
e2007 31	28.545	210.903	18	27,78	94,44	0,04	0,03	0,01	0,03

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:	40
Anzahl Beobachtungsmonate:	1.531
Anzahl Patienten:	126.544
Anzahl Patiententage:	960.396
Anzahl ESBL_ALLE-Fälle:	106

Tabelle 1: ESBL_ALLE-Fälle

Fälle	Anzahl	Anteil(%)
Fälle insgesamt	106	100,00
Auf Station mitgebracht	72	67,92
Auf Station erworben	34	32,08

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

Inzidenz	gepoolter arithm. Mittelwert	Q1	Median	Q3
Fälle insgesamt	0,08	0,00	0,00	0,11
Auf Station mitgebracht	0,06	0,00	0,00	0,08
Auf Station erworben	0,03	0,00	0,00	0,02

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

Inzidenz	gepoolter arithm. Mittelwert	Q1	Median	Q3
Fälle insgesamt	0,11	0,00	0,00	0,14
Auf Station erworben	0,04	0,00	0,00	0,03

Tabelle 4: Kolonisationen/Infektionen mit ESBL_ALLE

Fälle	Anzahl	Anteil(%)
Fälle insgesamt	106	100,00
Pat. mit Kolonisationen	24	22,64
Pat. mit Infektionen	82	77,36

Tabelle 5: Infektionen mit ESBL_ALLE

Infektionsart	Anzahl	Anteil(%)
Pneumonie	6	7,32
Bronchitis	0	0,00
Sepsis, prim.	3	3,66
Postop. WI	0	0,00
Hautinfektion	1	1,22
Harnwegsinf.	71	86,59
Andere	1	1,22
Gesamt	82	100,00
Sepsis, sek.	0	

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.	
e2004 28		25.398	203.087	4	50,00	100,00	0,02	0,01	0,01	0,03
e2005 31		26.391	189.620	10	30,00	90,00	0,02	0,02	0,01	0,02
e2006 28		25.510	186.662	25	24,00	68,00	0,06	0,04	0,01	0,04
e2007 31		28.545	210.903	66	34,85	77,27	0,15	0,10	0,05	0,14

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)

Referenzdaten

Anzahl Stationen:	40
Anzahl Beobachtungsmo- nate:	1.531
Anzahl Patienten:	126.544
Anzahl Patiententage:	960.396
Anzahl VRE-Fälle:	98

Tabelle 1: VRE-Fälle

Fälle	Anzahl	Anteil(%)
Fälle insgesamt	98	100,00
Auf Station mitgebracht	23	23,47
Auf Station erworben	75	76,53

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

Inzidenz	gepoolter arithm. Mittelwert	Q1	Median	Q3
Fälle insgesamt	0,08	0,00	0,00	0,01
Auf Station mitgebracht	0,02	0,00	0,00	0,00
Auf Station erworben	0,06	0,00	0,00	0,00

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

Inzidenz	gepoolter arithm. Mittelwert	Q1	Median	Q3
Fälle insgesamt	0,10	0,00	0,00	0,02
Auf Station erworben	0,08	0,00	0,00	0,00

Tabelle 4: Kolonisationen/Infektionen mit VRE

Fälle	Anzahl	Anteil(%)
Fälle insgesamt	98	100,00
Pat. mit Kolonisationen	81	82,65
Pat. mit Infektionen	17	17,35

Tabelle 5: Infektionen mit VRE

Infektionsart	Anzahl	Anteil(%)
Pneumonie	0	0,00
Bronchitis	0	0,00
Sepsis, prim.	8	47,06
Postop. WI	2	11,76
Hautinfektion	0	0,00
Harnwegsinf.	6	35,29
Andere	1	5,88
Gesamt	17	100,00
Sepsis, sek.	0	



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

Modul: Device-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.	
e2004	28	25.398	203.087	74	81,08	8,11	0,42	0,08	0,34	0,95
e2005	31	26.391	189.620	21	66,67	52,38	0,05	0,02	0,03	0,10

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)

