Epidemiologisches Bulletin

Wöchentlicher Informationsdienst für Ärzte
Bericht des Fachbereichs Infektionsepidemiologie des RKI Notausgabe

Inhalt Seite

E-Ruhr-Erkrankungen in Nordeuropa 1

Meldepflichtige Infektionskrankheiten im Jahr 1994 (2 Tabellen) 2

Erkrankungen durch Shigella sonnei in Nordeuropa

Im Mai 1994 wurden in **Schweden** vermehrt Erkrankungen durch Sh. sonnei beobachtet (sporadische Erkrankungen und 2 Ausbrüche).

Isoliert wurden in diesem Zusammenhang für Antibiotika sensible Stämme der **Lysotypen 2** und **65** sowie **3 alpha**.

Befragungen der Patienten deuteten auf den Verzehr von importiertem "**Eisbergsalat**" als Ursache.

Daraufhin wurden alle Beteiligten an "Salm-Net" - einem EU geförderten Projekt zur aktuellen Erfassung von Daten zur Salmonellose mit Koordination durch den PHLS in Colindale/London - informiert und um entsprechende Informationen aus ihren Ländern gebeten.

In **England und Wales** wurde seit Ende Mai ebenfalls ein Anstieg von Erkrankungen an E-Ruhr (Häufungen und sporadische Fälle) beobachtet. Auch dabei stellte sich der Verzehr von importiertem Eisbergsalat oft als Risikofaktor heraus.

Die Typisierung isolierter Stämme von Sh. sonnei ergab im Juni hohe Anteile des **Lysotyps 2** (62%) und der Variante L (22%; eng verwandt mit dem **LT 65**). Vor Juni 1994 waren diese beiden Lysotypen in England und Wales dagegen selten.

Während im Zeitraum vor Juni 1994 85% der Stämme eine Antibiotikaresistenz aufwiesen, waren im Juni 78% der isolierten Stämme sensibel gegen alle getesteten Antibiotika.

Auch in **Norwegen** ergaben im Juni 1994 durchgeführte Fall-Kontroll-Studien eine deutliche Korrelation zwischen Erkrankungen an Sh. sonnei und dem Verzehr von Eisbergsalat.

In **Deutschland** zeigte sich im Mai und Juni in den meisten Bundesländern kein Anstieg der E-Ruhr-Erkrankungen gegenüber dem Vorjahr.

Im Kreis Bergen in **Mecklenburg-Vorpommern** kam es jedoch zwischen dem 2.6. und 8.6. zu einer E-Ruhr-Häufung in zwei Teilbereichen eines Krankenhauses, die von der gleichen Küche versorgt werden. Insgesamt erkrankten 89 Personen. Bei 12 von ihnen (5 Patienten und 7 Mitarbeiter) wurde die Diagnose auch bakteriologisch bestätigt .

Zunächst war die Infektionsursache unklar. Gezielte Fragen nach dem möglichen Verzehr von Eisbergsalat (durch das NRZ; nach Vorliegen der Lysotypie-Ergebnisse) ergaben dann jedoch, daß am 1.6. auch Eisbergsalat ausgegeben worden war.

Auch wenn ein Erregernachweis im angeschuldigten Lebensmittel nicht mehr geführt werden konnte, so sprechen die epidemiologischen Ermittlungsergebnisse doch stark für dessen Rolle als Vehikel, da in der Kinderabteilung, wo dieser Salat nicht ausgegeben worden war, auch keine Erkrankungen auftraten.

Bei dem im Krs. Bergen verzehrten Eisbergsalat handelte es sich ebenfalls um importierte Ware. Diese wurde über einen Großhändler in Hamburg (wahrscheinlich aus Spanien) bezogen.

Die Typisierung von 11 Stämmen aus diesem Geschehen im NRZ für Shigellen in Wernigerode ergab 9mal den LT 2 (darunter 1mal unter Vorbehalt) und 2mal den LT 65.

Weiteren Untersuchungen bleibt es vorbehalten, zu klären, ob die in den verschiedenen Ländern isolierten Stämme untereinander einheitlich sind.

Berichte über meldepflichtige Infektionskrankheiten 23. Woche 1994

Land / Regierungsbezirk	Tuberkulose			Enteritis infectiosa						Virushepatitis			Virushepatitis						Menigitis/Enzephalitis								
	aktue TB Atmungsorgane			Salmonellose			übrige Formen			Hepatitis A			Hepatits B			übrige Formen			Meningokokken Mening.			bakt. Mening., übrige			virale Mening./Enzeph.		
	23W. 1994	1.-23W. 1994	1.-23W. 1993	23W. 1994	1.-23W. 1994	1.-23W. 1993	23W. 1994	1.-23W. 1994	1.-23W. 1993	23W. 1994	1.-23W. 1994	1.-23W. 1993	23W. 1994	1.-23W. 1994	1.-23W. 1993	23W. 1994	1.-23W. 1994	1.-23W. 1993	23W. 1994	1.-23W. 1994	1.-23W. 1993	23W. 1994	1.-23W. 1994	1.-23W. 1993	23W. 1994	1.-23W. 1994	1.-23W. 1993
Baden-Württemberg	0	0	0	0	3683	5336	0	2158	2008	0	182	232	0	254	384	0	233	295	0	36	57	0	30	58	0	12	20
Stuttgart	•	0	0	•	1260	1734	•	563	436	•	84	134	•	105	171	•	106	148	•	9	17	•	11	23	•	5	11
Freiburg	•	0	0	•	781	1132	•	412	302	•	28	32	•	39	53	•	15	15	•	10	11	•	7	13	•	2	5
Karlsruhe	•	0	0	•	948	1511	•	701	695	•	32	30	•	73	118	•	84	111	•	11	11	•	9	16	•	4	3
Tübingen	•	0	0	•	694	959	•	482	575	•	38	36	•	37	42	•	28	21	•	6	18	•	3	6	•	1	1
Bayern	0	0	0	468	4675	6663	132	2656	2341	6	179	184	11	230	235	6	121	102	0	44	46	3	74	82	4	18	20
Oberbayern	0	0	0	148	1509	1888	52	1130	1040	3	80	81	4	116	71	1	39	22	0	24	17	1	22	28	0	2	7
Niederbayern	0	0	0	53	574	789	11	214	143	2	9	26	2	8	15	0	3	2	0	3	5	0	4	6	1	2	3
Oberpfalz	0	0	0	45	435	593	13	244	237	0	4	8	0	6	15	0	4	6	0	2	4	0	5	5	0	1	2
Oberfranken	0	0	0	54	402	562	12	102	70	0	9	11	0	11	17	0	7	3	0	6	2	0	11	13	0	3	2
Mittelfranken	0	0	0	30	339	792	14	525	337	1	28	18	1	42	40	2	42	30	0	2	2	0	9	5	1	3	0
Unterfranken	0	0	0	44	625	1123	7	209	237	0	9	17	0	22	39	0	11	22	0	1	5	0	5	7	1	1	0
Schwaben	0	0	0	94	791	916	23	232	277	0	40	23	4	25	38	3	15	17	0	6	11	2	18	18	1	6	6
Berlin	0	0	0	51	966	1213	11	478	534	5	207	298	2	152	118	0	29	37	0	13	14	2	17	15	0	3	5
Brandenburg	0	0	6	226	1550	1761	60	1583	1419	0	37	37	2	29	37	0	5	9	0	16	13	1	13	34	1	5	9
Bremen	0	55	60	14	152	266	17	177	142	0	5	13	0	29	28	1	31	15	2	4	5	0	1	2	0	0	0
Hamburg	0	0	0	52	644	914	27	892	810	2	158	122	7	179	189	3	109	110	0	12	11	0	2	13	1	5	5
Hessen	1	144	151	166	1969	2591	52	936	700	7	139	137	10	218	264	7	104	63	2	20	35	1	22	12	0	6	8
Darmstadt	1	99	115	97	1203	1647	37	521	387	3	87	88	7	142	184	3	52	33	0	13	17	1	14	6	0	4	8
Gießen	0	18	15	23	352	427	3	140	52	1	23	25	3	22	46	0	19	8	0	3	7	0	2	2	0	2	0
Kassel	0	27	21	46	414	517	12	275	261	3	29	24	0	54	34	4	33	22	2	4	11	0	6	4	0	0	0
Mecklenbg.-Vorpommern	1	94	95	81	1271	1745	61	1524	1674	0	12	62	1	25	23	0	5	2	0	18	19	1	15	17	0	9	30
Niedersachsen	10	290	336	201	2715	3756	124	2616	2609	17	220	265	10	309	398	6	222	119	0	31	28	2	33	35	1	6	7
Braunschweig	1	73	108	36	534	663	19	533	494	2	67	73	2	68	142	0	43	40	0	5	7	1	7	11	0	1	2
Hannover	2	92	106	38	702	794	39	468	438	6	52	80	3	99	95	0	89	15	0	7	7	1	7	4	0	0	1
Lüneburg	2	54	44	33	382	573	25	606	615	1	26	29	3	51	44	4	30	12	0	8	6	0	10	15	0	0	1
Weser-Ems	5	71	78	94	1097	1726	41	1009	1062	8	75	83	2	91	117	2	60	52	0	11	8	0	9	5	1	5	3
Nordrhein-Westfalen	55	1168	1002	594	6220	7405	287	6420	6755	19	520	726	33	516	512	13	288	200	2	53	94	3	80	86	2	30	21
Düsseldorf	17	404	365	187	1931	2120	82	1743	1596	10	170	249	11	179	156	2	99	83	1	20	30	2	19	20	0	7	7
Köln	18	240	270	150	1257	1482	66	1013	1053	8	120	151	6	102	97	5	77	25	0	8	16	0	12	11	1	2	2
Münster	5	134	143	71	968	1320	50	982	914	0	72	132	6	47	70	0	18	18	0	10	11	0	10	19	0	1	3
Detmold	4	117	128	50	595	738	27	824	890	1	73	50	3	64	77	1	31	15	0	3	14	1	16	4	0	4	6
Arnsberg	11	273	96	136	1469	1745	62	1858	2302	0	85	144	7	124	112	5	63	59	1	12	23	0	23	32	1	16	3
Rheinland-Pfalz	14	213	215	163	1889	2446	55	1390	1323	4	71	72	2	121	111	1	65	48	2	30	16	15	57	17	4	11	2
Koblenz	1	67	59	67	633	732	15	443	460	1	20	29	1	41	30	1	6	14	1	9	5	0	13	10	3	10	0
Trier	0	21	32	15	257	339	11	270	328	0	3	10	0	10	19	0	8	6	0	8	4	0	0	3	0	0	2
Rheinhessen-Pfalz	13	125	124	81	999	1375	29	677	535	3	48	33	1	70	62	0	51	28	1	13	7	15	44	4	1	1	0
Saarland	2	21	0	40	468	516	18	531	385	0	21	30	1	40	33	3	54	8	0	9	9	0	10	6	1	5	0
Sachsen	6	100	126	244	2521	3089	104	2876	3022	2	58	46	5	45	45	0	13	25	2	20	25	0	17	26	1	22	46
Chemnitz	3	50	0	108	995	0	32	737	0	1	12	0	2	14	0	0	4	0	0	9	0	0	3	0	0	4	0
Dresden	2	15	126	76	861	3089	36	1317	3022	0	31	46	3	14	45	0	1	25	2	7	25	0	9	26	0	8	46
Leipzig	1	35	0	60	665	0	36	822	0	1	15	0	0	17	0	0	8	0	0	4	0	0	5	0	1	10	0
Sachsen-Anhalt	9	180	155	163	1669	1567	75	2369	2236	0	28	120	1	27	30	1	12	6	1	31	18	0	26	25	1	10	20
Schleswig-Holstein	0	0	0	97	838	1113	45	648	645	1	65	54	2	61	87	0	31	15	0	14	14	0	10	10	1	3	1
Thüringen	6	60	48	166	1765	1494	60	1617	1498	1	30	35	0	25	24	0	1	3	0	10	15	0	5	15	0	2	15
Gesamt	104	2325	2194	2726	32995	41875	1128	28871	28101	64	1932	2433	87	2260	2518	41	1323	1057	11	361	419	28	412	453	17	147	209

Übrige meldepflichtige Infektionskrankheiten 23. Woche 1994

	23. Wo. 1994	1.-23. Wo. 1994	1.-23. Wo. 1993	1.-52. Wo. 1993
Botulismus	0	6	11	18
Brucellose	1	9	5	20
Cholera	0	0	0	1
Diptherie	1	2	3	9
Fleckfieber	0	1	0	1
Gasbrand	4	65	41	136
Gelbfieber	0	0	0	0
hämorrh. Fieber	0	0	6	9
Lepra	1	3	3	5
Leptospriose Weil	0	5	4	14
Lepotspirose, sonstige	0	5	2	25
Malaria	19	275	353	704
Menigitis, übrige Formen	8	159	169	558
Milzbrand	1	1	0	1
Ornithose	2	61	79	201
Paratyphus	2	28	27	94
Pest	0	0	0	0
Poliomyelitis	0	0	0	0
Q-Fieber	2	32	52	180
Rotz	0	0	0	0
Rückfallfieber	0	0	0	1
Shigellose	40	633	692	1922
Tetanus	1	7	8	17
Tollwut	0	0	0	0
Trachom	0	2	6	7
Trichinose	0	0	0	3
Tularämie	0	3	1	2
Typhus	4	72	60	195
angeborene				
- Listeriose	1	12	10	29
- Lues	0	0	5	12
- Rötelnembryopathie	0	0	1	1
- Toxoplasmose	1	10	9	20
- Zytomegalie	1	7	4	14
Gonorrhoe	29	636	805	
Syphilis	14	182	130	

Bemerkungen zu den Tabellen auf Seite 2 und 3

Die Berichte über meldepflichtige Infektionskrankheiten tragen dem Bedürfnis nach aktueller Information Rechnung. Bei dem gegenwärtig unterschiedlichen Stand des Berichtswesens in den einzelnen Bundesländern sind jedoch fehlende (z.B. Tuberkulose) bzw. differierende Daten (z.B. Abweichungen der kumulierten Daten des Vorjahres von den veröffentlichten Daten des Statistischen Bundesamtes) nicht vermeidbar.
Ein Sternchen in den Spalten für die laufende Woche zeigt an, daß für das jeweilige Land bzw. für den Regierungsbezirk noch keine aktuelle Wochenmeldung eingegangen ist.
Dies führt zu einer unvollständigen und mit dem Vorjahr nur bedingt vergleichbaren Kumulativzahl sowie zu einer Beeinträchtigung der Daten auf der(n) übergeordneten Berichtsebene(n).
Von allen Ländern vollständig und rechtzeitig übermittelte Berichte stellen die Voraussetzung für eine Verbesserung des aktuellen Informationssystems dar.

Besonders problematisch ist zur Zeit die aktuelle Datenlage bei der Tuberkulose und den Geschlechtskrankheiten Gonorrhoe und Syphilis. Bei diesen Krankheiten sind die ausgewiesenen Kumulativwerte für das Vorjahr völlig unvergleichbar mit den später an die Statistischen Landesämter für den gleichen Zeitraum gemeldeten Erkrankungszahlen. Wir weisen deshalb in der Tabelle auf Seite 3 (letzte Spalte) zukünftig keine Vorjahressummen für Gonorrhoe und Syphilis mehr aus.