

Epidemiologisches Bulletin



**Aktuelle Daten und Informationen
zu Infektionskrankheiten**

31/97

Infektionen durch ECHO-Virus Typ 30 vermehrt beobachtet

Ein gehäuftes Auftreten von Infektionen und Erkrankungen durch Enteroviren ist in der warmen Jahreszeit nicht ungewöhnlich. Die Übertragung erfolgt fäkal-oral (z.B. vermittelt durch kontaminiertes Oberflächenwasser oder Lebensmittel) oder auch direkt von Mensch zu Mensch (als sog. Tröpfcheninfektionen). Das gehäufte Auftreten seröser Meningitiden ist ein Indikator für eine intensive Enteroviruszirkulation; im Umfeld sind zahlreiche inapparente oder oligosymptomatisch verlaufende Infektionen charakteristisch. Die zum Genus Enteroviren gehörenden ECHO-Viren (*Enteric Cytopathogenic Human Orphan viruses*) umfassen 31 Serotypen und verursachen grippale Erkrankungen bzw. akute respiratorische Erkrankungen (Sommergrippe) sowie seröse Meningitiden oder Meningoenzephalitiden, vor allem bei Kindern und Jugendlichen. Der Typ 30 ist in Deutschland schon seit Jahrzehnten prävalent und hat wiederholt örtliche oder regionale Ausbrüche seröser Meningitiden ausgelöst.

In dieser Saison war zunächst ein Ausbruch in **Ostbrandenburg** auffällig (s. *Epid. Bull.* 28/97: 187–188). Mitte Juni waren dort in einem Ort 19 Kinder und Jugendliche erkrankt, 10 an einer Meningitis serosa, bei 14 wurde eine Infektion durch ECHO-Virus 30 gesichert. Gegenwärtig gibt es einige weitere Berichte über ein örtlich gehäuftes Auftreten dieser Infektionen seit Juni. So traten in den letzten Wochen im nordwestlichen **Niedersachsen** im **Kreis Aurich** und im Raum **Oldenburg** vermehrt Meningitiserkrankungen bei Kindern auf (Nachweis von ECHO-Virus 30 bisher in 15 Fällen; Niedersächsisches Landesgesundheitsamt Hannover). Ob auch eine abgelaufene Erkrankungshäufung im Raum **Meppen/Emsland** (62 Erkrankungen, mehrheitlich seröse Meningitiden bei Kindern vom 1.–12. Lebensjahr in mehreren Ortschaften), bei der die vorliegenden Enterovirus-Isolate noch typisiert werden müssen, durch ECHO-Virus 30 verursacht wurde, bleibt abzuwarten. – In Hessen wurde aus fünf Krankenhäusern in **Frankfurt/M.**, **Höchst** und **Wiesbaden** über bisher 36 Meningitiden berichtet, die von Ende Mai bis Ende Juli aufgetreten sind und bei denen bisher in 18 Fällen eine Infektion durch ECHO-Virus 30 nachgewiesen wurde (14 typisierte Isolate, 4mal serol. Nachweis; Inst. f. Med. Virologie d. J.W.Goethe-Universität Frankfurt/M.). – Eine aktuelle Häufung von über 50 serösen Meningitiden im Stadtgebiet **Würzburg** (seit Anfang Juli, überwiegend Kinder) ist ebenfalls durch ECHO-Virus 30 bedingt (bisher 20 typisierte Stämme; Institut f. Virologie d. Univ. Würzburg). – Auch aus dem süddeutschen Raum gibt es Hinweise auf Erkrankungen an Meningitis serosa in Verbindung mit dem Nachweis von ECHO-Virus 30 (Med.-Diagnostisches Gemeinschaftslabor Stuttgart).

Die gemäß BSeuchG gemeldeten abakteriellen Meningitiden haben in Deutschland seit Anfang Juni (23. Woche) insgesamt zugenommen, jedoch bisher in einem geringeren Umfang als in epidemischen Jahren wie z.B. 1994. Die beschriebenen Ausbrüche, die z.T. durch Viruslaboratorien erfaßt wurden, werden weiter untersucht, über relevante Ergebnisse wird berichtet.

Wir danken Herrn Dr. R. Heckler, Hannover, Herrn Prof. H. W. Doerr u. Herrn PD Dr. H. F. Rabenau, Frankfurt/M, Herrn B. Weißbrich, Würzburg, sowie Frau Prof. G. Enders, Stuttgart, für die rasche Mitteilung der Daten und Befunde. Die Typisierung der Isolate erfolgte teilweise im NRZ für Poliomyelitis und Enteroviren am RKI.

Diese Woche:

**ECHO-Virus 30
vermehrt diagnostiziert**

**Bekanntgabe
der Konsiliarlaboratorien
für ausgewählte Erreger
und Syndrome,
II. Mitteilung:
Konsiliarlaboratorien
für ausgewählte Viren
und für Syndrome**

Ankündigungen:

- **Jahrestagung
der DVV**
- **7. Klinisch-
Mikrobiologisch-
Infektiologisches
Symposium**

Neue Merkblätter für Ärzte erschienen:

- **Typhus abdominalis**
- **Hepatitis C**

**Quartalsstatistik
ausgewählter
meldepflichtiger
Krankheiten II/97**

1. August 1997

ROBERT KOCH
RKI
INSTITUT

Konsiliarlaboratorien für ausgewählte Infektionserreger und Syndrome – II. Mitteilung
Konsiliarlaboratorien für ausgewählte Viren und Syndrome

3. Ausgewählte virale Erreger

Adenoviren

Herr PD Dr. T. Adrian
 Institut für Virologie und Seuchenhygiene
 der Medizinischen Hochschule Hannover
 Carl-Neuberg-Str. 1, 30625 Hannover
 Tel.: 0511/532-4311, Fax: 0511/532-5732
 E-Mail: t.adrian@t-online.de

Alphaviren, Flaviviren (außer Dengue-Viren)

Herr PD Dr. J. Süß
 Bundesinstitut für gesundheitlichen Verbraucherschutz
 und Veterinärmedizin (BgVV)
 Diedersdorfer Weg 1, 12277 Berlin
 Tel.: 030/8412-2261, Fax: 030/8412-2954

Alphaviren, Flaviviren (außer Dengue-Viren)

Herr Prof. Dr. G. Pauli
 Frau Dr. J. L'age-Stehr
 Herr PD Dr. M. Niedrig
 Robert Koch-Institut (RKI)
 Bundesinstitut für Infektionskrankheiten und
 nicht übertragbare Krankheiten
 Nordufer 20, 13353 Berlin
 Tel.: 030/4547-2249, -2310, Fax: 030/4547-2605
 E-Mail: paulig@rki.de

Arenaviren, Dengue-Viren

Herr Prof. Dr. H. Schmitz
 Bernhard-Nocht-Institut Hamburg
 Bernhard-Nocht-Str. 74, 20359 Hamburg
 Tel.: 040/31182-401, -460, Fax: 040/31182-400
 E-Mail: schmitz@rrz.uni-hamburg.de

Bunyaviren, Filoviren

Herr Prof. Dr. W. Slenczka
 Herr PD Dr. H. Feldmann
 Institut für Virologie der Universität Marburg
 Robert-Koch-Str. 17, 35037 Marburg
 Tel.: 06421/28-5360, -4313, Fax: 06421/28-5482

Cytomegalievirus (CMV)

Herr Prof. Dr. T. Mertens
 Herr Dr. W. Hampel
 Institut für Mikrobiologie der Universität Ulm
 Klinikum, Abt. Virologie
 Albert-Einstein-Allee 11, 89081 Ulm
 Tel.: 0731/5023340, Fax: 0731/5023337

Ebstein-Barr-Virus (EBV), Humanes Herpesvirus (HHV) 6, 7, 8

Herr Prof. Dr. N. Müller-Lantzsch
 Herr Dr. B. Gärtner
 Institut für Med. Mikrobiologie und Hygiene, Abt. Virologie,
 Universitätskliniken des Saarlandes
 Haus 47, 66421 Homburg
 Tel.: 06841/16-3931, -32, Fax: 06841/16-3980

Hepatitis-A-Virus (HAV), Hepatitis-E-Virus (HEV)

Herr Prof. Dr. W. Jilg
 Institut für Med. Mikrobiologie und Hygiene der Universität
 Regensburg
 Franz-Josef-Strauß-Allee 11, 93053 Regensburg
 Tel.: 0941/944-6408, Fax: 0941/944-6402

Hepatitis-B-Virus (HBV), Hepatitis-Delta-Virus (HDV)

Herr Prof. Dr. W. Gerlich
 Institut für Medizinische Virologie der Universität Gießen
 Frankfurter Str. 107, 35392 Gießen
 Tel.: 0641/99412-01, -00, Fax: 0641/99412-09

Herpes-simplex-Virus (HSV), Varicella-Zoster-Virus (VZV)

Herr Prof. Dr. P. Wutzler
 Frau Prof. Dr. I. Färber
 Herr PD Dr. A. Sauerbrei
 Institut für Antivirale Chemotherapie der Universität Jena, Erfurt
 Nordhäuser Str. 78, 99089 Erfurt
 Tel.: 0361/7411-214, -314, Fax: 0361/7411-114

Importierte Virusinfektionen

Herr Prof. Dr. H. Schmitz
 Bernhard-Nocht-Institut Hamburg
 Bernhard-Nocht-Str. 74, 20359 Hamburg
 Tel.: 040/31182-401, -460, Fax: 040/31182-400
 E-Mail: schmitz@rrz.uni-hamburg.de

Parvoviren

Frau Prof. Dr. S. Modrow
 Institut für Med. Mikrobiologie und Hygiene der Universität
 Regensburg
 Franz-Josef-Strauß-Allee 11, 93053 Regensburg
 Tel.: 0941/944-6454, Fax: 0941/944-6402

Polyomaviren

Frau Dr. K. Dörries
 Institut für Virologie und Immunbiologie der Universität Würzburg
 Versbacher Str. 7, 97078 Würzburg
 Tel.: 0931/201-3965, -3962, Fax: 0931/201-3934

Poxviren

Herr PD Dr. C.-P. Czerny
 Herr Prof. Dr. O.-R. Kaaden
 Institut für Medizinische Mikrobiologie, Infektions- und
 Seuchenmedizin
 Ludwig-Maximilians-Universität München
 Veterinärstraße 13, 80539 München
 Tel.: Dr. Czerny: 089/2180-2536,
 Prof. Kaaden: 089/2180-2527, -2528
 Fax: 089/2180-2597

Rotaviren

Herr Prof. Dr. H. Werchau
 Frau Dr. A. Rohwedder
 Ruhr-Universität Bochum, Abt. für Med. Mikrobiologie u. Virologie
 Universitätsstr. 150, 44801 Bochum
 Tel.: Prof. Werchau: 0234/700-3189, Dr. Rohwedder: 0234/700-
 2104
 Fax: 0234/7094352, E-Mail: hermann.werchau@rz.ruhr-uni-
 bochum.de

Respiratory-Syncytial-Virus (RS), Parainfluenzaviren

Frau Dr. I. Chaloupka
 Abteilung für Virologie, Institut für Med. Mikrobiologie,
 Immunologie und Hygiene der TU München
 Biedersteiner Str. 29, 80802 München
 Tel.: 089/4140-3332, Fax: 089/4140-3243
 E-Mail: TBL1101@sunmail.lrz-muenchen.de

Virusdiagnostik insgesamt:

Elektronenmikroskopische Erregerdiagnostik (EM-Schnelldiagnostik)

Herr Dr. H. R. Gelderblom
 Robert Koch-Institut
 Bundesinstitut für Infektionskrankheiten und
 nicht übertragbare Krankheiten, FG 122
 Nordufer 20, 13353 Berlin
 Tel.: 030/4547-2337, Fax: 030/4547-2605

4. Ausgewählte Syndrome (syndromorientierte Konsiliarlaboratorien)

Gastrointestinale Infektionen, bakteriell

Herr Prof. Dr. J. Bockemühl
Hygieneinstitut Hamburg
Marckmannstr. 129a, 20539 Hamburg
Tel.: 040/78964-201, -202, Fax: 040/78964-483

Gastrointestinale Infektionen, bakteriell

Herr Prof. Dr. med. M. Kist
Institut für Med. Mikrobiologie und Hygiene,
Klinikum der Universität Freiburg
Hermann-Herder-Str. 11, 79104 Freiburg
Tel.: 0761/203-6590, Fax: 0761/203-6562
E-Mail: kistman@ukl.uni-freiburg.de

Gastrointestinale Infektionen, viral

Herr Prof. Dr. H. Werchau
Frau Dr. A. Rohwedder
Ruhr-Universität Bochum, Abt. für Med. Mikrobiologie u. Virologie
Universitätsstr. 150, 44801 Bochum
Tel.: Prof. Werchau: 0234/700-3189, Dr. Rohwedder: 0234/700-2104
Fax: 0234/7094352, E-Mail: hermann.werchau@rz.ruhr-uni-bochum.de

Gastrointestinale Infektionen, viral

Herr Dr. H. G. Baumeister
Landesinstitut für den Öffentlichen Gesundheitsdienst des Landes NRW
Institut für Med. Mikrobiologie der Universität Münster,
Klinische Virologie
Von-Stauffenberg-Str. 36, 48151 Münster
Tel.: 0251/7793-0, Fax: 0251/7793-104

Respiratorische Infektionen (außer zystische Fibrose), bakteriell

Herr Prof. Dr. F. J. Fehrenbach
Frau Dr. I. Horbach
Robert Koch-Institut (RKI)
Bundesinstitut für Infektionskrankheiten und nicht übertragbare Krankheiten, FG 211
Nordufer 20, 13353 Berlin
Tel.: 030/4547-2250, -2528, Fax: 030/4547-2608
E-Mail: fehrenbachf@rki.de

Respiratorische Infektionen durch Chlamydien, Coxiellen und Mykoplasmen

Herr Prof. Dr. W. Slenczka
Institut für Virologie der Universität Marburg
Robert-Koch-Str. 17, 35037 Marburg
Tel.: 06421/28-4313, Fax: 06421/28-5482

Respiratorische Infektionen, viral

Herr Prof. Dr. W. Slenczka
Institut für Virologie der Universität Marburg
Robert-Koch-Str. 17, 35037 Marburg
Tel.: 06421/28-4313, Fax: 06421/28-5482

Respiratorische Infektionen, viral

Herr Dr. Dr. R. Heckler
Niedersächsisches Landesgesundheitsamt Hannover
Roesebeckstr. 4 - 6, 30449 Hannover
Tel.: 0511/4505-201, Fax: 0511/4505-140

Respiratorische Infektionen, viral

Frau Dr. I. Chaloupka
Abteilung für Virologie
Institut für Med. Mikrobiologie, Immunologie und Hygiene der TU München
Biedersteiner Str. 29, 80802 München
Tel.: 089/4140-3332, Fax: 089/4140-3243
E-Mail: TBL1101@sunmail.lrz.muenchen.de

Spongiforme Enzephalopathie (Pathologie und Genetik)

Herr Prof. Dr. H. A. Kretschmar
Institut für Neuropathologie Göttingen, Universität Göttingen
Robert-Koch-Str. 40, 37075 Göttingen
Tel.: 0551/39-2700, Fax: 0551/39-8472
E-Mail: hkretz@med.uni-goettingen.de

Spongiforme Enzephalopathie (Klinische Diagnostik und Epidemiologie)

Frau Dr. I. Zerr
Frau M. Bodemer
CJD-Arbeitsgruppe / CJD-Labor Neurologische Klinik und Poliklinik,
Georg-August-Universität Göttingen
Robert-Koch-Str. 40, 37075 Göttingen
Tel.: Dr. Zerr: 0551/39-6636, Frau Bodemer: 0551/39-8454
Fax: 0551/39-7020

Hinweis:

Die I. Mitteilung »Konsiliarlaboratoren für ausgewählte Bakterien, Pilze und Parasiten« wurde im Epidemiologischen Bulletin 29/97: 193 – 195 veröffentlicht.

Jahrestagung der DVV: Perspektiven der Therapie von Virusinfektionen

Am 10. und 11. Oktober 1997 findet die Jahrestagung der Deutschen Vereinigung zur Bekämpfung der Viruskrankheiten (DVV) als gemeinsamer Workshop mit der Gesellschaft für Virologie (GfV) am Universitätsklinikum Charité der Humboldt-Universität zu Berlin statt.

Tagungsort: Kaiserin-Friedrich-Haus, Robert-Koch-Platz 7, 10115 Berlin-Mitte

Thema: Perspektiven der Therapie von Virusinfektionen

Wissenschaftliche Leitung: Prof. Dr. med. D. H. Krüger

Organisation: PD Dr. S. Prösch, Institut für Medizinische Virologie, Universitätsklinikum Charité der Humboldt-Universität, 10098 Berlin, Tel.: 030/3802-2387, Fax: 030/3802-2180

7. Klinisch-Mikrobiologisch-Infektiologisches Symposium: Diagnostik und Therapie bei aktuellen Infektionserregern

Vom 23. bis zum 25. April 1998 findet in Berlin das 7. Klinisch-Mikrobiologisch-Infektiologische Symposium statt, veranstaltet von der DGHM, Fachgruppe »Diagnostische Verfahren in der Medizinischen Mikrobiologie«, der Paul-Ehrlich-Gesellschaft für Chemotherapie u. a.

Tagungsort: Kongreßzentrum »Haus Am Köllnischen Park«, Berlin-Mitte

Themen: Hepatitis, Borreliose, Malaria, Chlamydiose, AIDS u. a.

Workshops: Fallvorstellungen; Qualitätssicherung in der Mikrobiologie

Information: Prof. Dr. med. H. Mauch, Institut für Mikrobiologie und Immunologie, Zum Heckeshorn 33, 14109 Berlin (Sekretariat Frau Popp), Tel.: 030 / 8002-2254, Fax: 030 / 8002-2299

Anmeldung: P & R Kongresse GmbH, Frau Rother, Bleibtreustr. 12, 10623 Berlin, Tel.: 030 / 885 10 08, Fax: 030 / 885 10 29

Neue Merkblätter im Deutschen Ärzte-Verlag erhältlich

In der Reihe der vom Robert Koch-Institut gemeinsam mit dem Bundesinstitut für gesundheitlichen Verbraucherschutz und Veterinärmedizin herausgegebenen Merkblätter für Ärzte sind jetzt neu erschienen:

- Hepatitis C – Erkennung, Behandlung und Verhütung – Merkblatt für Ärzte (Bestell-Nr. 60061)
- Typhus (Typhus abdominalis) und Paratyphus – Erkennung, Verhütung, Behandlung – Merkblatt für Ärzte (Bestell-Nr. 60064)

Bezug über den Deutschen Ärzte-Verlag GmbH, Dieselstr. 2, 50859 Köln. (Nur dort beziehbar!) Einzelexemplare kostenlos gegen Freiumschlag C5, mehrere Exemplare gegen Gebühr in Abhängigkeit von der Anzahl.