

R. Bauerfeind, P. Kimmig, H. G. Schiefer, T. Schwarz, W. Slenczka, H. Zahner: Zoonosen. Zwischen Tier und Mensch übertragbare Infektionskrankheiten. 4. Vollständig überarbeitete und erweiterte Auflage. 585 Seiten mit umfangreichem Literaturverzeichnis beigelegt auf CD-ROM. Deutscher Ärzteverlag, Köln. 2013
ISBN 978-3-7691-1293-1

www.aerzteverlag.de

Inhaltsverzeichnis

Einleitung

1 Durch Viren verursachte Zoonosen

1.1 Einführung

1.1.1 Einteilungsprinzipien

1.1.2 Humanpathogene Viren bei Tieren

1.1.3 Zoonotische Viren

1.1.3.1 Emergenz neuer Virusarten

1.1.3.2 Globale Verbreitung zoonotischer Erreger

1.1.3.3 Severe Acute Respiratory Syndrome

1.1.3.4 Fledermausviren (bat-borne viruses)

1.1.3.5 Populationsdynamik bei Reservoirtieren

1.1.3.6 Gefährdungspotenzial durch regional vorkommende Zoonosen

1.1.3.7 Zoonotische Viren als biologische Kampfstoffe

1.1.3.8 Diagnostik zoonotischer Virusinfektionen

1.1.4 Übertragungsketten von Arboviren

1.1.4.1 Überwintern von Arboviren

1.1.4.2 Vektorspezifität

1.2 Alphaviren

1.2.1 Ostamerikanische Pferdeenzephalitis

1.2.2 Westamerikanische Pferdeenzephalitis

1.2.1 Venezolanische Pferdeenzephalitis

1.2.4 Semliki-Forest-Virus-Infektion

1.2.5 Sindbis-Fieber

1.2.6 Epidemische Polyarthritits - Ross-River- und Barmah-Forest-Virus-Infektion

1.2.7 Chikungunya-Fieber

1.2.8 O'nyong-nyong-Fieber

1.2.9 Mavaro-Fieber

1.3 Flaviviren

1.1.1 Frühsommer-Meningoenzephalitis und Russische Frühjahr-Sommer-Enzephalitis

1.3.2 Louping ill

1.3.3 Powassan-Virus-Enzephalitis

1.3.4 Kyasanur Forest Disease (Indische Waldkrankheit) und Alkhurma Disease

1.3.5 Omsker Hämorrhagisches Fieber

1.3.6 Japanische Enzephalitis

1.3.7 Murray-Valley-Enzephalitis und Kunjin-Fieber

1.3.8 St. Louis-Enzephalitis

1.3.9 Rocio-Enzephalitis

1.3.10 West-Nil-Fieber

1.3.11 Usutu-Virus

1.3.12 Wesselsbron-Fieber

1.3.13 Gelbfieber

1.3.14 Dengue-Fieber

1.4 Bunyaviren

1.4.1 Einführung

1.4.2 La Crosse-Enzephalitis (Kalifornische Enzephalitis) und Tahyna-Virus-Infektion

1.4.3 Oropouche-Fieber

1.4.4 Krim-Kongo-Hämorrhagisches Fieber

1.4.5 Rift-Valley-Fieber

1.4.6 Sandmückenfieber

1.4.7 Infektionen durch Hantaviren: Hämorrhagisches Fieber mit renalem Syndrom und Hantavirus-Lungensyndrom

1.5 Familie Reoviridae: Colti-, Orbi- und Rotaviren

1.5.1 Einführung

1.5.2 Genus Coltivirus

1.5.2.1 Colorado-Zeckenstich-Fieber

1.5.3 Genus Orbivirus (Kemerovo-Komplex)

1.5.4 Genus Rotavirus

1.6 Arenaviren

1.6.1 Lymphozytäre Choriomeningitis

1.6.2 Lassa-Fieber

1.6.3 Neuwelt-Arenaviren(Tacaribe-Komplex)

1.7 Filoviren

1.7.1 Marburg-Virus-Krankheit

1.7.2 Ebola-Virus-Krankheit

1.8 Rhabdoviren

1.8.1 Tollwut

1.8.2 Vesikuläre Stomatitis

1.9 Paramyxoviren

1.9.1 Newcastle-Krankheit

1.9.2 Cenus Henipavirus

1.9.2.1 Hendra-Virus-Infektion (früher: Equines-Morbillivirus-Infektion)

1.9.2.2 Nipah-Virus-Enzephalitis

1.10 Orthomyxoviren

1.10.1 Schweineinfluenza und Ceflüselinfluenza

1.10.1.1 Schweineinfluenza H1N1

1.10.1.2 Ceflügelinfluenza H5NI, H7N7 und H9N2

1.11 Picornaviren

1.11.1 Bläschenkrankheit des Schweins (Vesikuläre Schweinekrankheit)

1.11.2 Maul- und Klauenseuche

1.11.3 Enzephalomyokarditis

1.12 Hepatitis E

1.13 Coronaviren

1.13.1 SARS: Severe Acute Respiratory Syndrome

1.14 Retroviren

1.14.1 Primaten-T-Zell-lymphotrope-Viren: PTLV 1 und PTLV 2

1.14.2 Lentiviren: HIV 1 und HIV 2

1.14.3 Endogene Retroviren

1.15 DNA-Viren: Herpesviren

1.15.1 Herpes-B-Virus, Affenherpesinfektion

1.16 Poxviren

1.16.1 Orthopoxviren

1.16.1.1 Affenpocken

1.16.1.2 Vakziniavirusinfektion

1.16.1.3 Büffelpocken

1.16.1.4 Kamelpocken

1.16.1.5 Kuhpocken

1.16.1.6 Elefantenpocken

1.16.2 Parapockenviren

1.16.2.1 Ansteckender Lippengrind oder Pustulardermatitis der Schafe (Syn.Orf, Ecthyma contagiosum)

1.16.2.2 Melkerknoten (Pseudokuhpocken)

1.16.2.3 Stomatitis papulosa

1.16.3 Tanapocken

1.16.4 Yabapocken-Virus

1.17 Mit Prionen assoziierte Zoonosen

1.17.1 Bovine spongiforme Enzephalopathie und New Variant Creutzfeldt-Jakob-Disease

2 Durch Bakterien verursachte Zoonosen

2.1 Allgemeines

2.2 Bartonellosen

2.2.1 Katzenkratzkrankheit

2.2.2 Bartonellenendokarditis

2.2.3 Bartonella-Infektionen bei immungeschwächten Personen

2.3 Borreliosen

2.3.1 Lyme-Borreliose

2.3.2 Rückfallfieber

2.4. Brucellosen

2.5 Campylobacteriosen

2.6 Chlamydiosen (einschließlich Psittakose und Ornithose)

2.6.1 Psittakose/Ornithose

2.6.2 Durch Säugetier-Chlamydien verursachte Zoonosen

2.7 Ehrlichiosen/Anaplasrose

2.8 Enterohämorrhagische Escherichia coli(EHEC)-Infektionen

2.9 Leptospirosen

2.10 Listeriose

2.11 Malleus (Rotz)

2.12 Melioidose (Pseudorotz)

2.13 Milzbrand (Anthrax)

2.14 Mykobakteriosen

2.14.1 Infektionen mit Mycobacterium (M.) tuberculosis (tbc.)-Komplex

2.14.2 Infektionen mit Mycobacterium marinum

2.14.3 Mykobakterieninfektionen, die als Zoonosen diskutiert werden

2.14.3.1 Infektionen mit Mycobacterium avium subsp. avium

2.14.3.2 Infektionen mit Mycobacterium avium subsp. hominissuis

2.14.3.3 Infektionen mit Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis

2.14.3.4 Infektionen mit Mycobacterium genavense

2.15 Pasteurellosen

2.16 Pest

2.17 Q-Fieber

2.18 Rattenbisskrankheit

2.19 Rickettsiosen

2.19.1 Allgemeines

2.19.2 Amerikanisches Zeckenstichfieber (Rocky Mountain Spotted Fever)

2.19.3 Mittelmeerfieber (Fièvre boutonneuse)

2.19.4 Afrikanisches Zeckenstichfieber und andere Spotted-Fever-Erkrankungen

2.19.5 Rickettsiosen in Mitteleuropa

2.19.6 Rickettsienpocken

- 2.19.7 Epidemisches Fleckfieber
- 2.19.8 Murines Fleckfieber
- 2.19.9 Tsutsugamushi-Fieber
- 2.19.10 Spezielle Angaben zu Rickettsiosen

2.20 Rotlauf(Erysipeloid)

2.21 Salmonellosen

2.22 Staphylokokkeninfektionen

2.23 Streptokokkeninfektionen

- 2.23.1 Allgemeines
- 2.23.2 Streptococcus equi-Infektionen (Streptokokken der serologischen Gruppe C)
- 2.23.3 Streptococcus suis-Infektionen
- 2.23.4 Streptococcus pyogenes-Infektionen
- 2.23.5 Streptococcus agalactiae-Infektionen
- 2.23.6 Infektionen mit anderen Streptokokkenarten

2.24 Tularämie

2.25 Vibriosen

- 2.25.1 Cholera
- 2.25.2 Erkrankungen durch andere Vibrio spp. und nahe verwandte Spezies

2.26 (Enterale) Yersiniosen (Y. enterocolitica, Y. pseudotuberculosis)

2.27 Seltener diagnostizierte und potenzielle bakterielle Zoonose-Erreger

- 2.27.1 Actinobacillus-Infektionen
- 2.27.2 Trueperella pyogenes-Infektion
- 2.27.3 Arcobacter-Infektionen
- 2.27.4 Bordetella bronchiseptica-Infektionen
- 2.27.5 Capnocytophaga-Infektionen
- 2.27.6 Corynebacterium pseudotuberculosis-Infektionen
- 2.27.7 Corynebacterium ulcerans-Infektionen
- 2.27.8 Dermatophilus congolensis-Infektionen
- 2.27.9 Helicobacter-Infektionen
- 2.27.10 Rhodococcus equi-Infektionen

3 Durch Pilze verursachte Zoonosen

3.1 Allgemeines

3.2 Mikrosporie

3.3 Trichophytie

3.4 Sporotrichose

3.5 Pneumozystose (Pneumozystis-Pneumonie)

4 Durch Parasiten verursachte Zoonosen

4.1 Einführung

4.2 Durch Protozoen verursachte Erkrankungen

4.2.1 Amöbose

4.2.2 Babesiose (Babesiosis)

4.2.3 Balantidiose (Balantidienruhr)

4.2.4 Chagas-Krankheit (Südamerikanische Trypanosomose)

4.2.5 Ciardiose (Lambliose)

4.2.6 Kryptosporidiose

4.2.7 Leishmaniosen

4.2.7.1 Viszerale Leishmaniose (Kala-Azar)

4.2.7.2 Kutane Leishmaniosen der Alten Welt

4.2.7.3 Amerikanische Haut- und Schleimhautleishmaniosen (Espundia und verwandte Formen)

4.2.8 Malaria (Zoonotische Malaria, Affen-Malaria)

4.2.9 Mikrosporidiose

4.2.10 Sarkosporidiose

4.2.11 Schlafkrankheit (Afrikanische Trypanosomose)

4.2.12 Toxoplasmose

4.2.13 Andere Infektionen Infektionen mit Protozoen

4.3 Durch Trematoden verursachte Erkrankungen

4.3.1 Clonorchose (Clonorchiasis)

4.3.2 Darmegelbefall (Infektionen mit Kleinen Darmegeln; Echinostomose, Heterophyose, Gymnophalloidose)

4.1.3 Dikrozöliose (Dikrozöluriasis, Distomatose)

4.1.4 Fasziolose (Faszioliasis)

4.]5 Fasziolopose (Fasciolopsiasis)

4.3.6 Opisthorchose (Opisthorchiasis)

4.3.7 Paragonimose (Paragonimiasis, Lungen-Distomatose)

4.3.8 Schistosomose (Schistosomiasis, Bilharziose)

4.1.9 Zerkariendermatitis

4.3.10 Andere Trematodeninfektionen

4.4 Durch Zestoden (Bandwürmer) verursachte Erkrankungen

4.4.1 Diphyllbothriose (Diphyllbothriasis)

4.4.2 Dipylidiose (Dipylidiasis)

4.4.3 Echinokokkose

4.4.3.1 Alveoläre Echinokokkose

4.4.3.2 Zystische Echinokokkose (Hydatidose)

4.4.4 Hymenolepiose (Hymenolepiasis)

4.4.5 Sparganose

4.4.6 Taeniose (Taeniasis) saginata und Taeniose asiatica

4.4.7 Taeniose (Taeniasis) solium und Zystizerkose

4.4.8 Zönurose

4.4.9 Andere Zestodeninfektionen

4.5 Durch Nematoden verursachte Erkrankungen

4.5.1 Angiostrongylose

4.5.1.1 Zerebrale Angiostrongylose (eosinophile Meningoenzephalitis, eosinophile Meningitis)

4.5.1.2 Intestinale Angiostrongylose

4.5.2 Anisakiose (Anisakiasis, Heringswurmkrankheit)

4.5.3 Capillariose (Capillariasis)

4.5.3.1 Darmcapillariose

4.5.3.2 Lebercapillariose

4.5.3.3 Lungencapillarose

4.5.4 Dioctophymose (Dioctophymiasis)

4.5.5 Drakunkulose (Drakontiasis, Medinawurminfektion)

4.5.6 Eosinophile Enteritis (Ancylostoma caninum Infektion)

4.5.7 Filariose (Filariasis)

4.5.7.1 Lymphatische Filariose durch Brugia spp.

4.5.7.2 Dirofilariose (Dirofilariasis)

4.5.8 Cnathostomose (Cnathostomiasis)

4.5.9 Gongylonemose (Gongylonemiasis)

4.5.10 Lagochilascarose (Lagochilascariasis)

4.5.11 Larva migrans cutanea (Hautmaulwurf, Creeping Eruption)

4.5.12 Larva migrans visceralis

4.5.13 Ösophagostomose (Ösophagostomiasis)

4.5.14 Strongyloidose (Strongyloidiasis)

4.5.15 Syngamose

4.5.16 Thelaziose

4.5.17 Trichinellose (Trichinose)

4.5.18 Trichostrongylose

4.5.19 Andere Infektionen mit Nematoden

4.6 Durch Acanthocephalen (Kratzer) verursachte Erkrankungen

4.6.1 Acanthocephalosen

4.7 Durch Arthropoden verursachte Erkrankungen

4.7.1 Erkrankungen durch Zecken

4.7.1.1 Zeckenstiche

4.7.1.2 Zeckentoxikosen (Zeckenparalysen)

4.7.2 Erkrankungen durch Milben

4.7.3 Erkrankungen durch Diptera (Zweiflügler)

4.7.3.1 Insektenstiche durch Mücken und Fliegen

4.7.3.2 Myiasis

4.7.4 Erkrankungen durch Flöhe (Siphonaptera)

4.7.4.1 Flohstiche

4.7.4.2 Tungose (Tungiasis)

4.7.5 Erkrankungen durch Wanzen (Heteroptera: Bettwanzen, Raubwanzen)

4.8 Durch Pentastomiden (Zungenwürmer) verursachte Erkrankungen

4.8.1 Pentastomosen, Linguatulose (Halzoun, Marrara-Syndrom)

Anhang

A.1 Infektionen durch Tierbisse

A.1.1 Bisse durch Hunde und Katzen

A.1.1.1 Hundebisse

A.1.1.2 Katzenbisse

A.1.2 Bisse durch andere Tierarten

A.1.2.1 Affenbisse

A.1.2.2 Alligatorbisse

A.1.2.3 Eichhörnchenbisse

A.1.2.4 Eidechsenbisse

A.1.2.5 Fischbisse

A.1.2.6 Fledermausbisse

A.1.2.7 Haifischbisse

A.1.2.8 Hamsterbisse

A.1.2.9 Kamelbisse

A.1.2.10 Opossumbisse

A.1.2.11 Pferdebisse

A.1.2.12 Ratten- und Mäusebisse

A.1.2.13 Schafbisse

A.1.2.14 Schlangenbisse

A.1.2.15 Schweinebisse

A.1.2.16 Seehundbisse

A.1.2.17 Vogelbisse

A.2 Infektionen und Intoxikationen durch tierische Nahrungsmittel (Foodborne diseases)

A.2.1 Bakterien

A.2.2 Viren

A.2.3 Protozoen und Helminthen

A.2.4 Pilze (Mykotoxine)

A.2.5 Fischvergiftungen

A.2.6 Muschelvergiftungen

A.2.7 Durch Fledermäuse übertragene Phytotoxine

A.3 Iatrogene Übertragung zoonotischer Erreger

A.4 Verzeichnis der durch verschiedene Tierarten auf den Menschen übertragbaren Zoonosen

A.4.1 Von Kaniden übertragbare Zoonosen (Auswahl)

A.4.2 Von Feliden übertragbare Zoonosen (Auswahl)

A.4.3 Von Einhufern (Pferd, Esel und Maultier, Zebra) übertragbare Zoonosen (Auswahl)

A.4.4 Vom Rind übertragbare Zoonosen (Auswahl)

A.4.5 Von Schaf (*Ovis spp.*) und Ziege (*Capra spp.*) übertragbare Zoonosen (Auswahl)

A.4.6 Vom Schwein (Haus- und Wildschwein) übertragbare Zoonosen (Auswahl)

A.4.7 Von Affen übertragbare Zoonosen (Auswahl)

A.4.8 Von Nagetieren (Hamster, Kaninchen, Meerschweinchen, Ratte, Maus) übertragbare Zoonosen (Auswahl)

A.4.9 Von Fledermäusen übertragbare Zoonosen (Auswahl)

A.4.10 Von Wildtieren (ohne Affen und Vögel) übertragbare Zoonosen (Auswahl)

A.4.11 Von Vögeln (Nutzgeflügel, Zier-, Stuben-, Zoo- und Wildvögel) übertragbare Zoonosen (Auswahl)

A.4.12 Von Amphibien, Schildkröten und Schlangen übertragbare Zoonosen (Auswahl)

A.4.13 Von Fischen und Schalentieren übertragbare Zoonosen (Auswahl)

A.5 Melde-, Anzeige- und Mitteilungspflichten

A.5.1 Meldepflicht von Zoonosen beim Menschen in Deutschland

A.5.2 Melde-, Anzeige und Mitteilungspflicht von Zoonosen bei Tieren in Deutschland

A.5.2.1 Anzeigepflichtige Zoonosen

A.5.2.2 Meldepflichtige Zoonosen

A.5.2.3 Mitteilungspflichtige Zoonosen

A.5.3 Anzeigepflichtige Zoonosen beim Menschen in Österreich

A.5.4 Anzeigepflichtige Zoonosen (Tierseuchen) bei Tieren in Österreich

A.5.5 Meldepflichtige Zoonosen (Krankheiten) beim Menschen in der Schweiz

4.5.5.1 Personenidentifizierende Meldungen von Zoonosen

4.5.5.2 Erstmeldungen von Zoonosen durch Ärztinnen und Ärzte

A.5.5.3 Labormeldungen von Zoonosen

A.5.5.4 Ergänzungsmeldungen von Zoonosen durch Ärztinnen und Ärzte

A.5.6 Meldepflichtige Zoonosen (Seuchen) bei Tieren in der Schweiz

A.5.6.1 Hochansteckende Zoonosen (Seuchen)

A.5.6.2 Auszurottende Zoonosen (Seuchen)

A.5.6.3 Zu bekämpfende Zoonosen (Seuchen)

A.5.6.4 Zu überwachende Zoonosen (Seuchen)

Referenz- und Handbücher

Stichwortverzeichnis

Inhaltsverzeichnis CD-ROM

Literaturverzeichnis