

Academia de Științe Medicale din România
secția de Medicină Comparată

Spitalul Clinic de Boli Infecțioase și Tropicale "Dr.
Victor Babeș"- București –Centrul de
Implementare a Conceptului "One Health"

Universitatea de Științe Agricole și Medicină
Veterinară a Banatului "Regele Mihai I Al
României" din Timișoara- Facultatea de
Medicină Veterinară –Centrul de Monitorizare a
Zoonozelor

BULETIN DE ACTUALITĂȚI PRIVIND ZOONOZELE

Martie 2015

1. Scopul si adresabilitatea buletinului

Scopul buletinului este de a informa in timp real, personalul medical si din cercetarea biomedicala , asupra situatiei zoonozelor endemice, emergente si re-emergente prezente pe teritoriul tarii noastre si in diferite zone ale lumii.

2. Definitii de termeni

Zoonoze: "Sunt boli si infectii transmise in mod natural intre animale vertebrate si om" (OMS-1959)

Zoonoze emergente si re-emergente: "Boli zoonotice cauzate total sau partial de agenti noi descoperiti sau de agenti cunoscuti, dar care apar in locatii noi sau la specii noi la care nu au fost semnalate in trecut" (OMS-1992)

3. Clasificarea principalelor zoonoze in functie de agentul etiologic

Bacterii

DENUMIRE ZOONOZA	AGENT ETIOLOGIC	REZERVOR ANIMAL	CALE DE TRANSMITERE
Antrax	<i>Bacillus anthracis</i>	Capre, oi, pisici, animale salbatice	Aerogena, contact direct
Bruceleza	<i>Brucella spp.</i>	Bovine, ovine, caprine, porcine, cabaline,	Aerogena, contact direct, ingestia de lapte sau branza contaminata
Campylobacterioza	<i>Campylobacter jejuni</i>	Rozatoare, caini, pisici,	Contact direct, ingestie de alimente sau apa

		porcine	contaminate
Boala ghearelor de pisica	<i>Bartonella henselae</i>	Pisici, caini	Zgarieturi si muscaturi
Erizipeloid	<i>Eryzipelothrix rhusopathiae</i>	Oi, porci, curcani, rate, peste	Contact direct
Listerioza	<i>Listeria monocytogenes</i>	Bovine, gaini, capre, oi	Ingestia de lapte sau branza nepasteurizata
Pesta	<i>Yersinia pestis</i>	Rozatoare, caini, pisici	Contat direct, muscatura de purice
Febra muscaturii de sobolan	<i>Streptobacillus moniliformis</i>	Rozatoare	Muscatura, ingestia de alimente contaminate
Salmoneloza	<i>Salmonella spp.</i>	Gaini, caini, pisici, reptile,	Contact direct, ingestia de alimente contaminate
Tularemia	<i>Francisella tularensis</i>	Iepuri, veverite, caini, pisici	Inhalarea aerosolilor contaminati, ingestie de carne contaminata, muscatura de purice
Yersinioza	<i>Yersinia enterocolitica, Yersinia pseudotuberculosis</i>	Rozatoare, bovine, gaini, oi, capre, porci, caini	Contact direct, ingestia de alimente contaminate

Spirochete

DENUMIRE ZOONOZA	AGENT ETIOLOGIC	REZERVOR ANIMAL	CALE DE TRANSMITERE
Leptospiroza	<i>Leptospira interrogans</i>	Rozatoare, septel	Contact direct, contact cu apa sau sol contaminat cu urina sau animale infectate
Boala Lyme	<i>Borrelia burgdorferi</i>	Cerbi, rozatoare	Muscatura de capusa
Febra muscaturii de sobolan	<i>Spirillum minus</i>	Hamsteri, soareci, rate	Muscatura, ingestia de alimente contaminate
Febra recurenta	<i>Borrelia spp.</i>	Rozatoare, purici	Muscaturi de purici, transmitere transplacentara

Rickettsii

DENUMIRE ZOONOZA	AGENT ETIOLOGIC	REZERVOR ANIMAL	CALE DE TRANSMITERE
Febra patata a muntilor stancosi	<i>Rickettsia rickettsi</i>	Rozatoare, caini	Muscatura de capusa
Febra butonoasa	<i>Rickettsia conorii</i>	Rozatoare, caini	Muscatura de capusa
Tifosul murin	<i>Rickettsia typhi</i>	Rate	Purici de sobolan, purici de pisica
Tifos epidemic	<i>Rickettsia prowazekii</i>	Uman	Fecale de paduchi
Tifos recrudescet	<i>Rickettsia prowazekii</i>	Uman	Reactivare sau infectie latentă
Tifosul veveritelor zburatoare	<i>Rickettsia prowazekii</i>	Veverite zburatoare	Paduchi sau purici ai veveritelor zburatoare
Febra Q	<i>Coxiella burnetii</i>	Bovine, ovine, capre, iepuri	Inhalatia de aerosoli infectati, ingestia de produse lactate, muscatura de capusa

Infectii virale

DENUMIRE ZOONOZA	AGENT ETIOLOGIC	REZERVOR ANIMAL	CALE DE TRANSMITERE
Febra capuselor de Colorado	<i>Orbivirus</i>	Rozatoare, capuse	Aeriana, muscatura de capusa, transuzie de sange, ingestie de alimente
Febra Dengue	<i>Dengue virus tip 1-4</i>	Uman	Muscaturi de tantari
Sindrom cardiopulmonar Hantavirus	<i>Hantavirus</i>	Rozatoare, pisici, soareci	Aeriana
Infectie cu Herpesvirus B	<i>Herpesvirus B</i>	Primate	Muscatura de animale

Coriomeningita limfocitica	<i>Lymphocytic Choriomeningitis virus</i>	Rozatoare, hamsteri, soareci	Contact direct, aerosoli, muscaturi
Rabie	<i>Virus Rabic</i>	Caini, pisici, animale salbatice, lilieci	Muscaturi si zgarieturi
Stomatita veziculara	<i>Vesicular stomatitis virus</i>	Cai, bovine, porcine	Contact direct

Protozoare

DENUMIRE ZOONOZA	AGENT ETIOLOGIC	REZERVOR ANIMAL	CALE DE TRANSMITERE
Boala somnului din Africa de Est	<i>Trypanosoma brucei rhodesiense</i>	Animale salbatice si domestice	Musca tsetse
Boala somnului din Africa de Vest	<i>Trypanosoma brucei gambiense</i>	Animale salbatice si domestice	Musca tsetse
Boala chagas	<i>Trypanosoma cruzi</i>	Animale salbatice si domestice	Muscatura de insecta
Leismanioza	<i>Leishmania spp.</i>	Caini domestici si salbatici	Musca de nisip
Malaria	<i>Plasmodium spp.</i>	Uman	Tantarul Anopheles
Toxoplasmoza	<i>Toxoplasma gondii</i>	Pisici, septel, porci	Ingestia de oocisti din fecalele contaminate, sau ingestia de cisti din carne slab preparata

4. Metodologia si sursele de informare utilizate

Pentru informarea in timp real se utilizeaza sursele oficiale si sistemele de alerta de pe teritoriul Romaniei, de la nivel European (ECDC, EFSA) si nivel global(CDC, WHO, OIE, FAO).

De asemenea se vor utiliza metodele moderne de epidemiologie digitala care implica cautarea in bazele de date online deschise publicului (data-mining) si cautarea orientata pe text in retelele de socializare, precum si in bazele de date ale motoarelor de cautare, accesibile specialistilor si/sau publicului larg.

ECDC = European Centre for Disease Prevention and Control

EFSA = European Food Safety Authority

CDC = Centers for Disease Control and Prevention

WHO = World Health Organization

OIE = World Organisation for Animal Health

FAO = Food and Agriculture Organization of the United Nations

Colectiv de redactie:

Medicină umană:

Prof. Dr.Ceașu Emanoil
Sef.Lcr. Simin Aysel Florescu
Dr. Smâdu Sebastian
Biol. Codreanu Daniel

Medicină veterinară:

Prof. Dr.Viorel Herman
Şef lucr. Dr. Corina Pascu
Şef lucr. Dr. Marius Stelian Ilie

Tehnoredactare: Biol. Codreanu Daniel