



# Zoonosi emergenti e riemergenti

Aldo Grasselli

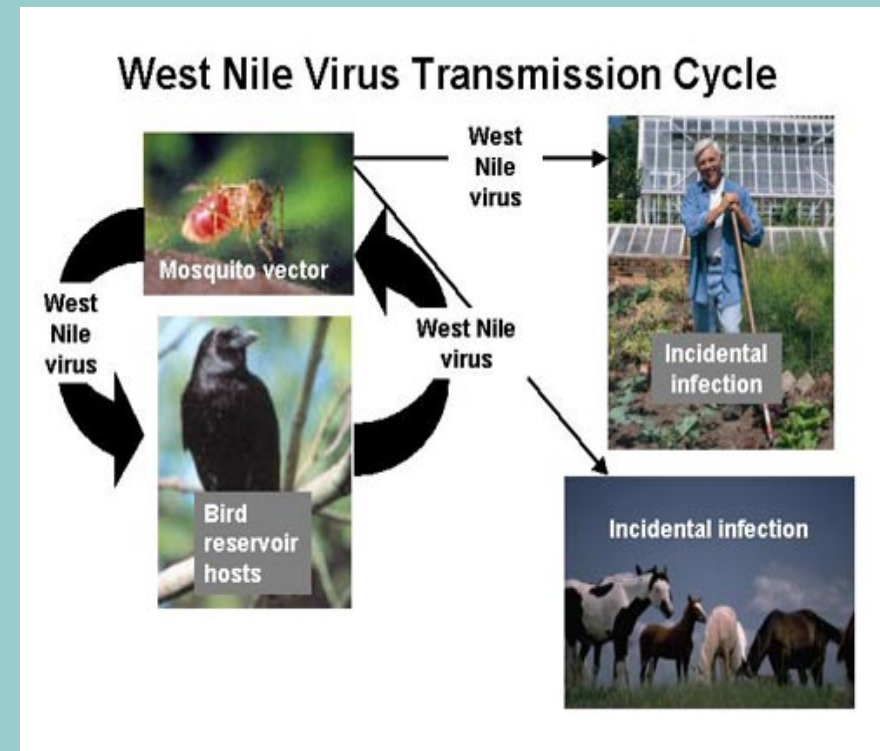
Presidente

Società Italiana di Medicina  
Veterinaria Preventiva

# West Nile Disease



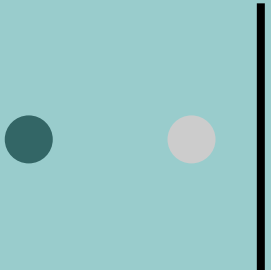
- West Nile virus/disease (WNV) is a potentially serious illness.
- Experts believe WNV is established as a seasonal epidemic in North America that flares up in the summer and continues into the fall.
- E' ora presente in Italia con alcuni casi in Romagna e Veneto





# Principali zoonosi

- Antracosi
- Borreliosi
- Brucellosi
- Campylobacteriosi
- Cheyletiellosi
- Clamidiosi
- Colera aviare
- Criptosporidiosi
- Echinococcosi
- Ehrlichiosi
- Encefalopatia spongiforme bovina
- Febbre bottonosa
- Febbre Congo Crimea
- Febbre Q
- Hantaviroosi
- Infezione da West Nile virus
- Leishmaniosi
- Leptosiroosi
- Listeriosi
- Malattia da graffio di gatto
- Malattia di Lyme
- Psittacosi
- Rabbia
- Salmonellosi
- Sindrome da larva migrans viscerale
- Toxoplasmosi
- Trichinellosi
- Tularemia
- Yersiniosi



## Zoonosi sottoposte a sorveglianza e a piani di eradicazione

- Brucellosi
- Campilobatteriosi
- Echinococcosi
- Listeriosi
- Salmonellosi
- Trichinellosi
- Tubercolosi causata da *Mycobacterium bovis*
- Infezioni da *Escherichia coli* produttori di verocitotossine

# Zoonosi da sottoporre a sorveglianza in funzione della situazione epidemiologica

## ○ Zoonosi batteriche:

- Borreliosi
- Botulismo
- Leptosirosi
- Psittacosi
- Tubercolosi diverse da quella dovuta a *Mycobacterium bovis*
- Vibriosi
- Yersiniosi

## ○ Zoonosi virali

- Calicivirus
- Virus dell'epatite A
- Virus dell'influenza
- Virus della Rabbia
- Arbovirus

## ○ Zoonosi da parassiti

- Anisakidosi
- Criptosporidiosi
- Cisticercosi
- Toxoplasmosi



## I vettori delle zoonosi

- *Numerose zoonosi sono trasmesse da artropodi vettori che trasportano gli agenti infettivi (o infestivi nel caso delle malattie parassitarie) dagli animali all'uomo.*

*Tra questi:*

- **Mosca tse-tse**: Tripanosomiasi africana
- **Pulce**: peste bubbonica
- **Zanzara**: febbre gialla, febbre del Nilo
- **Zecca**: febbre Q, malattia di Lyme, malattia delle Montagne Rocciose
- **Pappatacio**: Leishmaniosi



# Animali che possono trasmettere zoonosi

## Principali specie animali che possono trasmettere malattie all'uomo:

- Bovini: antrace, encefalopatia spongiforme bovina, listeriosi, tetano, tubercolosi bovina
- Cavalli: encefalite equina, WND, morva, tenia
- Cani: rabbia, tetano, leptospirosi, leishmaniosi, brucellosi
- Capre: listeriosi, echinococcosi, brucellosi
- Coniglio: rabbia, tularemia
- Cervo: malattia di Lyme
- Gatto: malattia da graffio di gatto, rabbia, tetano, toxoplasmosi
- Maiale Cinghiale: trichinellosi, Tubercolosi, tenia
- Pecora: brucellosi, echinococcosi, tularemia
- Roditori: leptospirosi, malattia di Lyme, peste bubbonica, rabbia, tetano
- Scimmie: affezioni simili allo HTLV, influenza, poliomielite, rabbia, tetano
- Tartarughe: salmonellosi
- Uccelli: influenza aviaria, malattia di Lyme
- Volpe: rabbia, tetano, trichinosi



## Zoonosi ad origine alimentare

- Brucellosi
- Campilobatteriosi
- Echinococcosi
- Listeriosi
- Salmonellosi
- Trichinellosi
- Tubercolosi da *Mycobacterium bovis*
- *Escherichia coli* VTEC



- ● | Il colera può essere considerato una zoonosi

- **Secondo i CDC:**

A person may get cholera by drinking water or eating food contaminated with the cholera bacterium.

- Shellfish eaten raw have been a source of cholera,

# ● ● | Ciguatera è una zoonosi?

## **Secondo i CDC**

Marine toxins are naturally occurring chemicals that can contaminate certain seafood.

The seafood contaminated with these chemicals frequently looks, smells, and tastes normal.

When humans eat such seafood, disease can result.

# PARASSITOSI ALIMENTARI DA PESCI (vere e proprie zoonosi)

- da Trematodi:  
Clonorchiasi,  
Opistorchiasi,  
Heterofiasi,  
Paragonimiasi.
- da Nematodi  
Anisakiasi,  
Capillariosi,  
Dioctofimosi,  
Gnatostomosi
- da Cestodi  
Difillobotriasi,  
Sparganosi

# Prodotti della pesca e Infezioni Alimentari

- da consumo di molluschi:

- virus (epatite A)

- batteri (*Vibrio cholerae*, *Vibrio parahaemolyticus*)

- da consumo di pesci:

- batteri (*Aeromonas hydrophila*, *Edwardsiella tarda*)

## Malattia da Graffio di Gatto

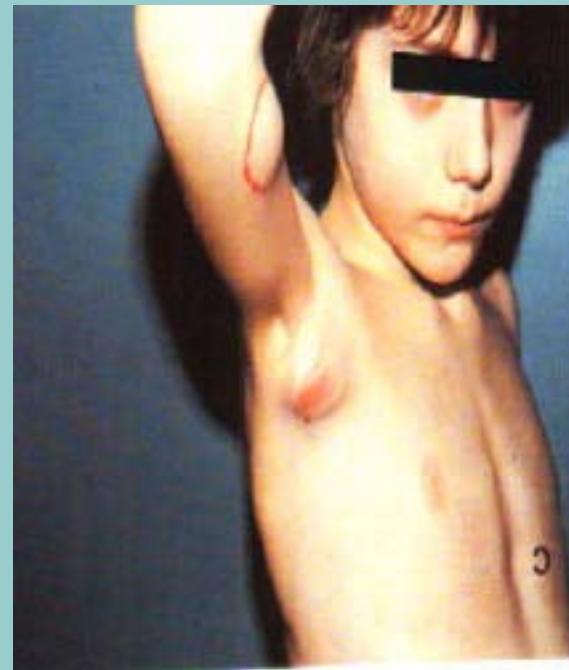
- E' causata da un batterio Gram-, la *Bartonella henselae*, trasmessa all'uomo dal morso o dal graffio di gatto nel 95% dei casi, del cane nel 4%, nell'1% dei casi non sembra esserci stato contatto con alcun animale
- L'animale viene infettato dalle pulci, ma anche se infetto è asintomatico

# Manifestazioni cliniche della Malattia da graffio di gatto tipica

Papula che compare dopo 3-5 giorni dal graffio; seguita dopo 1-2 settimane da linfadenopatia regionale dolente

## Localizzazione:

- ascellare (29%),
- laterocervicale (29%),
- sottomandibolare (21%),
- inguinale (14%),
- sottoclaveare (7%)



## Distribuzione geografica dei vari tipi di Leishmania

