

XIX Convegno Nazionale

# Dermatologia per il Pediatra

“Pelle Madre”

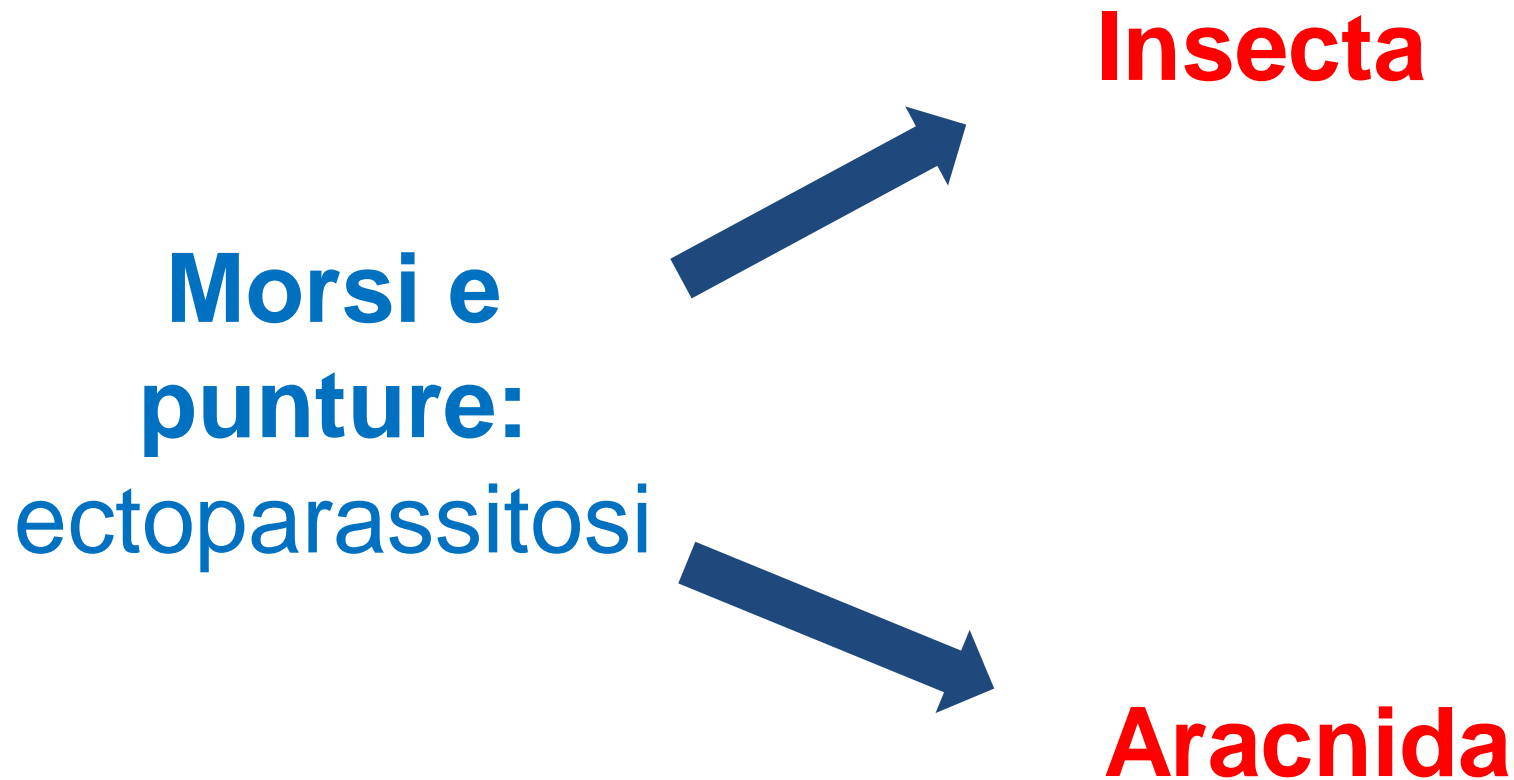
24 - 25 Maggio 2019  
Palazzo dei Congressi di Riccione



# I pericoli dall'aria e dalla terra: morsi e punture

**Mirco Pierleoni**

# I pericoli dall'aria e dalla terra



# PRINCIPALI INSETTI

## responsabili di ectoparassitosi in Italia

- **ANOPLURA** (pediculosi)
- **DITTERI** (punt. di zanzare e di flebotomi, miasi)
- **IMENOTTERI** (api, vespe, calabroni, formiche)
- **LEPIDOTTERI** (dermatite da processionarie)
- **EMITTERI** (cimicosi)
- **AFANITTERI** (o siphonoptera) (pulicosi)
- **COLEOTTERI** (cantaridosi, pederosi)

# PRINCIPALI ARACNIDA

## responsabili di ectoparassitosi in Italia

- **IXODES E RHIPICEPHALUS SANGUIN.**(zecche)
- **SARCOPTES** (scabbia)
- **NEOTROMBICULA** (acariasi vegetali:trombidiati)
- **PYEMOTES** (acariasi ambientale)
- **CHEYLETIELLA** (acariasi animali)
- **TYROGLYPHUS** (acari degli alimenti)
- **DERMATOPHAGOIDES** (acari delle polveri)

**I pericoli dall'aria:  
morsi e punture**

# Ectoparassitosi

## *patogenesi*

- **traumatica diretta** (i morsi e le punture)
- **azione irritante o tossica** (per contatto oppure per inoculazione)
- **fenomeni di ipersensibilità** (per contatto oppure per inoculazione)
  - **trasmissione di malattie infettive**







**zanzara tigre**  
(*aedes albopictus*)





**zanzara tigre**  
(*aedes albopictus*)

# Linfocitoma cutis (pseudolinfoma)



**INCIDENZA** : non frequente

**GENESI**: immunoproliferazione iperplastico-reattiva  
*(punture di insetti e artropodi, piercing, tatuaggi e fori di orecchini)*

**SEDE** : volto, *lobo auricolare*

**CLINICA** : lesione spesso singola, papulo-nodulare, eritematosa, bordi netti, rilevata sul piano cutaneo, consistenza morbida  
*(biopsia per esame istologico)*

**TERAPIA** : corticosteroidi in crema o per infiltrazione, chirurgica, laser, antibiotico-terapia (borreliosi)

# Dermatite da processionarie



# Strofulo (orticaria papulosa)



punture di zanzare, pulci, cimici, pidocchio del cane,...



# Strofulo

## definizione

Particolare quadro clinico cutaneo caratterizzato da reazione papulo-pruriginosa, a decorso cronico-recidivante, tipicamente localizzato nelle acrosedi, soprattutto agli arti inferiori

# Strofulo

## epidemiologia

- bambini da 2 a 8 anni
- vi è predisposizione nei soggetti atopici
  - estate e inizio autunno
- reattività dei prick test ad antigeni di artropodi ... ma non serve per la diagnosi !!!
  - reattività combinata: tipo I e tipo IV

# Strofulo

## prevenzione e trattamento

- eziologico: evitare ambienti “a rischio” di aggressioni da insetti; eventuali topici repellenti
- sintomatico: topico locale steroideo,  
antistaminico per os
- trattamento antibatterico delle complicanze  
(impetiginizzazione)



# **I pericoli dalla terra: morsi e punture**

# anobium punctatum e xestobium rufovillosum

(tarli del legno: mobili, travi, parquet)

**scleroderma domesticum** (femmina)  
(parassita il tarlo e aggredisce l'uomo)



**pyemotes ventricosus  
e pyemotes herfsi**  
(acari dei tarli del legno)

**Sono i parassiti del tarlo del legno i veri  
responsabili delle lesioni cutanee**



**acariasi ambientale (*pyemotes ventricosus*)**

# Cimicosi

**cimex lectularius**  
(cimice dell'uomo/letto)



Lesioni disposte  
"in fila indiana"

Si rifugia nei letti,  
nei materassi,  
nei mobili,  
nelle intercapedini



## **Acariasi dei vegetali (trombidiasi)**

**Leptus autumnalis (larva del genere trombicula:  
trombidium holosericeum)**



# Acariasi dei vegetali

(a. del grano: *pediculoides graminum* e *ventricosus*)



# Le zecche



sono gli acari di maggiori dimensioni  
tra quelli che insidiano l'uomo



# Malattia di Lyme

Aree di maggior rischio in Italia: Friuli V.G., Trentino A.A., Veneto, Liguria, Appennino tosco-emiliano  
... non sempre ci si accorge del morso

**eritema (cronico) migrante**



# Rhipicephalus sanguineus

(zecca dei cani)



# Ixodes ricinus

(zecca dei boschi)



# Malattie trasmissibili con morso di zecca

**Rhipicephalus sanguineus**

Febbre bottonosa (rickettsia conorii)



**Ixodes ricinus**

Malattia di Lyme (borrelia burgdorferi, b. a., b. g.)

Encefalite trasmessa da zecche (TBE-virus)

Febbre Q (coxiella burnetii)

Tularemia (francisella tularensis)



# Malattie trasmissibili con morso di zecca

## Ehrlichiosi e Anaplasmosi

**Agente causale:** batteri della famiglia delle rickettsiaceae (E.chaffeensis e A. phagocytophyla)

**Incidenza:** infezione emergente negli USA.

In Italia, 2 casi segnalati nel 2003

**Clinica:** sindrome influenzale, **spesso con esantema morbilliforme (bambini)**,

leucopenia, piastrinopenia e aumento transaminasi, calo di peso. In U.S.A. «3% of human ehrlichiosis cases result in death»

**Evoluzione:** generalmente con risoluzione spontanea, soprattutto nei bambini





## positività anticorpali per *Anaplasma phagocytophila*

Distribuzione geografiche delle persone sieropositive nel Tirolo settentrionale e Prov. Autonoma di BZ (Mitteltirol)



**“linfangiti” da punture di insetto**



# Larva migrans cutanea





# agenti responsabili

**Nematodi** (vermi filiformi e uncinati)

**Ancylostoma braziliense**

(cani, gatti,...) fascia tropicale e sub-tropicale:  
Africa, America centro-meridionale

**Ancylostoma caninum**

parassita del cane, cosmopolita

**Necator americanus, Uncinaria stenocephala**

# Larva migrans cutanea (nell'uomo)

Le uova vengono eliminate con le feci degli animali

... nascono le larve

... le larve sono nuotatrici, si trovano sui terreni costieri sabbiosi, caldi e umidi.

Con le loro proteasi superano la barriera cornea dell'epidermide ...

# Larva migrans cutanea (creeping eruption)

**sedi colpite** (sedi di appoggio):

**piedi** (pianta, spazi interdigitali), **natiche**,  
**dorso**,  
**mani**,  
**genitali**

# Trattamento

**Tiabendazolo** topico (topico al 5 - 10%, 3V/die, 15 giorni)  
o sistemico (mal tollerato)

**Albendazolo** (Zentel 400 mg)

> 6 anni: una cps al dì per 3 - 7 giorni

**Mebendazolo** (Vermox cps 100-500mg)

> 2 anni, 100mg 2V/die per 3 gg

**Ivermectina** (Stromectol-Mectizan cps 3 mg))

100 – 200 microgrammi/Kg in unica somministrazione

**Crioterapia con azoto liquido**

# crioterapia



# COSA FARE?

**Tarlo del legno e suoi parassiti**

**prodotti fumiganti in ambiente chiuso**

ad azione insetticida

(metil-bromide o sulfuryl fluoride)

# COSA FARE?

## Tarło del legno e suoi parassiti

**metodo aerotermico** (aria a 57°C, temperatura letale, alternata a fasi di raffreddamento)



# **COSA FARE?**

## **Tarło del legno e suoi parassiti**

### **tecnica con microonde**

- a) in camera riverberante  
a rifrazione ecocompatibile
  
- b) a cielo aperto

# **COSA FARE?**

## **Cimici del letto**

- **vapore secco saturo surriscaldato**
  - **vapori di N<sub>2</sub> liquido**

**L'effetto letale è raggiunto  
con temperature estreme:  
circa 180° e – 120°C**

**Per morsi e punture**

**COSA FARE?**

**- trattamento medico sintomatico**

**(topici cortisonici ed eventuali antistaminici)**

**- indicare accorgimenti per individuare gli agenti responsabili e prevenire riaccensioni**

**( allontanamento dei mobili o degli oggetti parassitati oppure disinfestazione dell'intero ambiente domestico-scolastico-ricreativo)**