

X CONGRESSO REGIONALE SIPPS SICILIA
COSÌ UGUALI... COSÌ DIVERSI
PEDIATRIA DI GENERE



13 APRILE 2019
CENTRO CONGRESSI HOTEL NETTUNO, CATANIA

X CONGRESSO REGIONALE SIPPS SICILIA
COSÌ UGUALI... COSÌ DIVERSI
PEDIATRIA DI GENERE



13 APRILE 2019
CENTRO CONGRESSI HOTEL NETTUNO, CATANIA

X Congresso Regionale
SIPPS Sicilia
Catania 13 aprile 2019

Lesioni cutanee da
insetti e parassiti

Fabio Arcangeli

Università G.Marconi, Roma

fabio.arcangeli4@alice.it
www.fabioarcangeli.it

Papulo-pomfoidi



Pomfoidi



Papulo-escoriate



Eczematose



Strofulo ~~(orticaria papulosa)~~



Strofulo



Strofulo



Bambini da 2 a 8 anni (ipersensibilità)

Ag. eziologici: artropodi (insetti e aracnidi)

Clinica: papule con alone eritemato-edematoso, centrate da una vescicola (crosta). Gittate subentranti

Stagionalità: estate e inizio autunno

Sedi: arti (inferiori), tronco e volto

Evoluzione: variabile (mantenuto e riattivato da saltuarie punture, persiste per anni con riaccensioni stagionali)



Strofulo



DITTERI

zanzare (*Culex pipiens*, *Aedes albopictus*)

flebotomi (*Phlebotomus papatasi*),



Strofulo

diagnosi differenziale

- ❖ Pseudoscabbia
- ❖ Altre ectoparassitosi
- ❖ S. di Gianotti-Crosti
- ❖ Dermatite erpetiforme
- ❖ Scabbia

Pseudoscabbia (scabbia animale)



- **Lesioni:** papule eritemato-pomfoidi, escoriate, isolate o raggruppate
- **Sedi:** zone coperte e/o di *contatto con l'animale*
- **Agenti eziologici:** acari animali (cane, gatto, cavallo)
- **Prurito:** costante nella giornata
- **Evoluzione:** *spontaneamente favorevole*

Pseudoscabbia (scabbia animale)



Pseudoscabbia (scabbia animale)





Eruzione papulo-pomfoide da 4 giorni

Nessun contatto con animali

Nessun contatto con persone “che si grattano”

Pyemotes ventricosus

*acaro delle larve del tarlo del legno
(insetti delle derrate alimentari conservate)*



nell' ambiente domestico



Stagionalità: da maggio a settembre

Clinica aspecifica: lesioni eritemato-papulo-escoriate, pruriginose, **solitamente numerose**. Si rilevano il giorno **dopo la puntura**, che generalmente **non viene percepita**

Eruzione papulo-pomfoide pruriginosa dal mattino stesso *(non ha riposato bene durante la notte svegliandosi più volte)*



Scleroderma domesticus

- Parassita le larve del **tarlo del legno** frequente nelle abitazioni
- **Stagionalità:** estate (giugno)
- **Clinica aspecifica:** lesioni eritemato-papulo-escoriate, pruriginose. Comparsa immediata.
- **Punge soprattutto la notte, causando dolore urente**





Lesioni papulo-pomfoidi intensamente pruriginose





Anobium punctatum
(tarlo del legno:
mobili, travi, parquet)



Pyemotes ventricosus
(acaro del tarlo del legno)



Scleroderma domesticus
(acaro del tarlo del legno)



Criteri diagnostico differenziali

	Pyemotes	Scleroderma
<i>Periodo</i>	primavera - estate	Estate
<i>Sedi</i>	parti coperte	Casuale
<i>Punture</i>	<i>asintomatiche</i>	<i>urenti</i>
<i>Comparsa</i>	<i>ritardata</i>	<i>Immediata</i>
<i>Prevenzione</i>	Disinfestazione	Disinfestazione

- Home
- Chi Siamo
- Mobili
- Oggetti
- Cornici
- Arredamento
- Produzione
- Disinfestazione
- Richiesta Info
- Notizie

Disinfestazione

ALCUNI PARASSITI DEL LEGNO (Insetti xilofagi)



Anobium punctatum De Geer - "tarlo dei mobili", specie sinantropica di 3-5 mm che infesta essenzialmente mobili, travi, cornici, statue. Questo tarlo è in grado di aggredire cellulosa ed emicellulosa



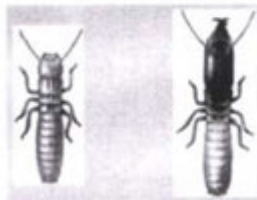
Xestobium rufovillosum De Geer - "orologio della morte", vive in legno abbattuto o in opera, il suo ciclo si completa in un periodo variabile da 1 a 6-10 anni. Colpisce varie latifoglie (querce, olmo, noce, ontano, pioppo, salice).



Hylotrupes bajulus - "capricorno delle case", lungo fino a 20 mm, che attacca legname in opera, specialmente conifere: (abete rosso, abete bianco, larice, pino silvestre). Lo possiamo trovare all'interno di abitazioni o nelle travi dei tetti. Il ciclo di sviluppo può variare da 3 a 10 anni e i danni sono di solito molto consistenti a causa delle notevoli dimensioni delle larve, che erodono il legno fino a compromettere gravemente la resistenza meccanica delle strutture lignee.



Lyctus brunneus Stephens - è una specie di piccole dimensioni 4,5 - 9mm che predilige legni molto porosi e in breve tempo il legno colpito viene distrutto in maniera irreparabile.



Gli Isotteri, più noti con termini di "tèrmiti". In Italia ve ne sono di due specie. **Reticulitermes lucifugus**, **Kaloterms flavicollis**.



Callidium violaceum - è un vistoso ceramide che attacca legno secco e stagionato di conifere. Questa specie rappresenta un problema per i rivestimenti decorativi.



Larva di tarlo



Scleroderma domesticum (Hymenoptera: Bethyloidae) - si riproduce all'in-



Pyemotes ventricosus (Acarri: Pyemotidae) - si sviluppa a spese delle larve del tarlo

DISINFESTAZIONE CON CAMERA IPOBARICA A GAS (FOSFURO DI MAGNESIO IN GRANULI)

ECOLOGICAMENTE CONTROLLATO ELIMINA TARLI ACARI FUNGHI E QUALSIASI ALTRO TIPO DI PARASSITA DANNOSO AL LEGNO E ALLE PERSONE ELIMINANDOLI A QUALSIASI STADIO VITALE UOVA COMPRESSE LA CARATTERISTICA

DEL FOSFURO DI MAGNESIO E CHE S

NEUTRALIZZA COMPLETAMENTE COL LARIA

NON LASIANDO ALCUN RESIDUO NE ODORI SGRADUEVOLI QUALSIASI MOBILE O AMBIENTE TRATTATO RIMANENDO IGENICAMENTE PURO

SOPRATTUTTO MOLTO IMPORTANTE NON ALTERA MINIMAMENTE LA COLLA PRESENTE NEL MOBILE ANTICO

A DIFFERENZA DEL MICRONDE CHE RISCALDADO LA SUPERFICE POTREBBE CRISTALLIZZARE LA COLLA SOTTOSTANTE DANNEGGIANDOLA

Esame Delle Polveri Ambientali

- Pyemotes
- Scleroderma
- Cheyletiella
- Solenopsis
- Tydeus
- Loxosceles
- Pediculus (uova)
- Sarcoptes (frammenti)

SOLFAC AUTOMATIC
Ciflutrin + Tetramina
(stanza chiusa per 4 ore poi arieggiare)

Esame Delle Polveri Ambientali (E.D.P.A.)



**Solenopsis
Fugax
formica**



**Cimex
lectulatus**



**Tydeus
molestus
fogliame**



- **Solenopsis fugax** (in giardino ma anche in casa)
- **Tydeus molestus** (fogliame)
- **Loxosceles rufescens** (nelle abitazioni)
- **Coleotteri** (cantaridina / pederina)



Cimicosi

da alcuni giorni comparsa di papule eritematose, pruriginose, al tronco ed arti, **disposte in fila indiana**

Stagione: luglio

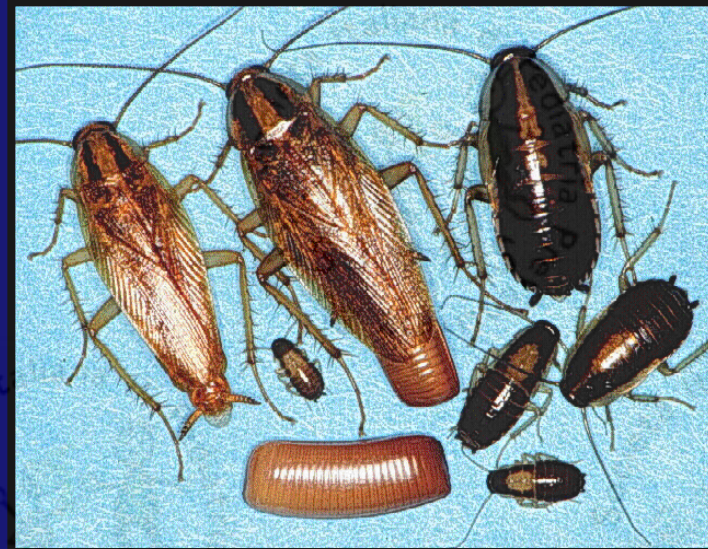
Soggiorno in albergo con la famiglia

I familiari non hanno sintomi

Quale sospetto / indirizzo diagnostico?

EMITTERI

Cimicosi: cimici dell'uomo o del letto



Cimicosi: un problema emergente

Jolly Hotel De La Ville, Ferrara
A letto con le cimici

Via alla disinfestazione, l'azienda: «Ma ci saranno disagi»
Cimici sui treni, «tolte 508 carrozze»
La decisione di Trenitalia dopo la rivolta dei passeggeri sull'Intercity

5/10/2007 **Sui "treni puliti" la cimice è con te**

Treno invaso da cimici, è rivolta
Repubblica — 08 ottobre 2005 pagina 28 sezione: CRONACA

ALTO ADIGE
Quotidiano del Trentino fondato nel 1945
25/09/2005

Bloccato un altro treno carico di cimici

AGROPOLI: INVASIONE DI CIMICI: è PANICO
"Cimici!!"

NON VENITE IN QUEST'HOTEL!!

Nella notte a Genova la vivace protesta dei passeggeri dell'Eurocity 369 dopo la scoperta degli animaletti
Cimici nel vagone del Nizza-Napoli
viaggiatori inferociti e treno fermo
Assistiti da Trenitalia 15 viaggiatori che si sono rifiutati di risalire secondo l'azienda nessuna segnalazione sul convoglio dall'Italia

Corriere della Sera
I VAMPIRI DOMESTICI

TRENITALIA
COMUNICATO PER I PASSEGGERI



Siete pregati di non schiacciare il nostro personale
Grazie per la collaborazione



Navi da crociera



Treni



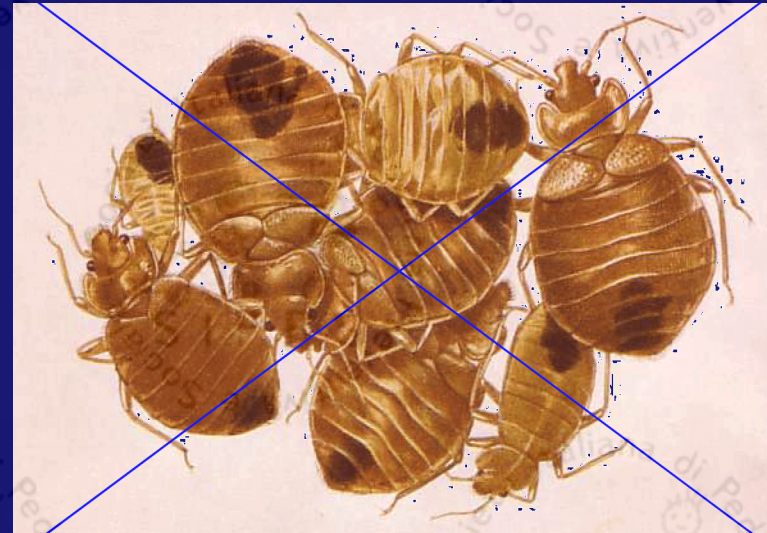
Alberghi

Esame Delle Polveri Ambientali (E.D.P.A.) svela la presenza delle cimici nell'ambiente



**Diagnosi precoce
(larve)**

da un piccolo quantitativo di polvere
ambientale raccolta con scopa e
paletta si può svelare la presenza
delle cimici, ancora prima che
abbiano raggiunto lo stadio adulto



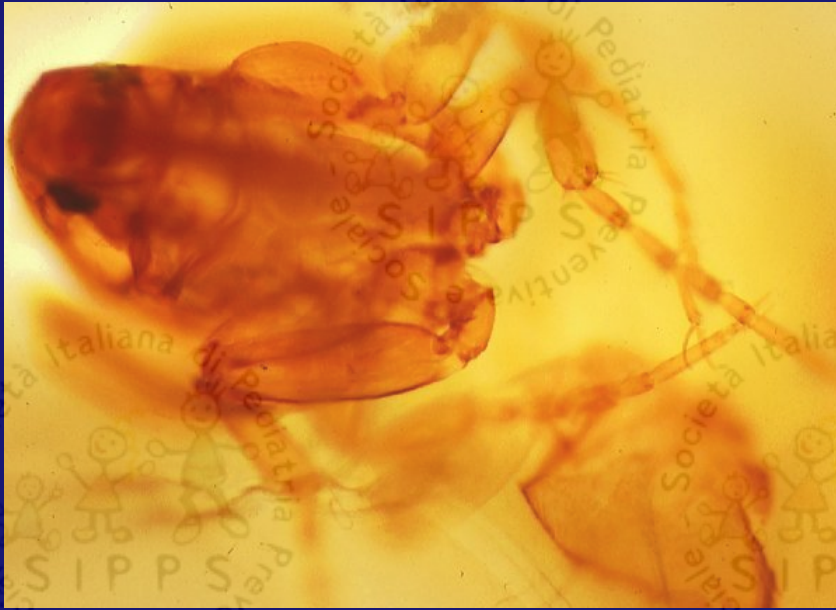
Trombiculosi

La trombiculosi è una dermatite **occasionale** che si manifesta con **lesioni simili a punture di insetto**.

E' causata da un acaro della famiglia delle trombiculidae, la **Trombicula autumnalis**, che vive sui vegetali, specialmente nelle boscaglie



AFANITTERI (o siphonoptera)



- **pulce dell'uomo (*Pulex irritans*)** **PULICOSI**
- pulce del cane (*Ctenocephalides canis*)
- pulce del gatto (*Ctenocephalides felis*)
- pulci aviarie (*Ctenocephalides gallinae* e *columbae*)

Acrodermatite di Gianotti Crosti

dai 2 ai 6 anni



EBV, CMV, HBV, adenovirus, enterovirus ecc

Acrodermatite di Gianotti Crosti

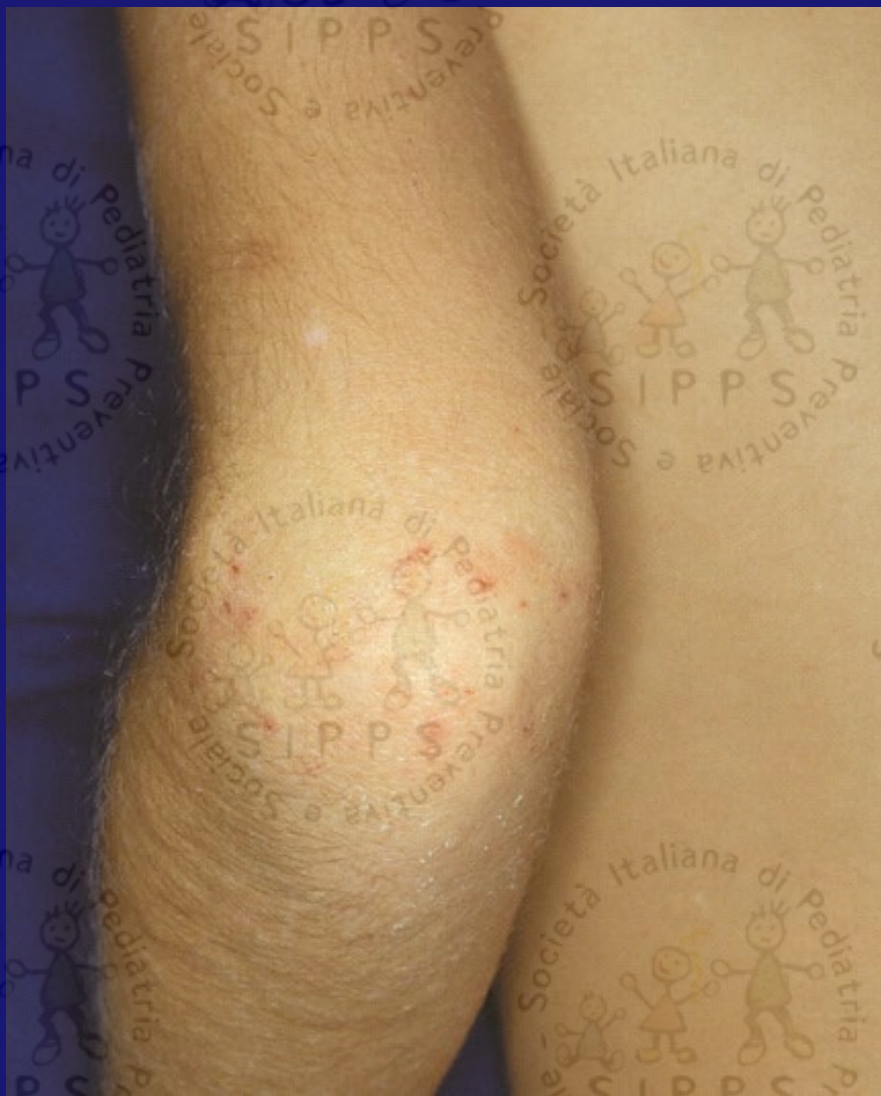
Esantema monomordo, acroposto
poco o nulla pruriginoso, risolve in 3-4 sett.



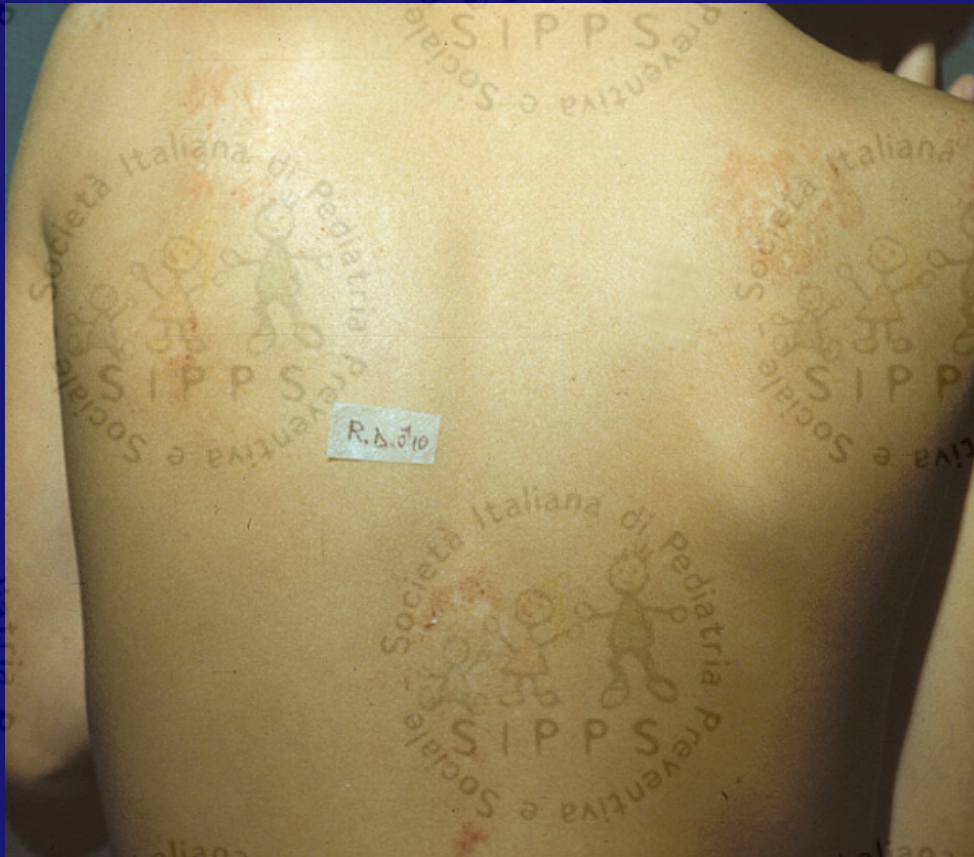
Acrodermatite di Gianotti Crosti



Dermatite Erpetiforme



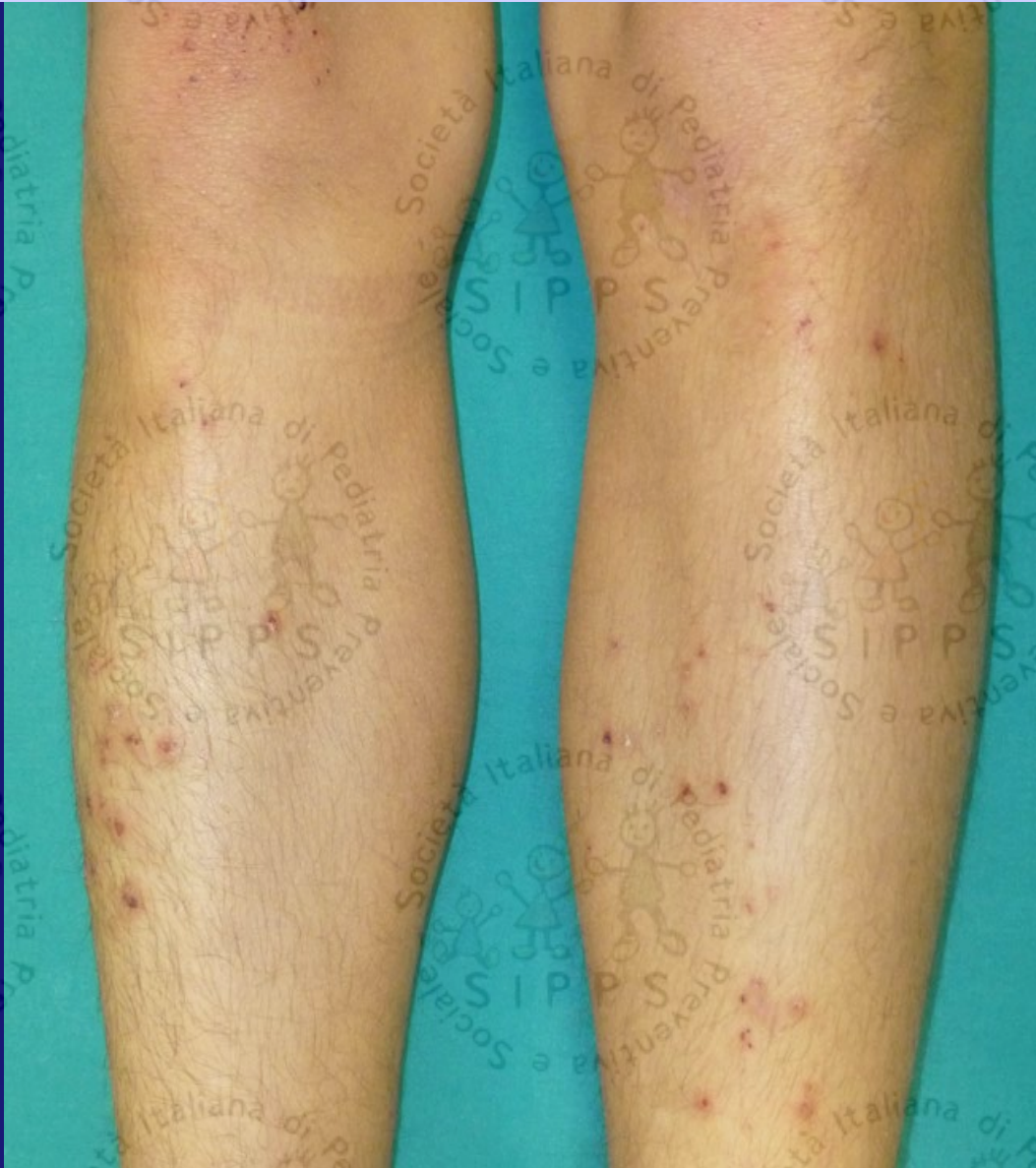
Dermatite Erpetiforme



Dermatite Erpetiforme

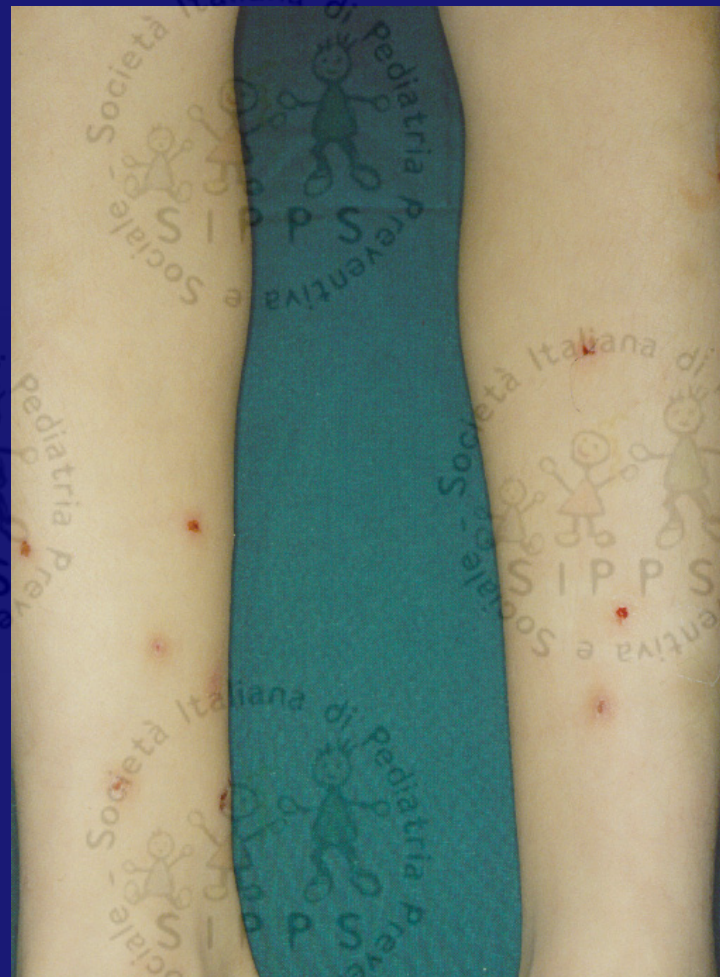


Dermatite Erpetiforme





Dermatite erpetiforme



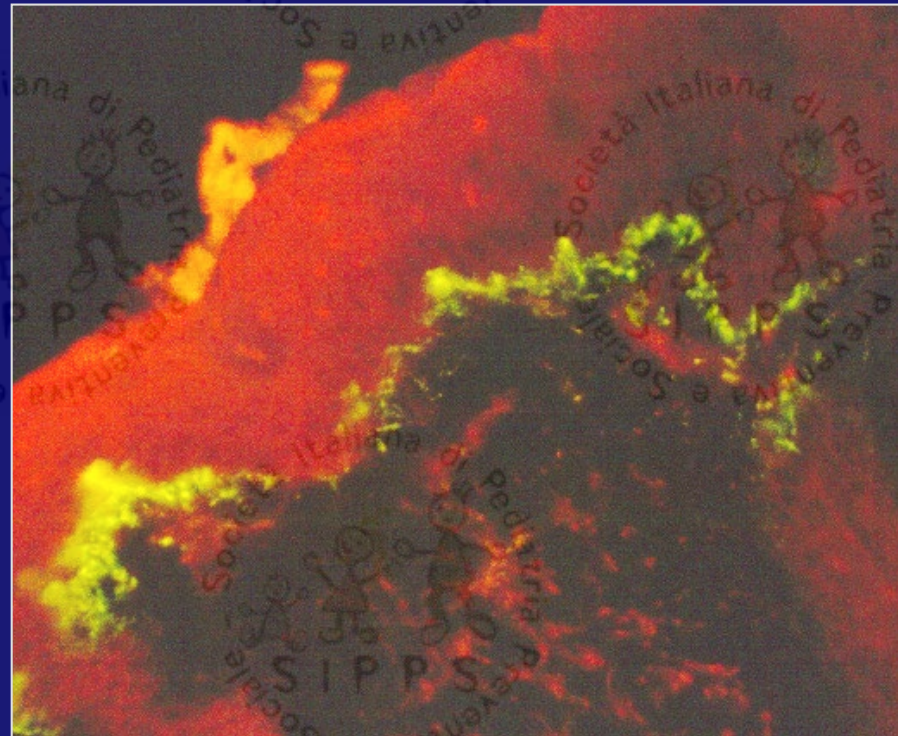
Strofulo

Dermatite Erpetiforme

Diagnosi

- Clinica
- tTG
- Istologia
- Immunofluorescenza diretta:

depositi granulari di IgA
alla giunzione
dermo-epidermica
delle papille dermiche



Scabbia





vescicola perlacea
“eminenza acarica”
al termine del cunicolo



Cunicolo
galleria
scavata dall'acaro
femmina nel corneo



Scabbia

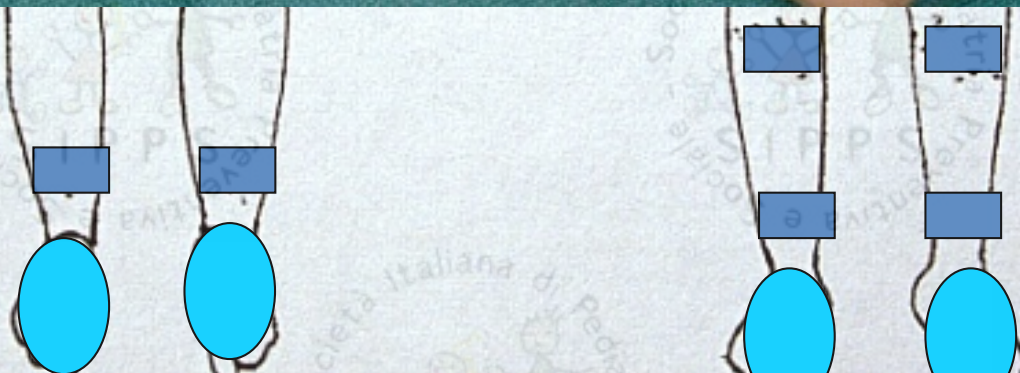


Scabbia

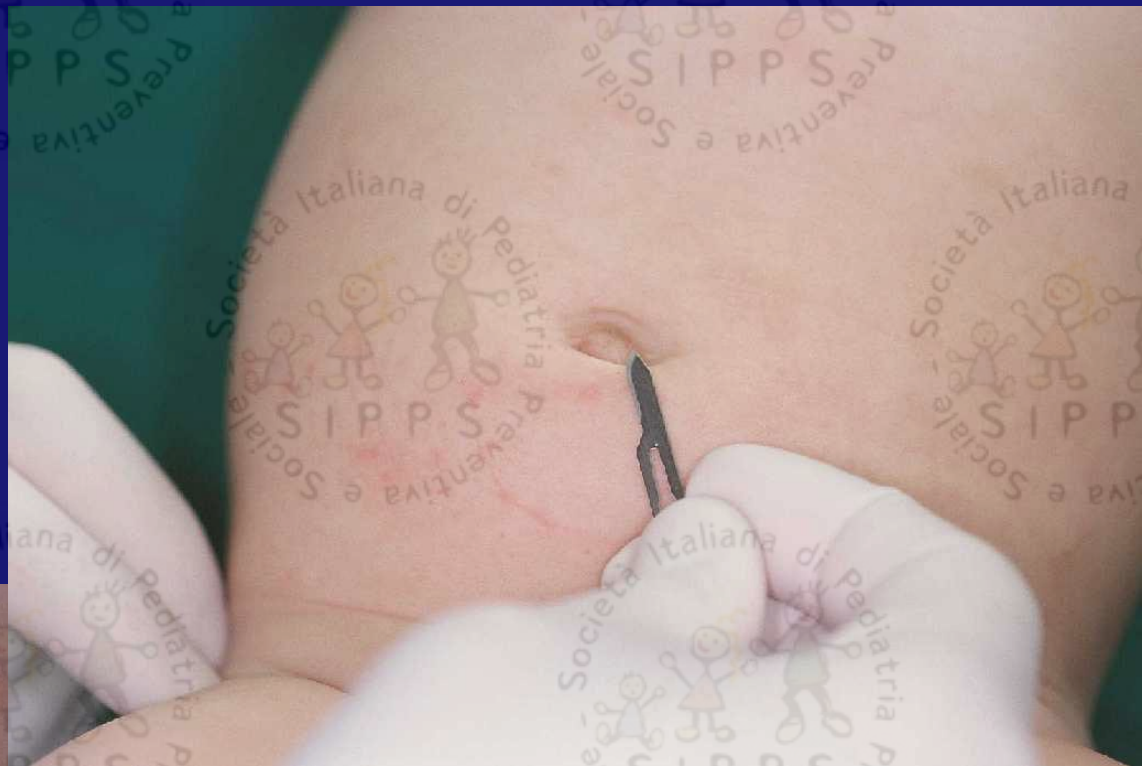
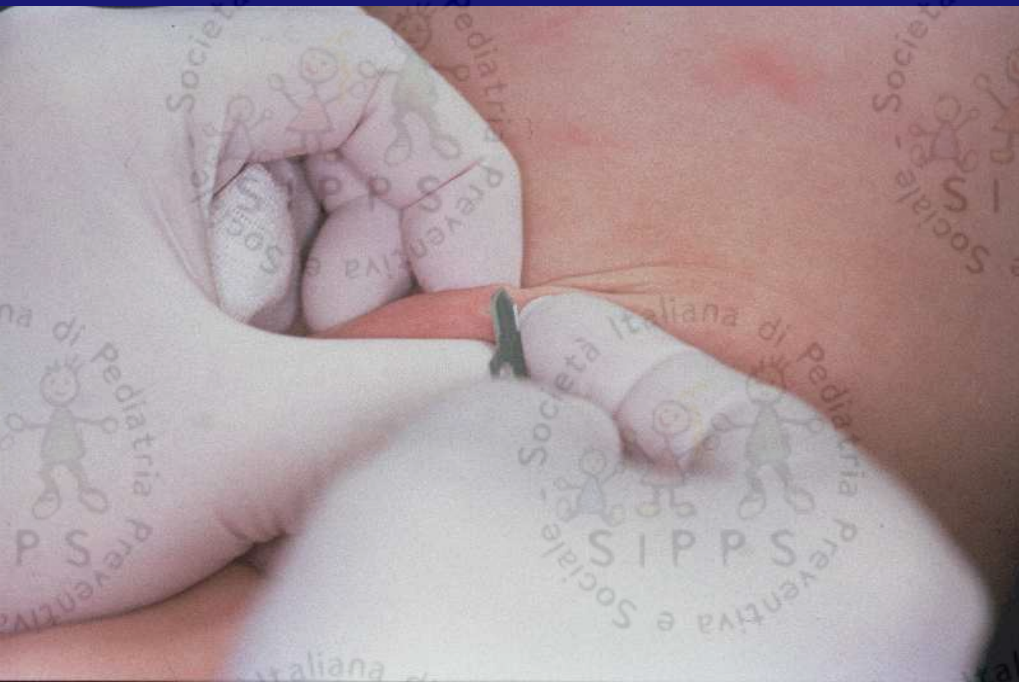


Scabbia





ricerca microscopica dell'acaro

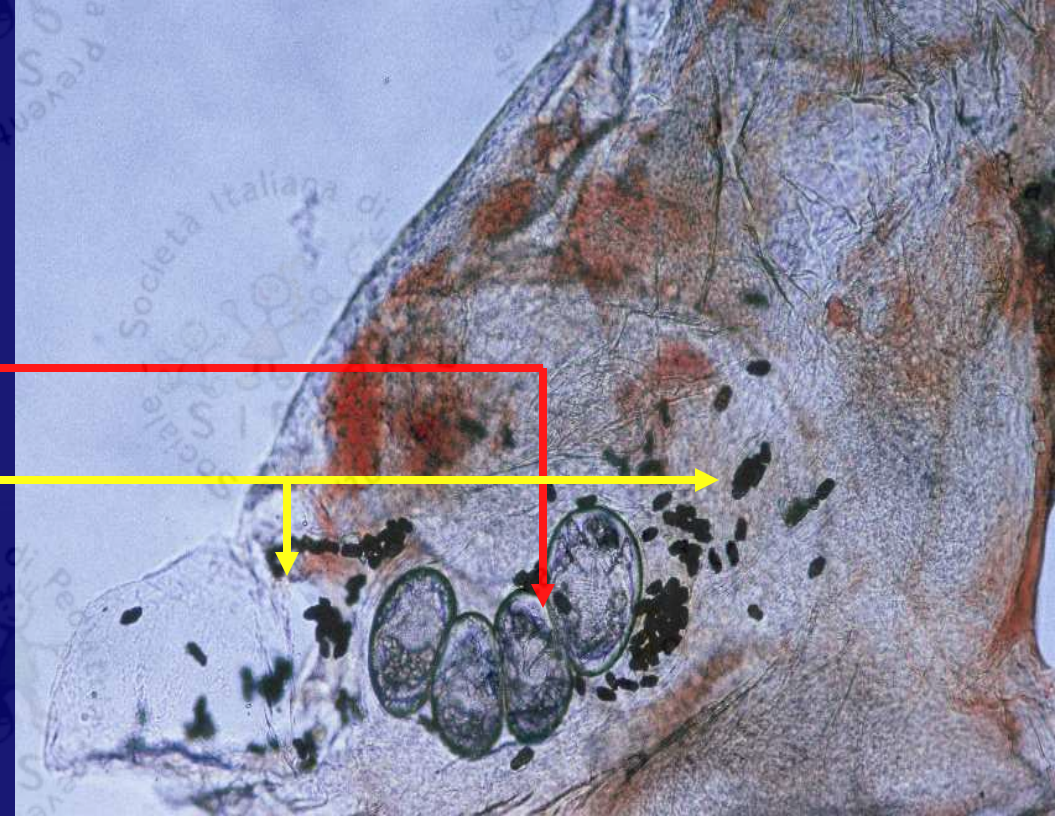


- Prelievo con lama di bisturi di un frammento superficiale di cute ed esame a fresco al microscopio ottico
- Facile e di lettura immediata



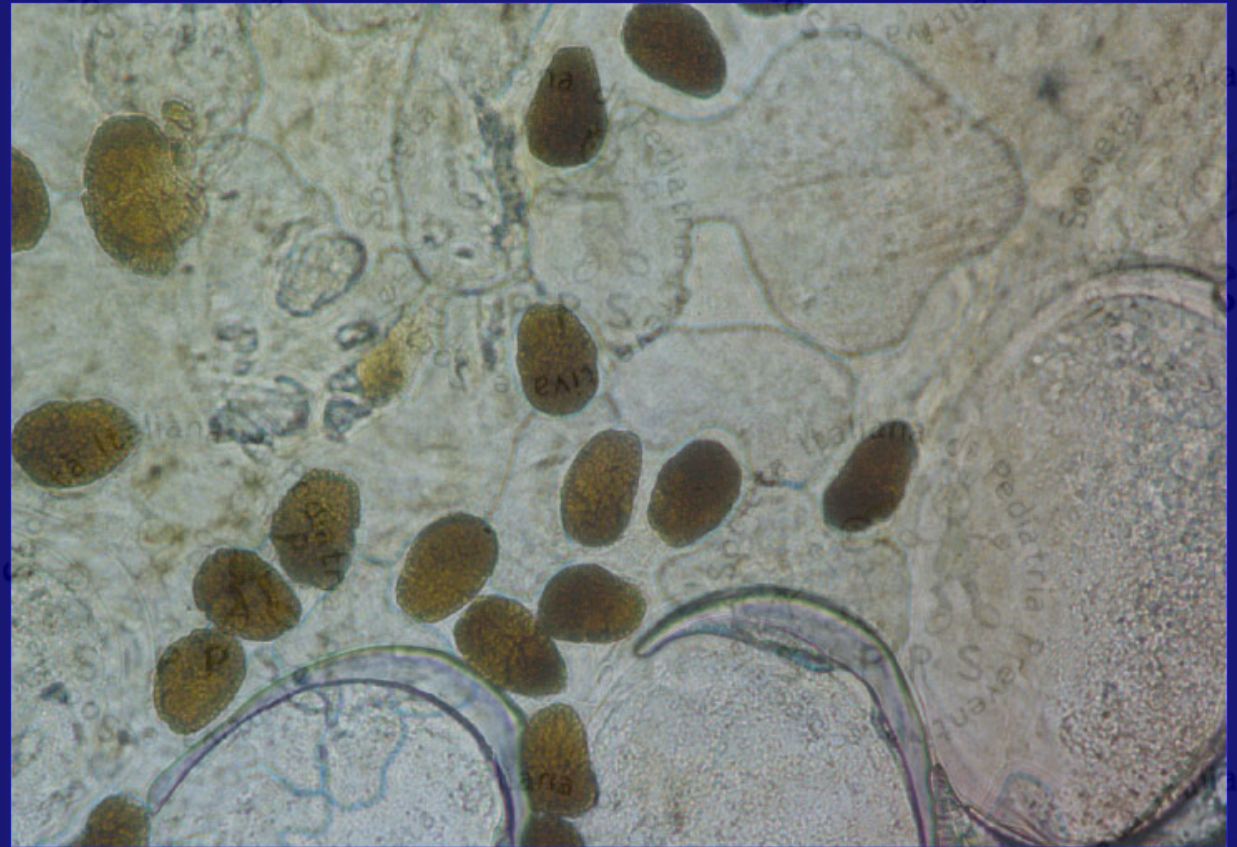
Cosa si può vedere ?

- Acaro
- Uova
- Feci



frequenti falsi
negativi

la negatività
non esclude
la diagnosi



E' molto facile prelevare materiale non
abitato dall'acaro o dove non ci sono
tracce del suo passaggio



Dermatoscopia - Scabbia





**Segno del
triangolo**

cunicolo

Per la diagnosi o il sospetto
diagnostico è molto più
importante fare riferimento al

Prurito intenso

specie durante la notte

così intenso da

disturbare

il sonno



Durante la notte l'acaro femmina scava nel corneo lunghe gallerie, all'interno delle quali depone le uova. Questa attività stimola le terminazioni nervose sensitive ed è causa dell'intenso prurito.



bimba di 5 anni
da circa 2 settimane
lesioni pruriginose
al gluteo destro
e al pube



- Ha soggiornato in Senegal
- Ha giocato nuda sulla riva di un fiume

La **larva migrans** è la più comune dermatosi tropicale acquisita.

Si presenta come un'eruzione cutanea serpiginosa ed intensamente pruriginosa causata dalla penetrazione, attraverso l'epidermide, di larve di un **parassita nematode** che vive nell'intestino di cani, gatti e di altri mammiferi selvatici o domestici.

Gli agenti causali più frequenti sono l'*Ancylostoma braziliense*, l'*Ancylostoma caninum*, l'*Uncinaria stenocephala* presenti negli Stati Uniti, nell'America Centro-Meridionale ed in Africa.





Gli animali infestati da tali parassiti espellono uova e larve con le feci nel suolo e **gli esseri umani si infettano nelle sedi cutanee a contatto diretto con il terreno contaminato**



Le larve, dopo essere penetrate nell'epidermide, non sono in grado di entrare nel circolo emato-linfatico, e **rimangono confinate tra lo strato germinativo e lo strato corneo, avanzando di circa 1-2 cm al giorno.**



**Ivermectina per OS 200 microgrammi/ Kg
risoluzione in sette giorni**





Lesione
pruriginosa,
serpiginosa,
comparsa dopo
pochi giorni da
un **viaggio nei
mari tropicali**

**Larva migrans
(creeping disease)**





- Figurazione serpiginosa
- Prurito intenso (notte)
- Flogosi
- Progressione

Larva migrans



Albendazolo 400mg/die x 3 gg.

Tiabendazolo galenico al 5-15%

Crioterapia



Ivermectina per OS 200 microgrammi/ Kg



lesione callosa, molto pruriginosa, al piede sinistro, comparsa dopo una vacanza ai tropici





Tunga penetrans

pulce ematofaga della sabbia

penetra nella cute umana, cresce, deposita 100-150 uova e muore



Trattamento

1. Asportazione chirurgica
2. Rimozione della pulce
3. Tiabendazolo x os 15-25 mg / Kg / die x 4 giorni





Dr. Marco Simonacci

XIX° Convegno Nazionale Dermatologia per il Pediatra

” Pelle madre ”



Riccione, 24 – 25 maggio 2019

- Popolazioni migranti
- Segni di abuso
- Esantemi tipici e atipici
- Dermatologia e sport
- Cute e obesità
- Le macchie bianche
- Le macchie rosse
- Tinea e scabbia
- Malattie bollose
- Psoriasi
- Dermatologia di sede: la mano
- Dermatologia di sede: il piede
- Dermatologia di sede: il volto
- Dermatologia di sede: l'area genitale
- Urgenze e pseudourgenze
- Nevi melanocitici
- Malattie erpetiche
- Demoscopia
- Tricoscopia
- Terapia dell'acne
- Terapia delle micosi
- Terapia della dermatite atopica

10° Corso Interattivo Dermatologia Pediatrica del Mediterraneo

Isola di Pantelleria

29 giugno – 06 luglio 2019

Coordinatori: F. Arcangeli, P. Mulas



- Entomodermatosi (aggressioni da Artropodi)

Artropodi

comprendono

a) Insetti (esapodi)

b) Aracnidi (ottopodi) acari

- Parassitosi

Ectoparassitosi (acari, pulci, zecche, pidocchi)

a) Parassitosi occasionali - L'uomo è ospite temporaneo per contatto accidentale (esempio pseudoscabbia)

b) Parassitosi obbligate - L'uomo rappresenta l'unico habitat alla sopravvivenza del parassita (esempio acaro umano, pidocchio)

Entomodermatosi

Insetti (esapodi) e aracnidi (ottopodi)

Gli acari sono una sottoclasse di aracnidi

