Hospital Universitario La Paz
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

URTICARIA Y PICADURAS

Marta Feito Rodríguez
Servicio de Dermatología. Hospital universitario La Paz. Madrid

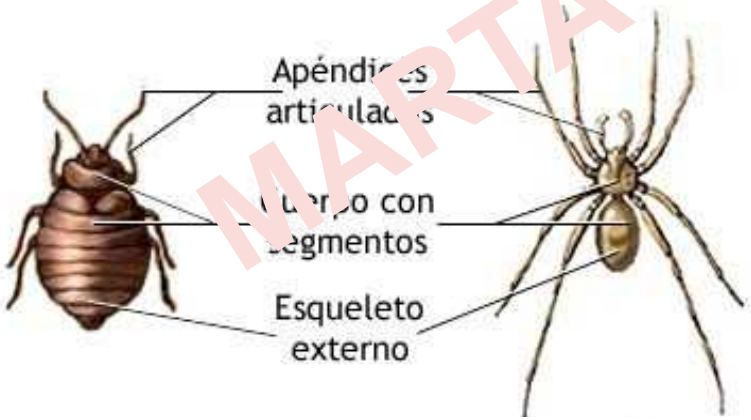
URTICARIA Y PICADURAS

MARTA FEITO RODRÍGUEZ

Picaduras

Epidemiología → Clínica → Diagnóstico diferencial → Tratamiento

- Muy frecuentes en **primavera-verano**
- Las más frecuentes: **artrópodos**



- Animales invertebrados segmentados con simetría bilateral
- Exoesqueleto de quitina
- Apéndices articulados pares (alas, patas)

MARTA FEITO RODRÍGUEZ

Artrópodos

- *Artro – podos*: Von Siebold (1845)
- 80% del reino animal
- > 750000 especies
- Gran diversidad adaptativa

Superclases	Clases
Invertebrados	
Poríferos	
Celentéreos	
Gusanos	
Moluscos	• Gasterópodos • Bivalvos • Cefalópodos
Equinodermos	
Artrópodos	• Insectos • Arácnidos • Crustáceos • Miriápodos
Vertebrados	
Peces	• Óseos • Cartilaginosos • Agnatos
Anfibios	
Reptiles	
Aves	
Mamíferos	• Carnívoros • Herbívoros • Voladores • Acuáticos • Primates

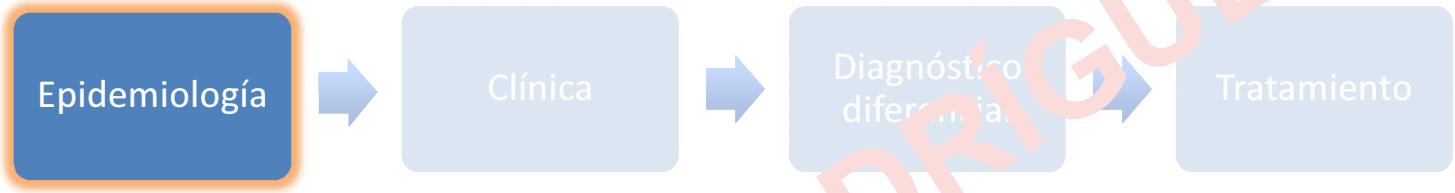
MARTA FEITO RODRIGUEZ

Artrópodos

Filo	Clase
Artrópodos	Miriápodos
	Arácnidos
	Crustáceos
	Insectos

MARTA FEITO RODRÍGUEZ

Picaduras



Picaduras/mordeduras de artrópodos

- Accidentales e inadvertidas
- PRIMAVERA - VERANO, ZONAS EXPUESTAS, LESIONES AGRUPADAS
- Molestias locales
- Raro: intoxicaciones graves

  - Efecto directo del veneno

  - Reacción de hipersensibilidad del huésped

MARTA FEITO RODRIGUEZ

CARACTERÍSTICAS de las PICADURAS por ARTRÓPODOS

- Generalidades
- Particularidades

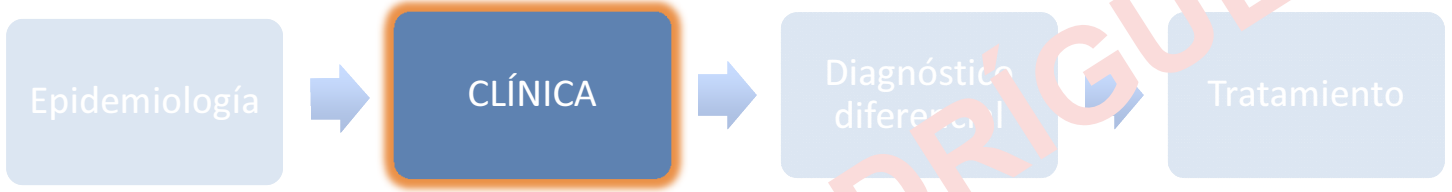
Arácnidos	
Araña	
Escorpión	
Ácaros y Garrapatas	
Insectos	
Himenópteros	Abejas Avispas Abejorros
Hemípteros	Chinches
Dípteros	Moscas Mosquitos
Afanípteros	Pulgas
Lepidópteros	Orugas
Piojos	
Miriápidos	
Ciempiés o Escolopendra	
Milpiés	

INFECCIONES transmitidas por ARTRÓPODOS

- Fiebre botonosa
- Enfermedad de Lyme
- Leishmaniosis

MARTA FEITO RODRÍGUEZ

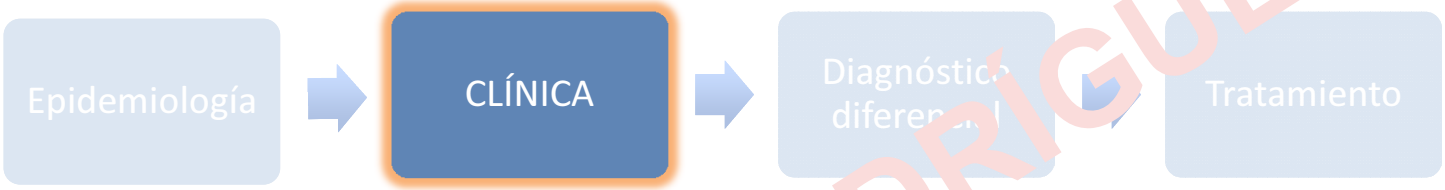
Picaduras



MARTA FEITO RODRIGUEZ

Cutánea	Extracutánea
➢ **Urticaria papulosa o prúrigo agudo simple**	➢ **Reacciones sistémicas anafilactoides**
➢ **Complicaciones cutáneas:**	• Urticaria aguda/angioedema
• Eczema irritativo por rascado	• Broncoespasmo
• Sobreinfección secundaria: impétigo, celulitis, linfangitis	• Insuficiencia respiratoria, edema laríngeo, shock

Picaduras



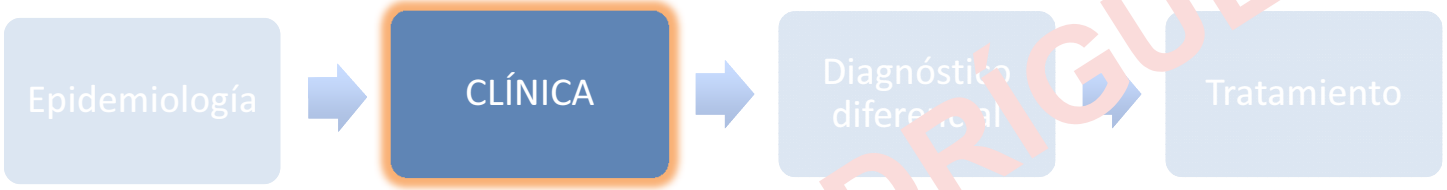
Cutánea

- **Urticaria papulosa o prúrigo agudo simple**
- **Complicaciones cutáneas:**
  - Eczema irritativo por rascado
  - Sobreinfección secundaria: impétigo, celulitis, linfangitis

Gran variabilidad clínica: muchas especies susceptibles de picar, con distintas características biológicas + diferente respuesta individual a los irritantes y alergenos con los que se entra en contacto.

MARTA FEITO RODRIGUEZ

Picaduras



Urticaria papulosa, prúrigo agudo simple o prúrigo estrófulo

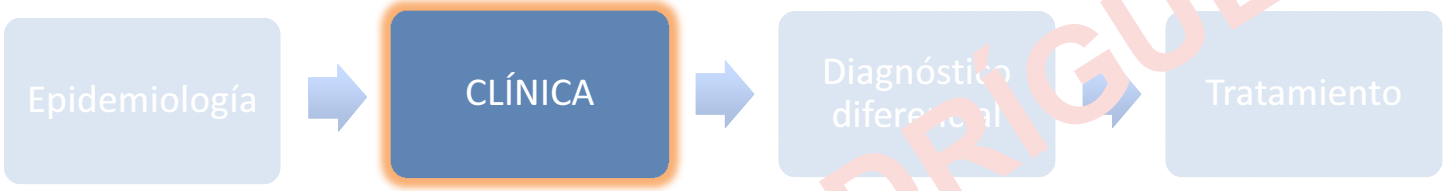
- Manifestación clínica más frecuente
- Reacción de hipersensibilidad retardada o tipo IV

  - Niños entre 2 y 7 años: lesiones papulosas

  - Adultos: lesiones habonosas

MARTA TEIJO RODRIGUEZ

Picaduras



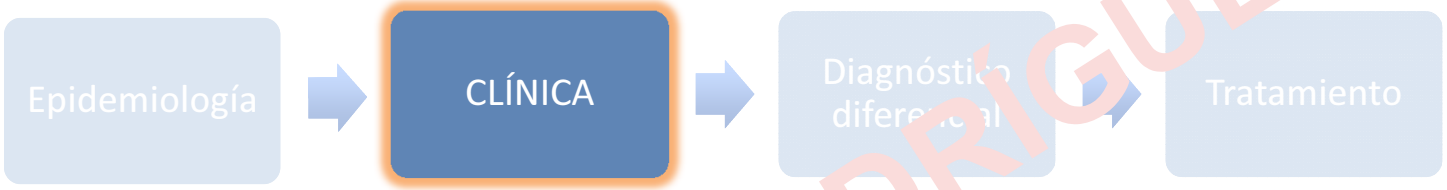
Urticaria papulosa, prúrigo agudo simple o prúrigo estrófulo

- Habón inicial en punto de inoculación -> pápula eritematosa pruriginosa -> vesícula/punto hemorrágico

- Lesiones múltiples, brotes
- Áreas expuestas
- Distribución asimétrica en distintos estadios evolutivos
- Agrupadas o alineadas
- Lesiones duran semanas-meses: hiperpigmentación

MARIA PEITO RODRIGUEZ

Picaduras



Urticaria papulosa, prúrigo agudo simple o prúrigo estrófulo

- Nuevas picaduras se acompañan de exacerbación de lesiones previas.
- Niños: pápula puede persistir semanas.
- Brotes de pápulas urticariales pruriginosas en áreas expuestas de brazos y piernas.

MARTA FEITO RODRÍGUEZ

HABONES

LESIONES HABONOSAS
CON VESÍCULA CENTRAL

PÁPULAS ERITEMATOSAS

MARTA FEITO RODRÍGUEZ

MARTA FEITO RODRÍGUEZ

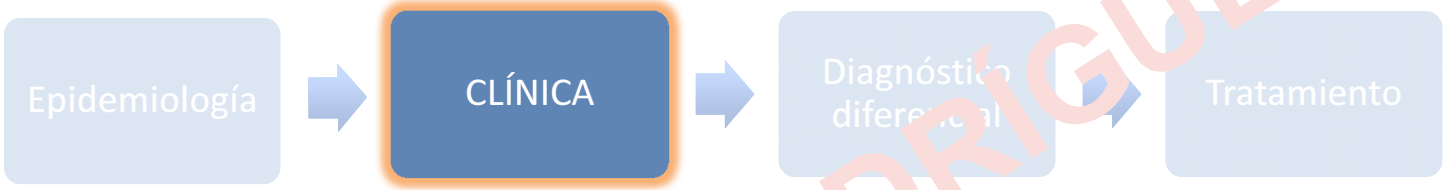
AMPOLLAS

ZONAS EXPUESTAS

TRAYECTOS LINEALES AGRUPADOS

MARTA FEITO RODRIGUEZ

Picaduras



Cutánea

- Urticaria papulosa o prúrigo agudo simple

- **Complicaciones cutáneas:**

  - Eczema irritativo por rascado

  - Sobreinfección secundaria: impétigo, celulitis, linfangitis

MARTA FEITO RODRÍGUEZ

ECCEMA IRRITATIVO POR RASCADO

MARTA FEITO RODRÍGUEZ

IMPÉTIGO

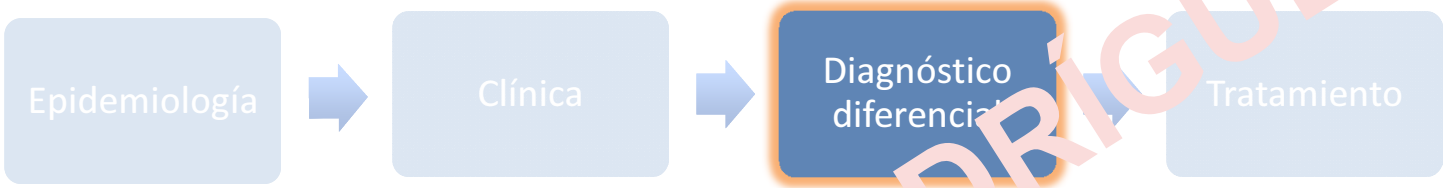
CELULITIS

MARTA FEITO RODRÍGUEZ

LINFANGITIS

MARTA FEITO RODRÍGUEZ

Picaduras



- Infección herpética
- Varicela
- Impétigo
- Urticaria aguda
- Eritema exudativo multiforme

MARTA FEITO RODRÍGUEZ

Infección herpética

Picaduras

NO SIGUEN TRAYECTOS METAMÉRICOS

Herpes zóster

MARTA FEITO RODRÍGUEZ

MARTA FEITO RODRÍGUEZ

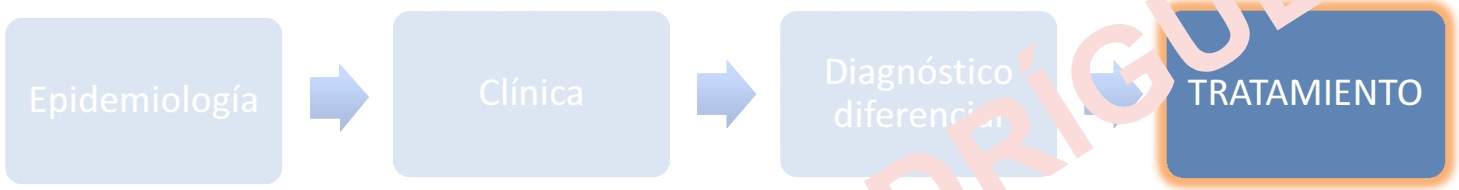
Varicela

MARTA FEITO RODRÍGUEZ

Impétigo

MARTA FEITO RODRÍGUEZ
NO DAN LESIONES ANULARES
Picaduras
EEM

Picaduras

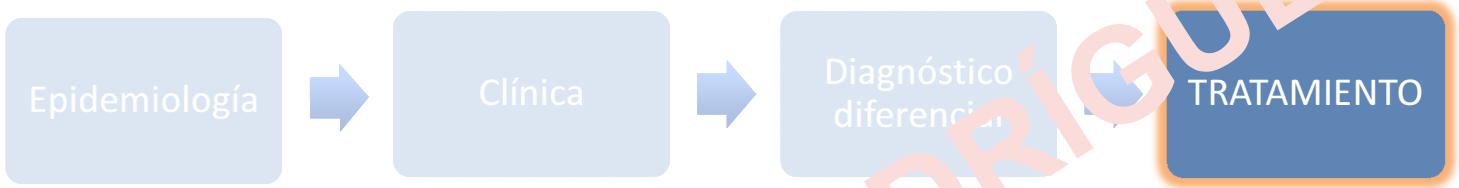


- Asociación corticoides + antibióticos tópicos
- Antihistamínicos orales

MARTA FEITO RODRÍGUEZ

- Síntomas sistémicos:
  - Corticoides + antihistamínicos iv
  - Adrenalina
- Nódulos pseudolinfomatosos: corticoides intralesionales

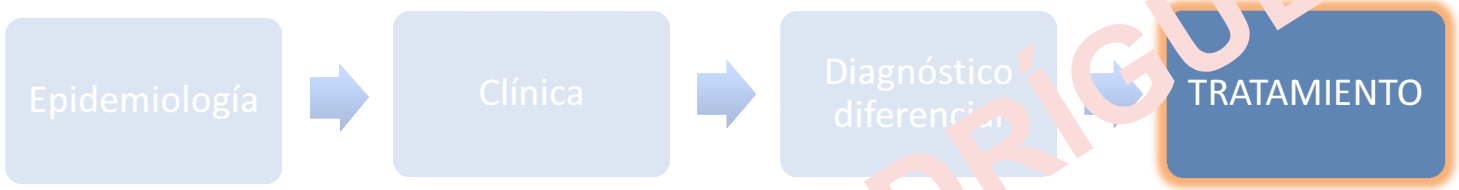
Picaduras



MARTA FEITO RODRÍGUEZ

- **Asociación corticoides + antibióticos tópicos**
- **Antihistamínicos orales**

Picaduras



MARTA FEITO RODRÍGUEZ

- **Soluciones antisépticas y secantes**
  - En forma de fomentos
  - Lesiones exudativas y sobreinfectadas
    - Sulfato de cobre 0.1-1% (secante y antimicrobiano)
    - Sulfato de zinc 0.05-2% (secante y antimicrobiano)

CARACTERÍSTICAS de las PICADURAS por ARTRÓPODOS

- Generalidades
- Particularidades

Arácnidos	
Araña	
Escorpión	
Ácaros y Garrapatas	
Insectos	
Himenópteros	Abejas Avispas Abejorros
Hemípteros	Chinches
Dípteros	Moscas Mosquitos
Afanípteros	Pulgas
Lepidópteros	Orugas
Piojos	
Miriápidos	
Ciempiés o Escolopendra	
Milpiés	

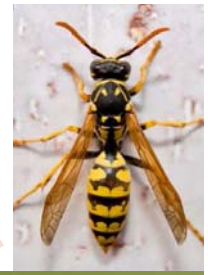
INFECCIONES transmitidas por ARTRÓPODOS

- Fiebre botonosa
- Enfermedad de Lyme
- Leishmaniosis

MARTA FEITO RODRÍGUEZ

a. Insectos

1. **Himenópteros:** abeja, avispa
2. **Hemípteros:** chinche
3. **Dípteros:** mosquito, mosca
4. **Afanípteros:** pulga
5. **Lepidópteros:** oruga, mariposa
6. **Anopluros:** piojo



MARTA FEITO RODRÍGUEZ

ABEJAS Y AVISPAS

	Aguijón	Veneno	Picaduras
Abeja	Arponado Hembra Clavado	Hialuronidasa Proteínas antigénicas	Única Muerte de la hembra
Avispa	Liso No se clava	Proteína antigénica: reacciones anafilácticas	Múltiples

Reacciones locales frecuentes

- Pápula inflamatoria dolorosa que se resuelve en horas
- Reacción local aumentada: edema extenso >24h (DD celulitis)
  - No mayor riesgo de reacciones sistémicas ante nuevas picaduras
  - Rara infección secundaria

MARTA FEITO RODRÍGUEZ

MOSQUITOS

- Sustancia tóxica: saliva
- *Culex pipiens*: especie más común nuestro medio

LESIONES NO AGRUPADAS
¡CADA MOSQUITO PICA UNA VEZ!

MARTA FEITO RODRÍGUEZ

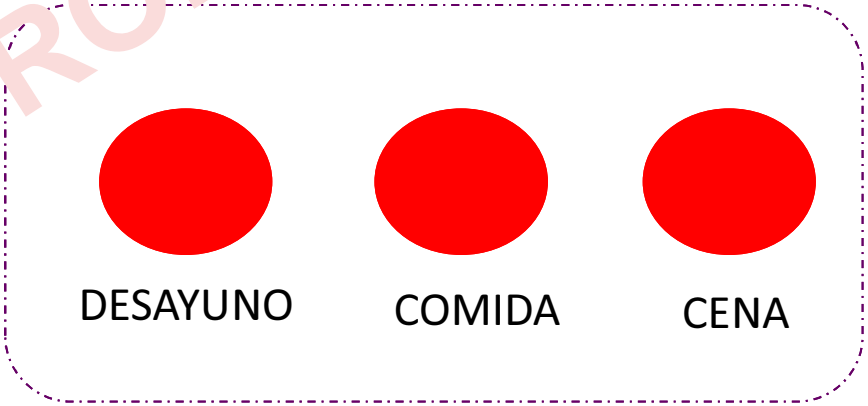
CHINCHES

- Casas con muebles viejos, hendiduras de suelos y paredes, colchones y almohadas
- Pican por la noche: lesiones agrupadas, “en zig-zag”
- Reacción local: pápulas múltiples con punto hemorrágico central
- Reacción sistémica: eczemas y sobreinfección por rascado

MARTA FEITO RODRÍGUEZ

PULGAS

- Especie más frecuente en el hombre: *Pulex irritans*
- Lesiones agrupadas: producidas por un mismo insecto
- Reacción local: pápulas eritematosas pruriginosas dispuestas en fila o grupo
- Reacción sistémica: en personas sensibilizadas, erupciones vesiculosas o eritema multiforme. Sobreinfección por rascado



PICADURAS EN GRUPOS DE 3

MARTA FEITO RODRÍGUEZ

ORUGAS

- Reacción local: pápulas eritematosas pruriginosas urticariformes por contacto o penetración de sus pelos en la piel
- No es imprescindible el contacto directo
- Reacción sistémica: rinoconjuntivitis

Procesionaria del pino

- Oruga del lepidóptero nocturno *Thaumetopoea pityocampa*
- Infesta los pinares entre abril y junio
- Áreas expuestas: cuello, extremidades. En niños, palmas y espacios interdigitales
- Urticaria de contacto y dermatitis papulosa

MARTA ALEITO RODRÍGUEZ

MARTA FEITO RODRÍGUEZ

Vega J. Actas Dermosifiliogr 2011

MARTA FEITO RODRÍGUEZ

ARAÑAS

- REACCIÓN LOCAL MUY INTENSA
- PICADURA ÚNICA
- DOLOR INTENSO IRRADIADO POR LA EXTREMIDAD

EQUIMOSIS

ÚLCERA

NECROSIS

CICATRIZ

MARTA FEITO RODRÍGUEZ

MEDUSAS

- Tentáculos formados por células urticantes o **nematocistos**, que usan para capturar presas y como forma de defensa
  - Cápsula con un filamento tóxico
  - Al contacto con una presa los filamentos inyectan el veneno
- La toxicidad de la picadura de la medusa varía según la especie
- **Reacción local inmediata: quemazón y prurito**
- **Pápulas eritematosas y pápulo-vesículas "en latigazo"**
- Menos frecuente:
  - ✧Vasoespasmo y tromboflebitis, linfangitis
  - ✧Angioedema, dermatitis de contacto y urticaria papulosa

MARTA FEITO RODRÍGUEZ

MARTA FEITO RODRÍGUEZ

MARTA FEITO RODRÍGUEZ

- **Tratamiento sintomático:**
  - Corticoides tópicos
  - Antihistamínicos orales

CARACTERÍSTICAS de las PICADURAS por ARTRÓPODOS

- Generalidades
- Particularidades

Arácnidos	
Araña	
Escorpión	
Ácaros y Garrapatas	
Insectos	
Himenópteros	Abejas Avispas Abejorros
Hemípteros	Chinches
Dípteros	Moscas Mosquitos
Afanípteros	Pulgas
Lepidópteros	Orugas
Piojos	
Miriápidos	
Ciempiés o Escolopendra	
Milpiés	

MARTA FEITO RODRÍGUEZ

INFECCIONES transmitidas por ARTRÓPODOS

- Fiebre botonosa
- Enfermedad de Lyme
- Leishmaniosis

Garrapatas

Vectores de distintas enfermedades:

- Fiebre botonosa: *Rickettsia conorii*
  - *Rhipicephalus sanguineus*
- Enfermedad de Lyme: *Borrelia burgdorferi*
  - *Ixodes ricinus*

MARTA FEITO RODRÍGUEZ

Garrapatas

- Fijación a animales domésticos /personas
- Insecto adherido al cuerpo
- Vectores de distintas enfermedades
- Picadura inicialmente asintomática -> pápula pruriginosa -> escara necrótica
- Adenopatía regional

MARTA FEITO RODRÍGUEZ

MARTA FEITO RODRÍGUEZ

FIEBRE BOTONOSA

- *Rickettsia conorii*
- *Vector: Rhipicephalus sanguineus*

- Periodo de incubación: 1 – 3 semanas
- Fiebre, artomialgias, cefalea y fotofobia
- Exantema con afectación de palmas-plantas
- Escara necrótica o *tache noire:*
  - Vecindad pliegues
  - MMIIs
  - Cuero cabelludo (niños)

MARTA FEITO RODRÍGUEZ

- *Borrelia burgdorferi*
- *Vector: Ixodes ricinus* (reservorio animal: roedores, ciervos)

- PI: 1-2 semanas
- Forma europea/americana
- 3 fases:
  1. **Eritema crónico migratorio**
  2. Síntomas neurológicos, cardíacos, oculares…
  3. Acrodermatitis crónica atrofiante

MARTA FEITO RODRÍGUEZ

ENFERMEDAD DE LYME

Eritema crónico migratorio

- Manifestación cutánea localizada de las borreliosis
- Días-semanas tras picadura de una garrapata infectada
- Asintomático
- Tronco y extremidades
- Diagnóstico clínico + serología

MARTA FEITO RODRÍGUEZ

Eritema crónico migratorio

- Doxiciclina 100 mg/12h (mayores de 8 años)
- 14-21 días
- Sin tratamiento, 80% riesgo de manifestaciones:
  - Cardíacas
  - Neurológicas
  - Osteoarticulares

MARTA FEITO RODRÍGUEZ

- Leishmania infantum. Vector: mosquito (Phlebotomus)
- Localización: CARA (mejillas).
- Lesión ÚNICA
- Pápula eritematosa >> nódulo >> costra central

LEISHMANIASIS -- BOTÓN DE ORIENTE

Conclusiones

1. La mayoría de las reacciones cutáneas a picaduras tienen un diagnóstico y manejo sencillos

2. Los cuadros sistémicos graves son poco frecuentes

3. Ante el diagnóstico de picadura hay que descartar la posibilidad de transmisión de enfermedades mediadas por vectores

MARTA FEITO RODRÍGUEZ

Hospital Universitario
La Paz
SaludMadrid
Comunidad de Madrid