

Las Ayudas Visuales que acompañan a la Guía Metodológica, numeradas del 01 al 09, se utilizaron durante las nueve clases magistrales de Parasitología Clínica para alumnos de V año de Medicina. Esa clase fue impartida durante 25 años, como parte de la Rotación Clínica Pediátrica I-CL 208, con la modalidad de rotatoria, dos semanas de clase cada siete semanas durante cada año lectivo.

Docente: Rina G. Kaminsky, Profesor Titular V, Facultad de Ciencias Médicas, UNAH.

# Control de geohelminintos

## Lecturas adicionales Nos. 1, 6




---

Rina G. de Kaminsky Titular V

Facultad de Ciencias Médicas

V año, 2013

# Secretaría de Salud, Plan Estratégico 2012-2017

- 
- Atención, Prevención, Control, Eliminación, Erradicación
  - de 9 Enfermedades Tropicales Desatendidas (ETD) prevalentes en Honduras



# Objetivos de la clase

---

1. Definir términos: controlar, eliminar, erradicar
2. Categorizar acciones de control
3. Identificar metodología e interpretar resultados

# Objetivo no. 1. Definir términos.



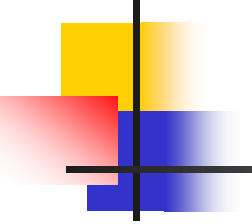
---

- Controlar Infección?  
Enfermedad?

- Erradicar?

- Eliminar?

# Objetivo no. 2. Categorizar acciones de control

- 
- 
- Parasitosis Emergentes sin medidas efectivas de control
  - Estrategias de control: efecto variable
  - Algunas parasitosis disminuyen en programas de control, con compromiso político, sostenibles, a largo plazo

# Objetivo no. 2. Categorizar acciones de control



---

## Argumentos poderosos

- Amenaza a países desarrollados?
- Enfermedad compartida?
- Encaja en metas de reducción de pobreza?




# Objetivo no. 2. Categorizar acciones de control

---


- Categoría I (completar con porcentajes de prevalencia e intensidad)
- Categoría II
- Categoría III
- Palabra clave: sostenibilidad



# Objetivo no. 3. Identificar metodología

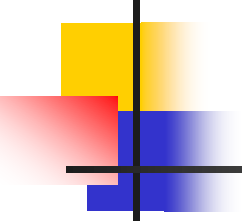
- 
- Compromiso gobierno y donador
  - Objetivos claros
  - Tiempo de conducción realístico
  - Intervenciones blanco realizables
  - Establecer Private-Public-Partnership (PPP siglas inglés)
  - Financiamiento a largo plazo y estable

# Objetivo no. 3. Identificar metodología

- 
- 
- Comunidad participa
  - Educar para fortalecer acciones
  - Quimioterapia: barata, efectiva, accesible - prevenir, tratar, curar
  - Integrar intervenciones técnicas de programas similares


## Objetivo no. 3. Resumen

1. Tratar grupos blanco. Educar para cambio de comportamiento
2. Asegurar droga centros de salud
3. "Subirse a otras carretas"
4. Fortalecer infraestructuras
5. Evaluar y monitorear



---

Desparasitación aumenta  
eficacia de otras inversiones  
en desarrollo infantil, salud,  
educación y equidad social.



Referencia, otras citadas en la  
Guía

Accelerating work to  
overcome the global impacty  
of neglected tropical diseases.  
A roadmap to implementation.  
WHO 2012

**[www.who.int/neglected\\_diseases/en](http://www.who.int/neglected_diseases/en)**

# **Síndromes de Larva Migrans: visceral, ocular, cutánea**

---

Rina G. Kaminsky, Titular V,  
Pediatría, V año 2013



# Objetivos de la clase

---

1. Definir síndromes y etiología
2. Identificar signos, síntomas c/u
3. Diagnósticos diferenciales
4. Listar ayudas laboratoriales
5. Nombrar drogas y alternativas de manejo

# Objetivo no. 1. Definiciones

## Larva Migrans

---

### ■ Zoonosis

- Migración de larvas de animales carnívoros.
- Base biológica: ciclos de vida y comportamiento de las larvas.





# Objetivo no. 1 Definir síndromes LM

---

- Larva Migrans Visceral=
  - Oculta o subclínica=
  - Sintomática=
  - Larva Migrans Ocular=
- Larva Migrans Cutánea=

# Objetivo no. 1 Agentes etiológicos LMV

- H. Definitivo: tiene gusanos adultos
- H. paraténico: tiene larvas
- LMV clásica y LMO: *Toxocara canis*
- Etiologías menos estudiadas:
  - *T. cati*, *Baylisascaris procyonis*,
  - *Ancylostoma spp*, *Alaria*,
  - *Spirometra*

## Objetivo no.2 Clínica LMV

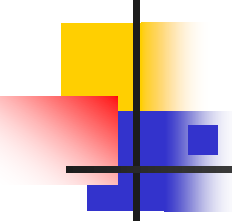
Datos hondureños desconocidos

---

- **Subclínica** - tos, dolor abd, dolor cabeza, disturbio sueño, disturbio personalidad
- **LMV enfermedad** - síndrome granulomatoso eosinofílico
- **Ocular** – pérdida visión, estrabismo, granuloma retina, endoftalmitis, uveítis, desprendimiento retina

# Objetivo no. 2. Clínica

## Síndrome granulomatoso

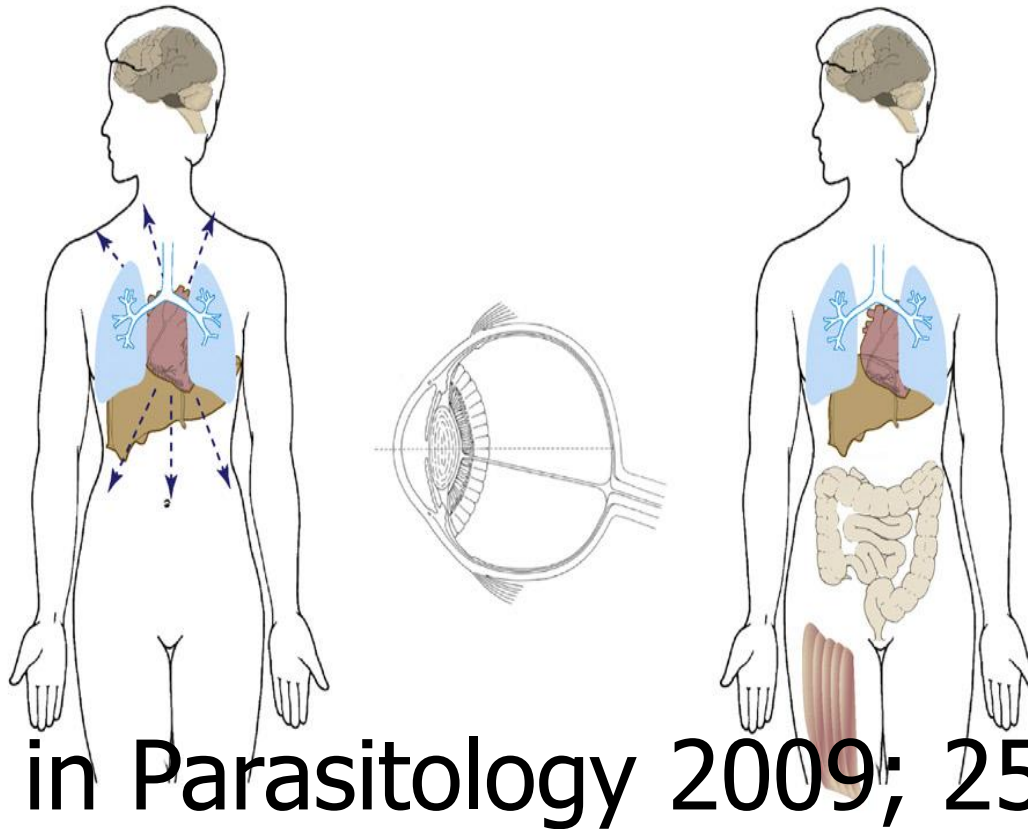


■ Edad 1-4 años

---

- Pica 100%
- Hipereosinofilia 100%
- Hepatomegalia 85%
- Fiebre 55%
- Espenomegalia 45%
- Anemia 40%
- Infiltrados pulmonares 42%
- Tos moderada 20%

# Referencia para lectura, consulta



## Trends in Parasitology 2009; 25:182-188.

### Visceral larva migrans

Fever  
Pallor  
Malaise  
Irritability  
Weight loss  
Skin rash

### Ocular toxocariasis

Visual loss  
Strabismus  
Retinal granuloma  
Pars planitis  
Endophthalmitis

### Covert toxocariasis

Cough  
Abdominal pain  
Headache  
Sleep disturbance  
Behavioural disturbance



# Objetivo no. 2. Clínica Larva Migrans Cutánea LMC

---

- Migración prolongada piel X larvas
- Adultos en animales carnívoros
  
- Piel o tejidos subcutáneos:  
caminos serpinginosos, pruríticos,  
enrojecidos, edematosos

# Diferencia entre esta y siguiente...



# Dato clave para diferenciar?





## Objetivo no. 2. Clínica LMC

### Características según agente



Contacto con playas o lugares arenosos donde hay perros y gatos

- Infección severa: pneumonitis
- Dx diferencial: persistencia de lesiones por semanas o meses



# Objetivo 3: Diagnósticos diferenciales

---

- LMV: Otras parasitosis que produzcan eosinofilia alta sin síntomas específicos
- Otras causas de eosinofilia
- LMC: sospechar etiologías según características de las lesiones

# Objetivo no. 3.

## Ayudas laboratoriales

---

- Sospechar por historia epidemiológica y clínica
- Laboratorio métodos indirectos: eosinofilia alta,
- IgG elevada, isoaglutininas
- Serología cuando se tiene

# Objetivo no. 4 Manejo LMV



---

- LMV subclínica –observar, sintomático
- LMV sintomática –  
Albendazol, Ivermectina
- Consultar literatura dosis, vía de administración, duración.

# Objetivo no. 4 Manejo LMC



---

- Antihelmíntico de efecto tisular
- LMC clásica – tratamiento sintrómico, albendazol, ivermectina
- LMC por otros agentes – tratar según agente: extraer, coagular,



# Objetivos de la clase

---

1. Definir términos: controlar, eliminar, erradicar
2. Categorizar acciones de control
3. Identificar metodología e interpretar resultados



Revisar referencias señaladas  
en la Guía y otras

---