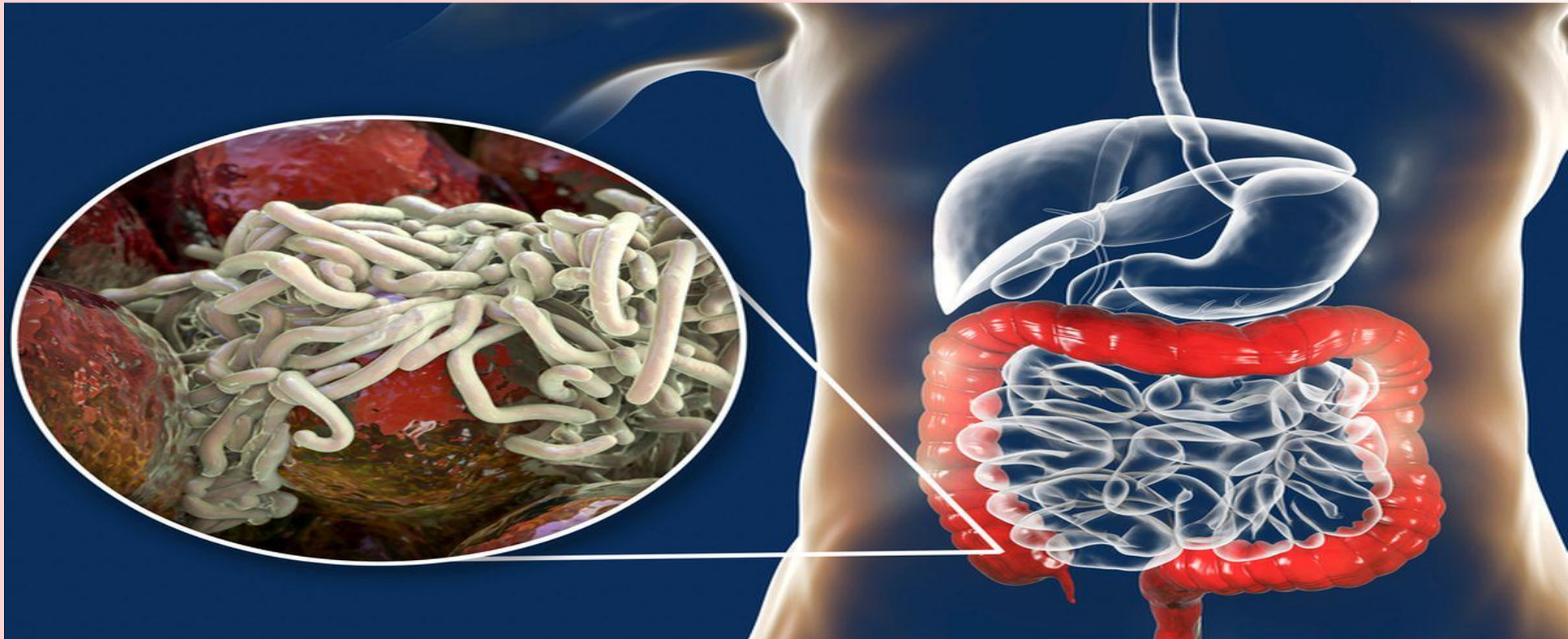


Ikuti Livewebinar di
<https://webinar.doktermoez.com>

Materi & Rekaman Webinar di
<https://doktermoez.com/materi>



Ankilostomiasis

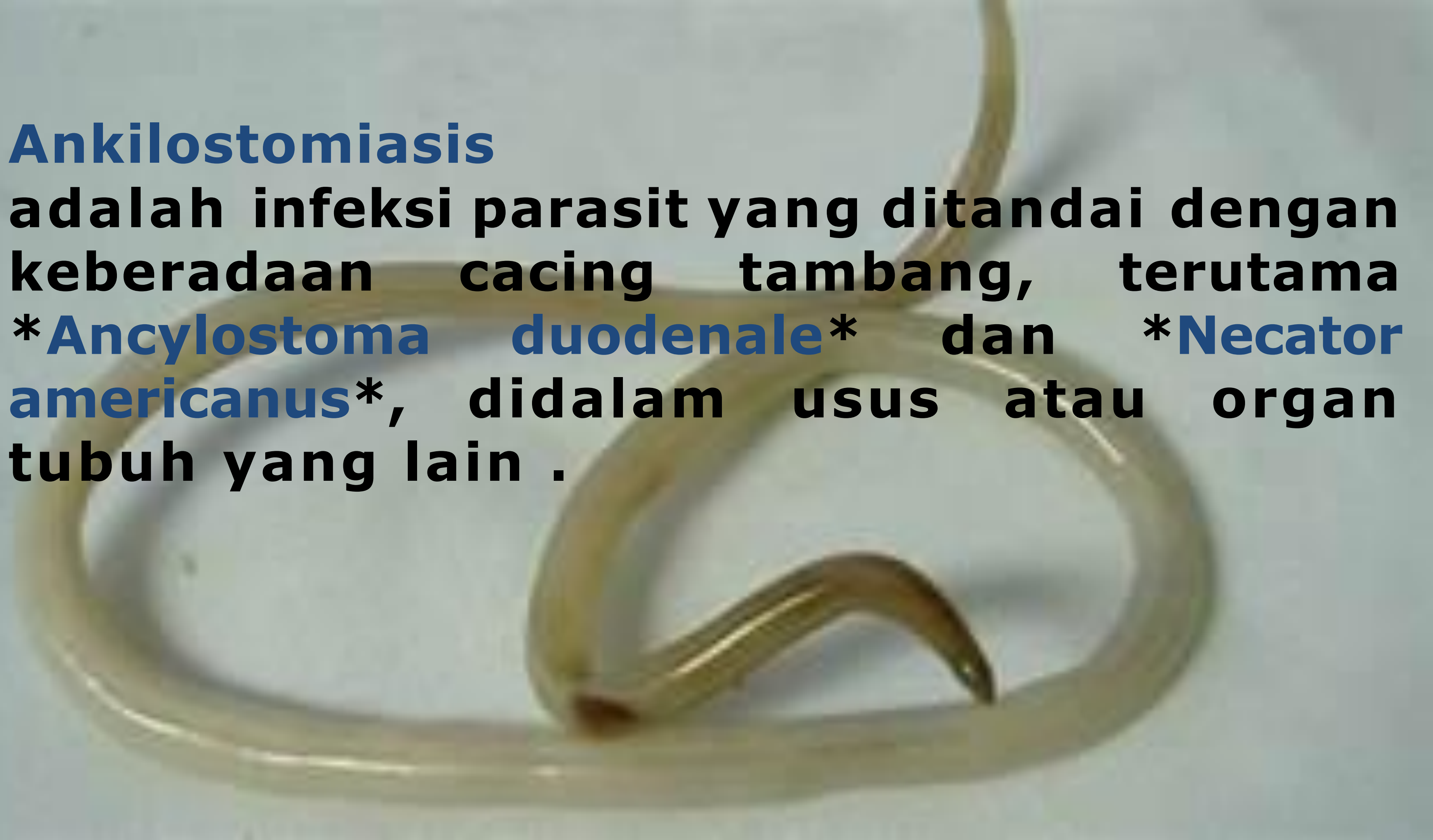


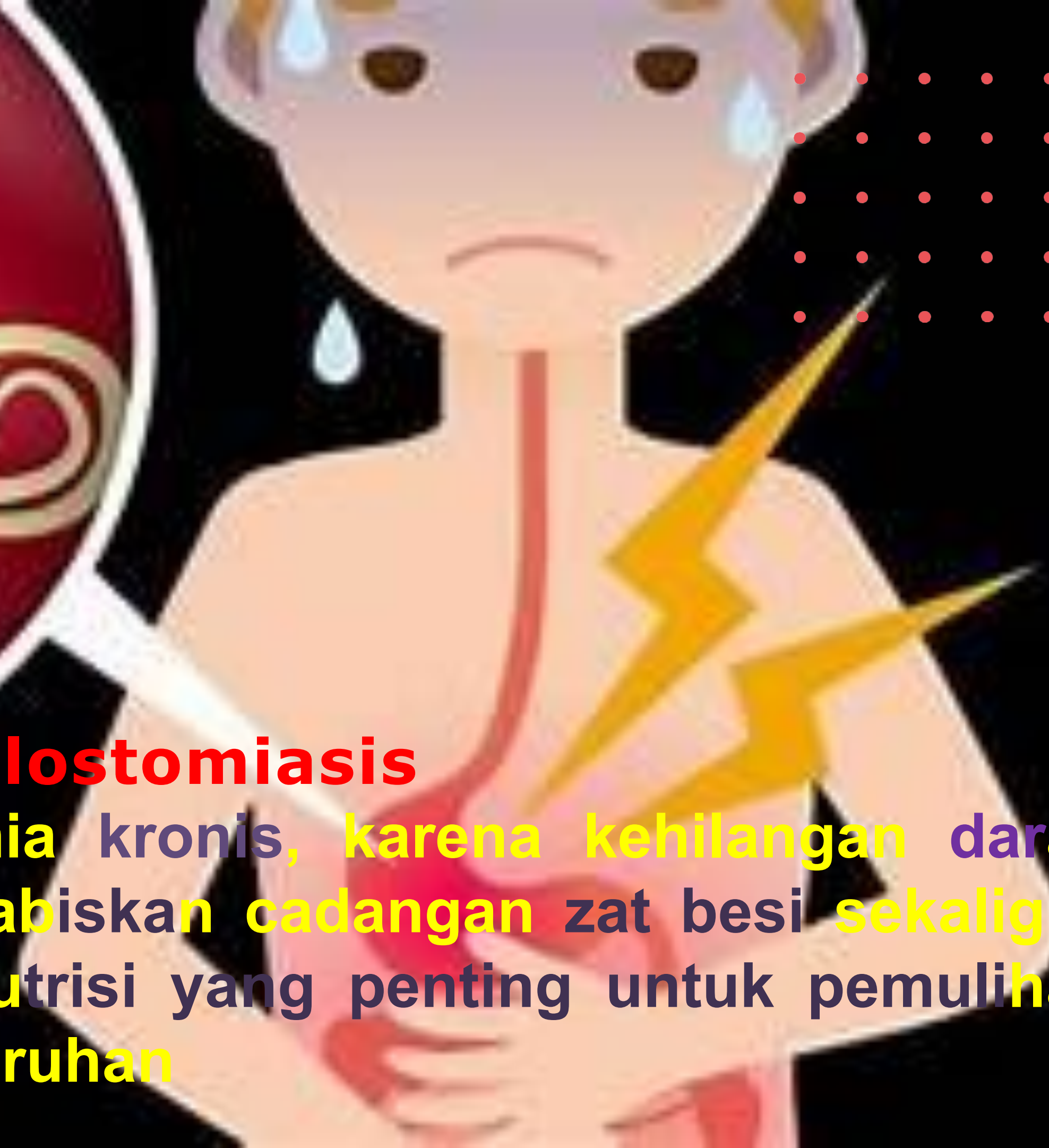
Oleh :

dr.Fahruddin Kamal,Sp.PD.M.Kes.

Ankilostomiasis

adalah infeksi parasit yang ditandai dengan keberadaan cacing tambang, terutama *Ancylostoma duodenale* dan *Necator americanus*, didalam usus atau organ tubuh yang lain .

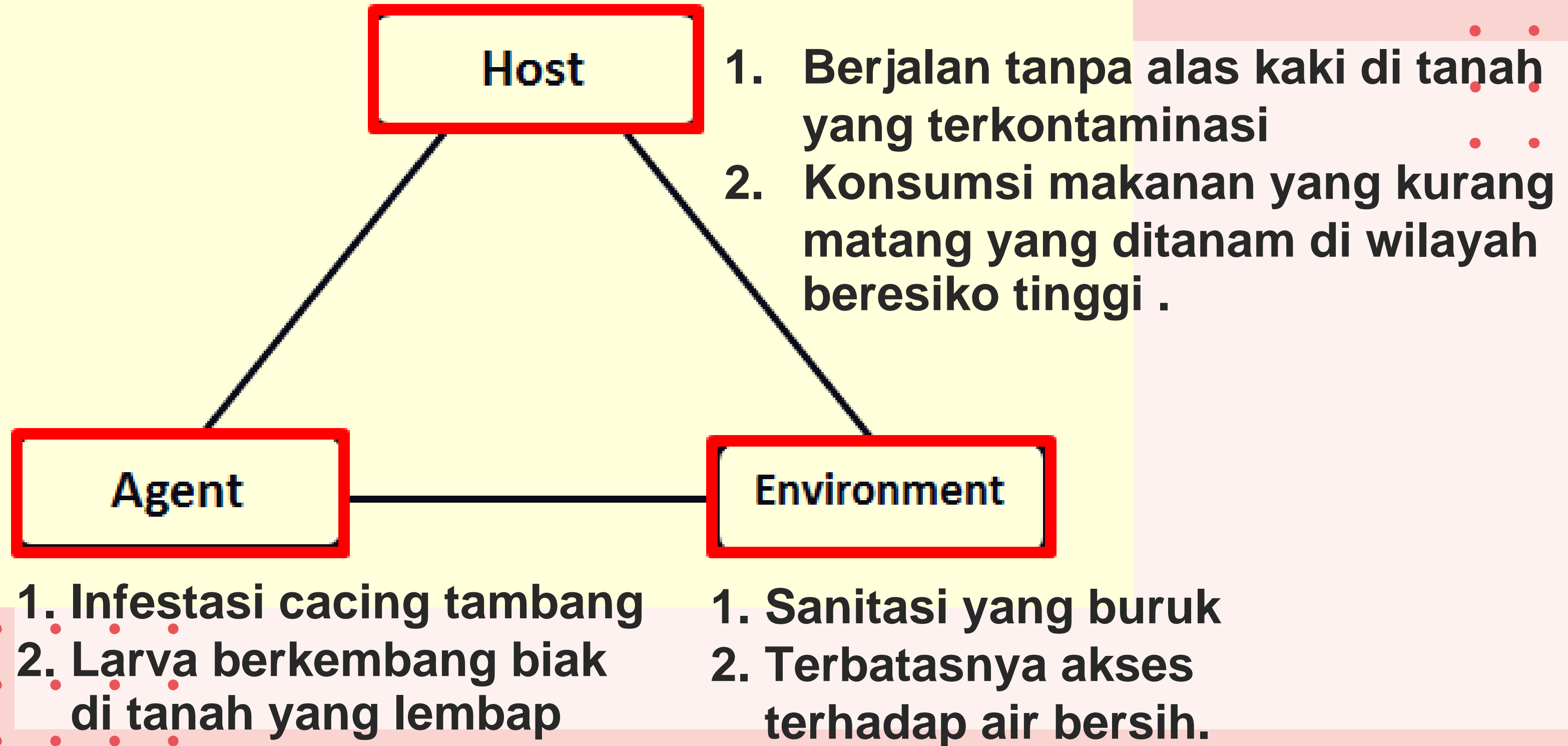




Ankilostomiasis

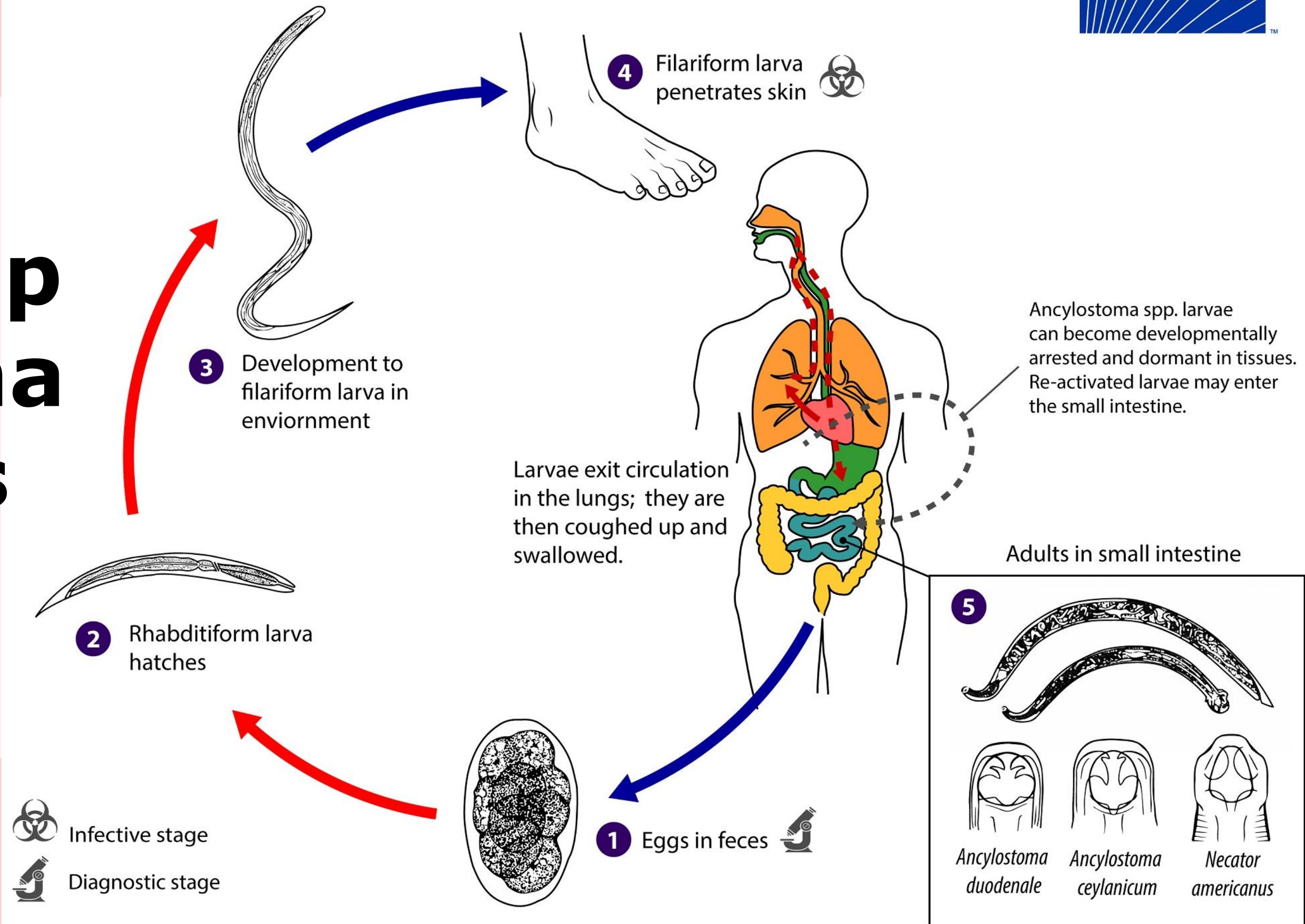
dapat mengakibatkan anemia kronis, karena kehilangan darah yang terus-menerus menghabiskan cadangan zat besi sekaligus mengganggu penyerapan nutrisi yang penting untuk pemulihan dan kesehatan secara keseluruhan

Penyebab Infeksi Ankilostomiasis



Siklus hidup *Ancylostoma Duodenalis*

Intestinal Hookworm



Faktor Predisposisi Infeksi Ankilostomiasis

1. Faktor sosial ekonomi berperan penting dalam prevalensi ankylostomiasis.
2. Sistem perawatan kesehatan yang tidak memadai untuk pencegahan dan pengobatan, menyebabkan siklus infeksi yang langgeng
3. Praktik pertanian yang mengabaikan standar kebersihan dapat memperburuk penyebaran cacing tambang di antara populasi petani.

Gejala Ankilostomiasis pada Pasien

- ✓ masalah gastrointestinal
- ✓ sakit perut, diare,
- ✓ Keinginan untuk mengonsumsi makanan yang bukan makanan (pica) berasal dari kekurangan nutrisi yang disebabkan oleh infestasi cacing tambang.



Gejala Lanjut Ankilostomiasis pada Pasien

✓ edema ekstremitas bawah

✓ Lemas , letih , lesu,

✓ Perut kembung , sulit BAB

✓ Sesak

✓ Gangguan kulit



Diagnosis Ancylostoma Duodenalis

Pemeriksaan Fisik :

Pemeriksaan Penunjang :

Lakukan test sederhana berikut :



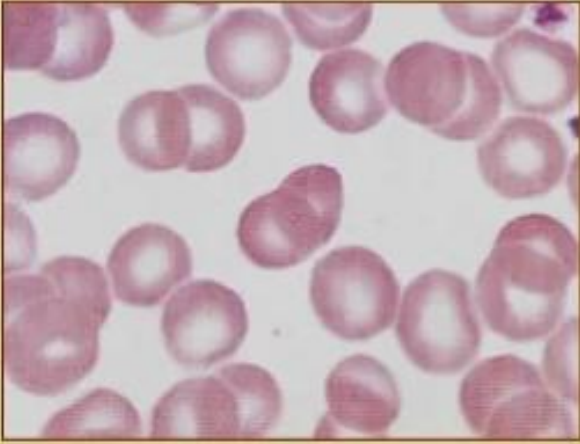
"Tekan telapak tangan selama 1 detik, jika terlihat pucat kebiruan, dan tidak segera menjadi merah pertanda terjadi anemia"



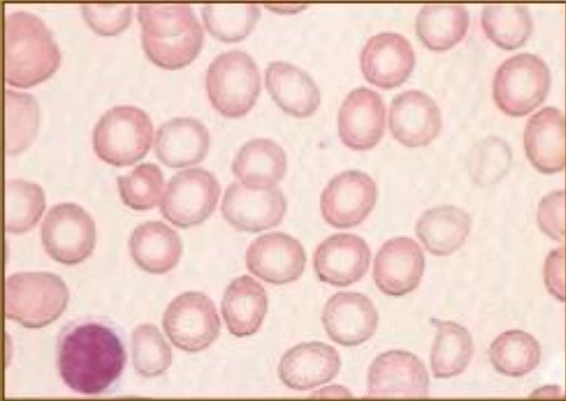
Perhatikan mata anak anda :
1. Mata normal (tidak anemia)
2. Mata tanda anemia



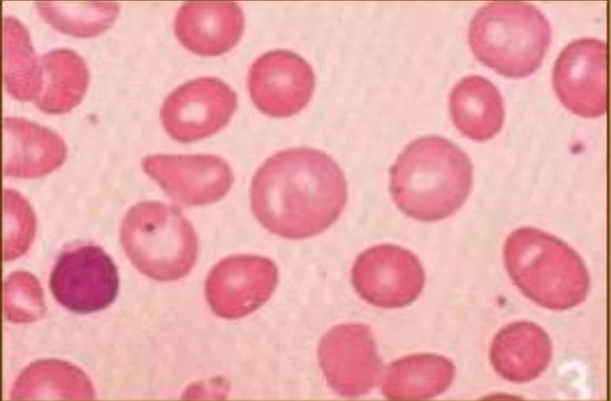
Perhatikan kuku anak anda :
"apabila kukunya terlalu tipis dan sisinya melengkung seperti sendok, berarti mengidap kekurangan zat besi"



Normositik normokrom



Mikrositik hipokrom

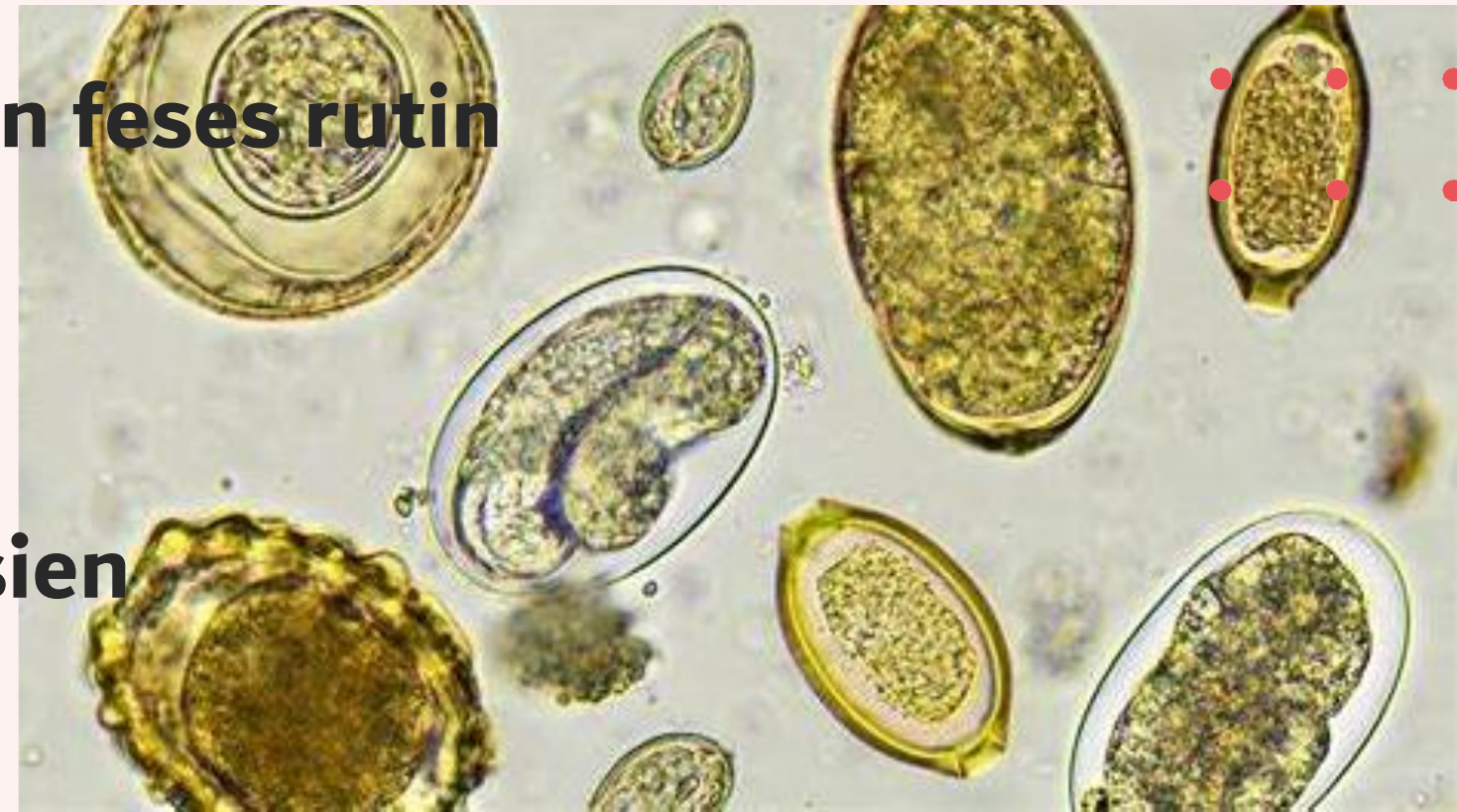


Makrositik

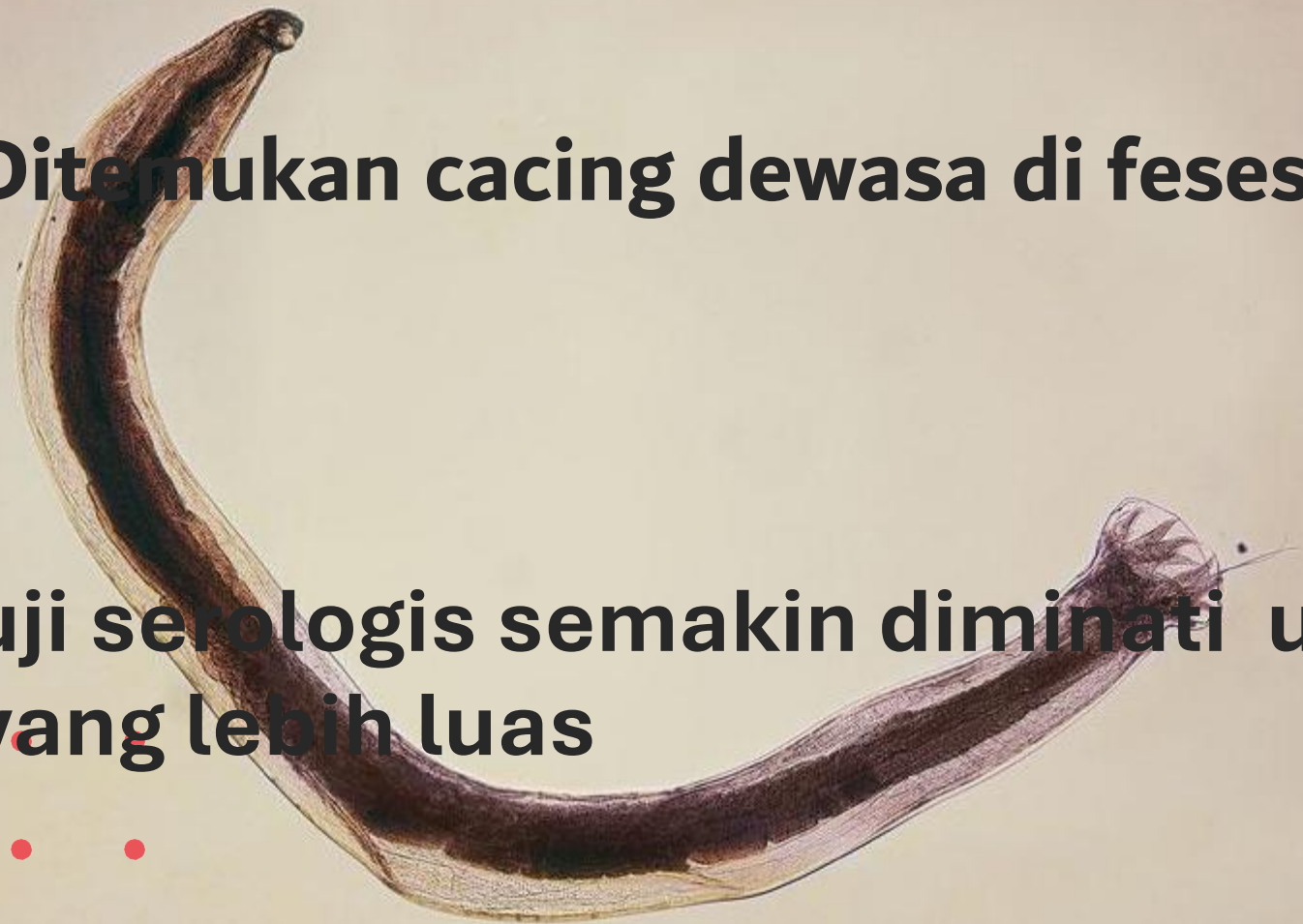
MCV < , MCH <
Eosinofilia

Gold Diagnosis Infeksi Ankilostomiasis

➤ Ditemukan telur cacing di pemeriksaan feses rutin



➤ Ditemukan cacing dewasa di feses pasien



➤ uji serologis semakin diminati untuk deteksi dini dan aplikasi skrining yang lebih luas



Penatalaksanaan Ankilostomiasis

Albendazol. dosis tunggal 400 mg.

Mebendazol. dosis 100 mg, 2 kali sehari selama 3 hari.

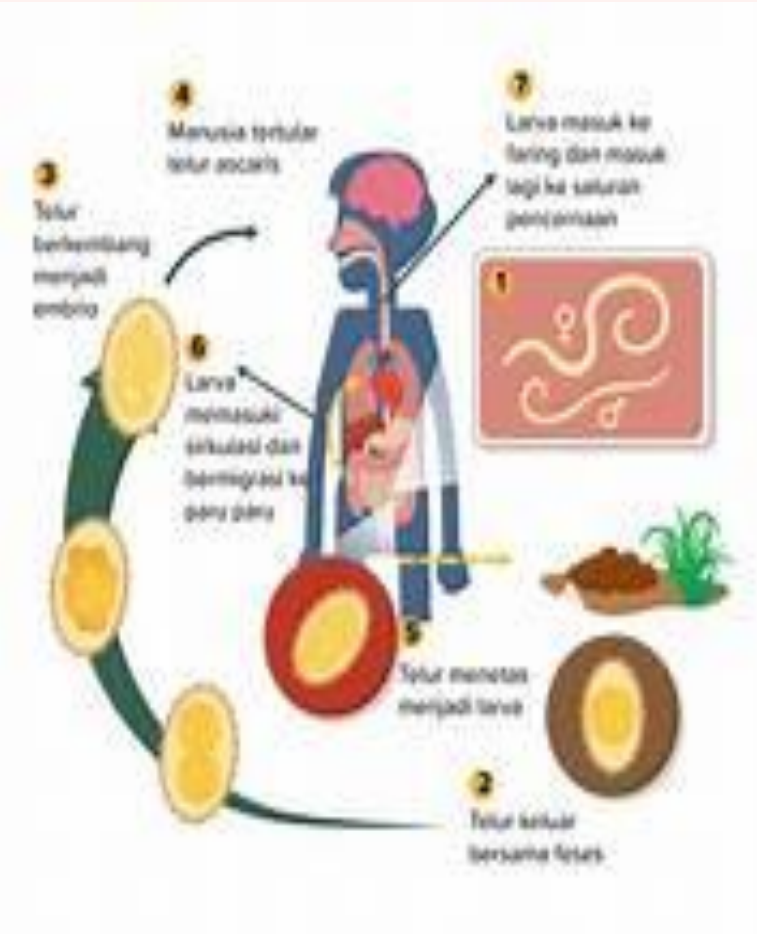
Tetrakloretilen. (drug of choice) pasien ankilostomiasis.

Dosis 0,12 ml / kgBB, dosis tunggal tidak boleh lebih dari 5 ml.



fortifikasi diet dengan makanan dan suplemen kaya zat besi secara signifikan meningkatkan pemulihan dari anemia yang disebabkan oleh ankilostomiasis.

Pada beberapa kasus Anemia dilakukan tranfusi darah dan dilakukan tindakan operatif pada kasus ileus



Penatalaksanaan Ankilostomiasis

- Pasien harus didorong untuk mengonsumsi makanan seperti daging tanpa lemak, sayuran berdaun hijau, dan sereal yang difortifikasi sambil mengelola tingkat hidrasi mereka, yang selanjutnya membantu penyerapan nutrisi.
- Selain nutrisi saja, inisiatif kesehatan masyarakat yang ditujukan untuk meningkatkan sanitasi dan mempromosikan tindakan pencegahan dapat secara drastis mengurangi tingkat infeksi di daerah endemis.
- Dengan menangani kebutuhan medis langsung dan faktor lingkungan yang lebih luas, kita dapat membuka jalan bagi pengelolaan yang lebih berkelanjutan dari epidemi diam-diam ini yang memengaruhi banyak kehidupan di seluruh dunia.

Penanganan Anemia akibat Ankilostomiasis

- **Penanganan anemia yang efektif akibat ankylostomiasis tidak hanya terbatas pada penanganan infeksi cacing tambang;**
- **Penanganan ini memerlukan pendekatan holistik yang mempertimbangkan rehabilitasi gizi dan peningkatan kesehatan jangka panjang.**
- **Pertama, diagnosis yang cepat dan pengobatan cacingan yang efektif menggunakan obat-obatan seperti albendazole atau mebendazole sangat penting dalam membasmi parasit yang menyebabkan kehilangan darah.**
- **Namun, langkah ini saja tidak cukup jika tidak dilengkapi dengan tindakan yang menargetkan suplementasi zat besi dan penyesuaian pola makan untuk mengatasi kekurangan gizi yang berasal dari kehilangan darah kronis.**
- **Peningkatan kesadaran pasien melalui edukasi tentang praktik kebersihan dapat secara signifikan mengurangi tingkat infeksi ulang.**



Tindakan Pencegahan terhadap Ankilostomiasis

1. Pentingnya Pendidikan Kesehatan Masyarakat >> **Dengan membekali masyarakat dengan pengetahuan tentang jalur penularan dan tindakan pencegahan, kita dapat secara signifikan mengurangi kejadian infestasi cacing tambang**
2. Memberdayakan petugas kesehatan setempat melalui pelatihan yang ditargetkan memungkinkan deteksi dini dan pengobatan individu yang terinfeksi. >>> **Pendekatan proaktif ini penting untuk memutus siklus anemia yang disebabkan oleh kehilangan darah kronis yang sering kali diakibatkan oleh infeksi cacing tambang yang tidak diobati**
3. Inisiatif kesadaran masyarakat yang difokuskan pada pola makan dan nutrisi dapat lebih meningkatkan hasil pemulihan, memungkinkan populasi yang terdampak untuk memulihkan kadar hemoglobin mereka secara efisien pasca perawatan



- **Sayuran mentah atau setengah matang harus dihindari, dan menjaga lingkungan yang bersih menjadi sangat penting karena cacing tambang berkembang biak dalam kondisi yang tidak bersih.**
- **Mengintegrasikan inisiatif kesehatan masyarakat yang mempromosikan sanitasi dapat secara drastis menurunkan kejadian ankylostomiasis, sehingga meningkatkan kualitas hidup yang lebih baik secara keseluruhan bagi individu yang terkena dampak.**
- **Pada akhirnya, menggabungkan perawatan medis dengan strategi pencegahan membuka jalan untuk mengatasi akar penyebab anemia pada berbagai populasi yang dirusak oleh penyakit tropis yang terabaikan ini.**

Kesimpulan: Strategi Manajemen Efektif untuk Ankilostomiasis

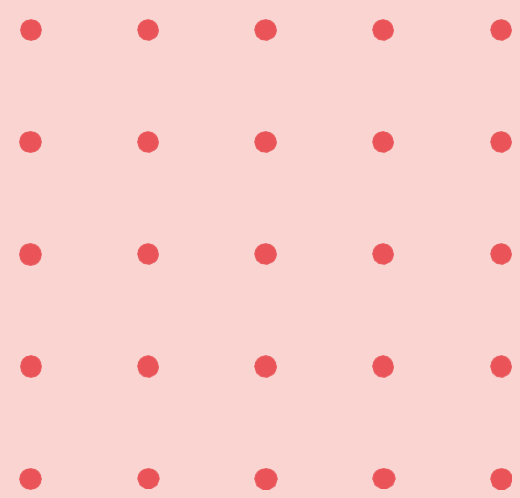
- ✓ Dalam penanganan ankilostomiasis, strategi yang beragam sangat penting untuk mengatasi tidak hanya masalah kesehatan yang mendesak tetapi juga faktor sosial ekonomi yang mendasarinya yang berkontribusi terhadap prevalensinya.
- ✓ Pendidikan memainkan peran penting; memberdayakan masyarakat dengan pengetahuan tentang kebersihan dan sanitasi dapat secara signifikan mengurangi tingkat infeksi.
- ✓ Inisiatif kesehatan masyarakat yang berfokus pada pengendalian cacing yang ditularkan melalui tanah harus mencakup program skrining dan pengobatan yang luas, terutama pada populasi yang rentan seperti anak-anak dan wanita hamil yang berisiko lebih tinggi mengalami anemia terkait dengan penyakit parasit ini.

Kesimpulan: Strategi Manajemen Efektif untuk Ankilostomiasis

- ✓ Mengintegrasikan dukungan nutrisi ke dalam rencana penanganan sangat penting. Pasien yang menderita ankilostomiasis sering menghadapi anemia defisiensi besi yang melemahkan akibat kehilangan darah yang disebabkan oleh penempelan cacing tambang di usus.
- ✓ Suplementasi dengan zat besi dan zat gizi mikro lainnya dapat melengkapi pengobatan antiparasit, mempercepat pemulihan sekaligus meningkatkan ketahanan kesehatan secara keseluruhan dalam masyarakat yang terkena dampak.
- ✓ Dengan menciptakan pendekatan holistik yang menggabungkan intervensi medis dengan pendidikan dan nutrisi, kami membuka jalan tidak hanya untuk mengobati ankylostomiasis tetapi juga meningkatkan kualitas hidup dan mengangkat seluruh populasi keluar dari cengkeraman kemiskinan—secara efektif memutus siklus penularan dan dampak kesehatan yang merugikan untuk selamanya.



Do you have any questions?
fahruddinkamal@gmail.com
+62 823-2801-0439



Terima kasih!

Spesialis Penyakit Dalam

dr. FAHRUDDIN KAMAL, Sp.PD

