

# TRICHURIASIS

PARASITOLOGY DEPARTMENT  
MEDICAL FACULTY of SUMATERA UTARA  
UNIVERSITY

# TRICHURIASIS

## DIAGNOSIS

- Specific diagnosis depends on demonstrating a worm or eggs in the stool
- Worms can be demonstrated dramatically by colonoscopy

## DIAGNOSIS

- Examination of direct fecal smear
- Concentration method  
Kato's method

# TRICHURIASIS

## PREVENTION

- Personal Hygiene
- In the community, health education is necessary : sanitation, waste disposal, etc
- Latrine construction

# TRICHURIASIS

- A six-year old Orang Asli boy was admitted to HUKM with a history of diarrhea for 5 days and fever and vomiting 1 day prior to admission. Diarrhea was described as watery, blood streaked and more than 5 times a day. The patient was treated with a single dose of albendazole in a clinic near his house. Patient had history of pica and two episodes of rectal prolapse in the past. His immunization history was as per the normal schedule recommended for his age.

# TRICHURIASIS

- Fecal smear revealed heavy infection by *Trichuris trichiura* and moderate infection by *Ascaris lumbricoides*, and *Entamoeba histolytica*.

Lampiran Keputusan Menteri Kesehatan  
Nomor : 424/MENKES/SK/VI/2006  
Tanggal : 19 Juni 2006  
Tentang Pedoman Pengendalian Cacingan

## **Tujuan :**

- Menurunkan prevalensi dan intensitas penyakit cacingan
- Turunnya Prevalensi Cacingan menjadi  $< 10\%$  pada tahun 2010.
- Meningkatkan kemitraan dalam penanggulangan Penyakit Cacingan di masyarakat dengan melibatkan LP /LS /LSM / Swasta / Masyarakat secara aktif.
- Meningkatnya cakupan Program Pengendalian Penyakit Cacingan pada anak SD menjadi 75% pada tahun 2010.

Lampiran Keputusan Menteri Kesehatan  
Nomor : 424/MENKES/SK/VI/2006  
Tanggal : 19 Juni 2006  
Tentang Pedoman Pengendalian Cacingan

## **Sasaran :**

- Anak usia sekolah dasar (7-15 tahun).
- Petani, Nelayan, pekerja perkebunan dan pekerja pertambangan.
- Anak Balita (1-5 th) dan pra-sekolah.
- Masyarakat risiko tinggi lain (Ibu hamil, tenaga kerja perusahaan).

Lampiran Keputusan Menteri Kesehatan  
Nomor : 424/MENKES/SK/VI/2006  
Tanggal : 19 Juni 2006  
Tentang Pedoman Pengendalian Cacingan

## **Strategi :**

### Program Jangka Pendek

- Tujuan program ini untuk memutus rantai penularan dalam tubuh manusia, dengan demikian dapat menurunkan prevalensi dan intensitas infeksi Cacingan dengan cara pengobatan (oleh sector kesehatan).



Lampiran Keputusan Menteri Kesehatan  
Nomor : 424/MENKES/SK/VI/2006  
Tanggal : 19 Juni 2006  
Tentang Pedoman Pengendalian Cacingan

## **Strategi :**

### Program Jangka Panjang

- Tujuan program ini untuk memutus rantai penularan di luar tubuh manusia, yaitu dengan melaksanakan upaya pencegahan yang efektif.

Lampiran Keputusan Menteri Kesehatan  
Nomor : 424/MENKES/SK/VI/2006  
Tanggal : 19 Juni 2006  
Tentang Pedoman Pengendalian Cacingan

Rekomendasi WHO dalam menanggulangi  
penyakit cacingan :

1. Pengobatan :
2. Pencegahan
3. Promotif

# REFERENCES

- Miyazaki, I. 1998. An Illustrated Book of Helminthic Zoonosis. P.445. Toyo-kaiji Bldg, Tokyo.
- Schmidt, G.D. & Roberts, L.S. 2005. Foundations of Parasitology. 7<sup>th</sup> ed. P.399. Mc Graw-Hill, New York.

# LIFE CYCLE

