

ABSTRAK

PENGAMATAN EFEKTIVITAS PIRANTEL PAMOAT PADA MURID-MURID MI-AL INAYAH CIJEROKASO KELAS III,IV,V YANG MENDERITA ASCARIASIS

Angeline Novia T,2003, Pembimbing I :Meilinah Hidayat,dr,Mkes

Pembimbing II :Budi Widyarto,dr

Anak-anak adalah sasaran utama pada pemberian Anthelmintik karena mempunyai resiko tertinggi untuk tertular. Sejauh ini banyak dikenal obat-obat cacing dalam masyarakat seperti Pirantel pamoat, Mebendazol dan Levamisol. Pirantel pamoat merupakan obat pilihan pertama pada Ascariasis karena efektif pada 85-100% kasus pasien. Obat ini adalah obat cacing yang digunakan oleh pemerintah pada program pemberantasan kecacingan pada anak SD.

Tujuan dari penelitian ini agar murid-murid SD yang menderita infeksi Ascariasis dapat ditangani dengan baik.

Pemeriksaan telur cacing pada penelitian ini menggunakan Metode KATO. Kemudian dilanjutkan dengan pemberian obat pada anak yang terinfeksi Ascariasis. Sebanyak 66 orang anak yang diberi terapi dan setelah satu minggu kemudian diperiksa kembali tinjanya. Dosis yang diberikan 1x 250 mg.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa efektivitas Pirantel pamoat penderita Ascariasis murid MI Al-Inayah yaitu 100% dan tidak ditemukan kembali telur cacing *Ascaris Lumbricoides*.

Berdasarkan hasil penelitian ini diambil kesimpulan efektivitas Pirantel pamoat pada pengobatan Ascariasis di MI Al-Inayah adalah 100% dari kasus penderita.

Saran yang diberikan, bahwa Pirantel pamoat merupakan salah satu obat pilihan pada pengobatan Ascariasis sesuai program pemerintah dan sebaiknya pengobatan massal diberikan pada seluruh murid SD 3-4 kali dalam setahun agar didapatkan hasil yang maksimal.

ABSTRACT

OBSERVATION OF THE EFFECTIVITY OF PIRANTEL PAMOAT FOR STUDENTS OF MI AL-INA YAH CIJEROKASO CLASS III, IV, V WHO ARE INFECTED BY ASCARIASIS

Children are the target of being given Anthelmintics because they are high risk to be infected. Today, there is a lot of Anthelmintics such as Pirantel pamoat, Mebendazol, and Levamisol. Pirantel pamoat is the drug of choice that is used to overcome Ascariasis. Because the effectivity of this drug can cure 85 – 100 % patients. This Anthelmintics have been used by the government to eradicate worms infection. Especially for elementary school students.

The aim of this research is how to get a good solution for elementary school students who are infected by Ascariasis.

In this research worm egg checking use KATO method. Afterwards the students who are infected by Ascariasis are given Anthelmintics single dose. There are 66 children who are given and after one week their feces have been checked. The doses given is 1 x 250 mg. The result of research shows the effectivity of Pirantel pamoat to the Ascariasis patient is 100 % because the egg of Ascaris lumbricoides were not found.

From that result, we can conclude that the effectivity of Pirantel pamoat to the Ascariasis patient is 100 %.

Pirantel pamoat is still effective to combat Ascariasis and still drugs of choice. It's suggested that the Government distribute Anthelmintics to all students of elementary school 3-4 x a year.

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETU JUAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	2
1.3. Maksud Dan Tujuan.....	2
1.4. Kegunaan Penelitian.....	3
1.5. Kerangka Pemikiran.....	3
1.6. Metode.....	3
1.7. Lokasi Dan Waktu.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Pengenalan Umum	
2.1.1. Infeksi <i>Ascaris Lumbricoides</i>	5
2.1.2. Siklus Hidup <i>Ascaris Lumbricoides</i>	6
2.1.3. Khemotherapy <i>Ascaris Lumbricoides</i>	6
2.2. Penanganan <i>Ascaris lumbricoides</i>	
2.2.1. Pengertian Umum Anthelmintik.....	7
2.2.2. Prinsip Kerja Anthelmintik.....	7
2.3. Pirantel Pamoat Sebagai Pilihan Obat Ascariasis	
2.3.1. Pengenalan Umum Pirantel Pamoat.....	8
2.3.2. Efek farmakologi Dan Kerja Anthelmintik.....	9
2.3.3. Dosis dan Pembagian Pirantel Pamoat.....	10
2.3.4. Indikasi Dan Kegunaan Klinil Pirantel Pamoat.....	10
2.3.5. Efek samping Pirantel Pamoat.....	11
BAB III BAHAN DAN METODE PENELITIAN	
3.1. Bahan Dan Alat Yang Digunakan	
3.1.1. Bahan yang diperiksa.....	13
3.1.2. Bahan Kimia yang digunakan.....	13
3.1.3. Alat-alat yang digunakan.....	13
3.2. Metode Penelitian	
3.2.1. Pemeriksaantinja (Metode KATO).....	14
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	15
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	19
5.1. Kesimpulan.....	19

5.2. Saran	19
DAFTAR PUSTAKA	20
RIWAYAT HIDUP	30

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
LAMPIRAN - 1. DAFTAR MURID MI AL-INAYAH YANG MENDERITA ASCARIASIS.....	21
LAMPIRAN - 2. HASIL PEMERIKSAAN TINJA SETELAH DIBERI OBAT PIRANTEL PAMOAT.....	24
LAMPIRAN – 3. FOTO TELUR ASCARIS LUMBRICOIDES DARI HASIL PEMERIKSAAN METODE KATO	28