

NOVITA' IN PARASSITOLOGIA PEDIATRICA



DOTT. GIORGIO ZAVARISE
Divisione di Pediatria
Ospedale Sacro Cuore
Negrar (VR)

IL BAMBINO ADOTTATO NUOVA FRONTIERA PEDIATRICA 12 MAGGIO 2007

OBIETTIVI

- LA PARASSITOLOGIA PEDIATRICA
- COSA E' STATO FATTO
- COSA NON E' STATO FATTO
- PROPOSTE FUTURE

LA PARASSITOLOGIA PEDIATRICA

- BRANCA COMPLETAMENTE NUOVA
- NUMEROSI "X-FILES"
- DIVERSI COMPORTAMENTI CLINICI
- NUOVE FRONTIERE TERAPEUTICA



PARASSITOLOGIA PEDIATRICA

- POCHI LAVORI INTERNAZIONALI
- POCHI CENTRI IN ITALIA
- LABORATORI DIVERSI (POCHI DEDICATI)
- METODICHE DIVERSE DI INDAGINE
- PERSONALE "SELEZIONATO"

MEDLINE E PARASSITOSI Ultimi 5 aa!!

- Helicobacter 22236 lavori
- Helicobacter e bambino 2021 lavori
- Helicobacter e parassitosi NO ITEMS !!!

- Hymenolepis nana 605 lavori
- Hymenolepis e bambino 14 lavori (2 in inglese!!)
- Poliposi e parassitosi 20 lavori

N. C. N. D. S



PARASSITOLOGIA PEDIATRICA

- POCHI LAVORI INTERNAZIONALI
- **POCHI CENTRI IN ITALIA**
- LABORATORI DIVERSI (POCHI DEDICATI)
- METODICHE DIVERSE DI INDAGINE
- PERSONALE "SELEZIONATO"

I CENTRI IN ITALIA



DA CIRCA 2 ANNI NON
SONO EMERSI NUOVI
CENTRI DI RIFERIMENTO

PARASSITOLOGIA PEDIATRICA

- POCHI LAVORI INTERNAZIONALI
- POCHI CENTRI IN ITALIA
- LABORATORI DIVERSI (POCHI DEDICATI)
- **METODICHE DIVERSE DI INDAGINE**
- PERSONALE "SELEZIONATO"

METODICHE DIVERSE DI INDAGINE

INDAGINE	CENTRO A	CENTRO B	CENTRO C
AC ANTI SCHISTOSOMA	NO	NO	SI
AC ANTI CISTICERCOSSI	NO	ELISA	ELISA + EITB
COPROPARASSITI	3 CAMP	1 CAMP	5 CAMP

PARASSITOLOGIA PEDIATRICA

- POCHI LAVORI INTERNAZIONALI
- POCHI CENTRI IN ITALIA
- LABORATORI DIVERSI (POCHI DEDICATI)
- METODICHE DIVERSE DI INDAGINE
- **PERSONALE "SELEZIONATO"**



LA PARASSITOLOGIA PEDIATRICA

- BRANCA COMPLETAMENTE NUOVA
- **NUMEROSI "X-FILES"**
- DIVERSI COMPORTAMENTI CLINICI
- NUOVA FRONTIERA TERAPEUTICA



X-FILES



- IL CASO HYMENOLEPIS NANA
- LA STRANA COPPIA HYM-HELIC
- EOSINOFILIA "BRASILIANA"

HYMENOLEPIS NANA

- Manifestazioni cliniche :
 - spesso asintomatica
 - D.A.R.
 - Prurito generalizzato
 - Alvo irregolare (feci color senape)
 - Talvolta segnalati episodi convulsivi
 - **eosinofilia**
- Diagnosi:
 - identificazione delle uova nelle feci



TERAPIA

- **NICLOSAMIDE** (Yomesan)
 - < 2 aa 500 mg il 1° giorno poi 250 mg dal 2° al 7° giorno
 - > 2 aa 1g il 1° giorno poi 500 mg dal 2° al 7° giorno
- **PRAZIQUANTEL** (Biltricide)
 - 25 mg/kg monodose o bipartita in singola somm
- **ALBENDAZOLO** (Zentel)
 - Monodose di 400 mg
- **NITAZOXANIDE** (Alinia)
 - 100 mg (1-3 aa) 2 volte al giorno per 3 giorni
 - 200 mg (4-11 aa) 2 volte al giorno per 3 giorni

1: [Trans R Soc Trop Med Hyg](#), 2007 Feb;101(2):203-5. Epub 2006 Jun 30.

Hymenolepis nana infection: symptoms and response to nitazoxanide in field conditions.

[Chero JC, Saito M, Bustos JA, Blanco EM, Gonzalez G, Garcia HH: Cysticercosis Working Group in Peru.](#)

Cysticercosis Elimination Project - Tumbes, Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima, Peru.

A matched case-control study on clinical symptoms of *Hymenolepis nana* and an open trial of nitazoxanide treatment were conducted in a village on the northern coast of Peru. Interview data were obtained from 25 individuals with hymenolepiasis only and 46 matched controls. Individuals with other intestinal helminths or giardiasis were excluded. Twenty nitazoxanide-treated cases were followed with stool examination a month later. There were no significant differences between groups in the prevalence of symptoms except headache, which was less frequent in the cases. Treatment efficacy was 75%. Hymenolepiasis in this community did not have significant impact on specific symptoms.

1: [Trans R Soc Trop Med Hyg](#), 2002 Mar-Apr;96(2):193-6.

Comparative clinical studies of nitazoxanide, albendazole and praziquantel in the treatment of ascariasis, trichuriasis and hymenolepiasis in children from Peru.

[Juan JO, Lopez Cheque N, Gargala G, Favennec L.](#)

Cajamarca General Hospital, Cajamarca, Peru.

Three randomized clinical studies were conducted in 2000 to evaluate the efficacy of nitazoxanide paediatric suspension compared to albendazole in the treatment of ascariasis and trichuriasis and praziquantel in the treatment of hymenolepiasis in children from Cajamarca, Peru. Nitazoxanide was administered at a dose of 100 mg (age 1-3 years) or 200 mg (age 4-11 years) twice daily for 3 days, albendazole as a 400-mg single dose and praziquantel as a 25-mg/kg single dose. Post-treatment parasitological examinations were carried out on 3 faecal samples, each collected on a different day between 21 and 30 days following initiation of treatment. Nitazoxanide cured 89% (25/28), 89% (16/18) and 82% (32/39) of the cases of ascariasis, trichuriasis and hymenolepiasis respectively compared with 91% (32/35), 58% (11/19) and 96% (27/49) for the comparator drugs. Each of the drugs produced egg reduction rates in excess of 98%. There were no significant adverse events or abnormalities in haematology or clinical chemistry values or urinalysis.

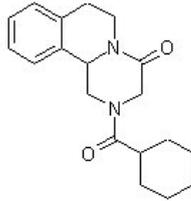
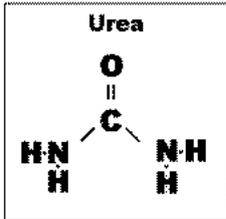
PMID: 12055813 [PubMed - indexed for MEDLINE]

LA STRANA COPPIA HYM-HELIC

- Sembra che ci sia (anche se non c'è letteratura al riguardo) una forte correlazione
- Resistenza crociata alla terapia eradicante
- Si trattano separatamente o insieme ?



SPIEGAZIONE PROBABILE



PRAZIQUANTEL

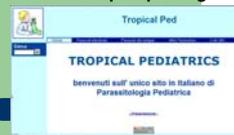
OBIETTIVI

- LA PARASSITOLOGIA PEDIATRICA
- **COSA E' STATO FATTO**
- COSA NON E' STATO FATTO
- PROPOSTE FUTURE

COSA E' STATO FATTO

- **MAGGIORE INFORMAZIONE**
 - Ai Genitori (corsi ed itinerari formativi)
 - Internet (TropicalPed Saluteadozioni GLNBI)
- **MAGGIORE FORMAZIONE**
 - Convegni
 - Formazione del personale tecnico
 - Formazione del personale medico

www.tropicalped.org



www.saluteadozioni.it



www.glnbi.org



www.venetoadozioni.it

OBIETTIVI

- LA PARASSITOLOGIA PEDIATRICA
- COSA E' STATO FATTO
- **COSA NON E' STATO FATTO**
- PROPOSTE FUTURE

COSA NON E' STATO FATTO



- Linee di ricerca serie
- "Italianizzare" Farmaci non in commercio in Italia (60%)
- Collaborazione ad uniformare le metodiche di indagine fra i vari centri
- Collaborazione con le scuole e con i pdf



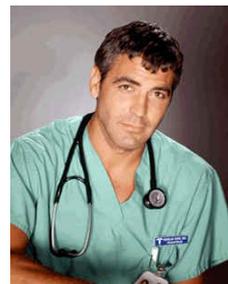
OBIETTIVI

- LA PARASSITOLOGIA PEDIATRICA
- COSA E' STATO FATTO
- **COSA NON E' STATO FATTO**
- **PROPOSTE FUTURE**

PROPOSTE FUTURE

- Centri di Riferimento “con il compasso”
- Team Multidisciplinare
- Istituire una “Medicina delle Adozioni”
- Sensibilizzare gli educatori
- Istituire Fondi ed Incentivare la ricerca

NO RICERCA NO THERAPY



VI RICORDATE !!!!! PROIETTATA IL 13 Maggio 2006



E' AVVENUTO IL MIRACOLO !!!! LUGLIO 2006



QUINDI..... SIAMO OTTIMISTI !!

