

G090**INDAGINE EPIDEMIOLOGICA 2000-2002 DEI PARASSITI FECALI NELL'AREA NOVARESE.**

Gigli C., Crobu M.G.S., Ferrante R., Cestagalli L., Fortina G.

Laboratorio di Microbiologia e Virologia Azienda Ospedaliera "Maggiore della Carità", Novara.

Scopo

Scopo del nostro lavoro è stato quello di indagare la prevalenza delle varie specie parassitarie nella popolazione indagata; valutare le specie parassitarie trovate in relazione alla provenienza del paziente; fornire l'epidemiologia di due anni di osservazione.

Materiali e Metodi:

Durante il triennio 2000-2002 sono pervenuti presso il Laboratorio di Microbiologia di Novara 4.186 campioni fecali per ricerca parassitologica.

I campioni esaminati erano provenienti sia da pazienti ospedalizzati che da pazienti ambulatoriali residenti nel nostro territorio.

I campioni erano conservati in contenitori con formalina al 10%.

Il metodo utilizzato è stato quello della filtrazione e concentrazione per tutti i campioni. La colorazione con Zielh-Nelsen e Giemsa veniva riservata per i campioni macroscopicamente diarroici e/o provenienti da i seguenti reparti: Pediatria, Malattie Infettive e pazienti ospedalizzati di età superiore ai 65 anni. Il metodo Baerman è stato usato quando veniva segnalato un sospetto clinico per strongiloidiasi; lo scotch test per i casi di ossiuriasi.

Risultati:

In tale periodo sono state isolati i seguenti parassiti: *Taenia saginata* 26; *Taenia solium* 1; *Enterobius vermicularis* 17; *Ascaris lumbricoides* 2; *Blastocystis hominis* 25; *Entamoeba coli* 2; *Strongyloides stercoralis* 1; *Isospora belli* 1; *Hymenolepis nana* 3; *Giardia lamblia* 14.

I pazienti da cui è stata isolata la *T. saginata* sono 19 maschi e 7 femmine, range di età 15-82 con una media di 46; per gli ossiuri 6 maschi e 11 femmine l'età media è di 15 anni, range 4-36 anni. L'*H. nana* è stata isolata in tre bambini di età inferiore ai 10 anni; lo *S. stercoralis* in una donna di 60 anni. La *Giardia* è stata isolata in 8 maschi e 6 femmine, l'età media è 34 anni il range 2- 70 anni.

La *B. hominis* da 19 maschi e 6 femmine l'età media è 46 anni range da 15-82 anni.

L'*I. belli* è stata isolata da una paziente HIV+.

Conclusioni:

Tra la popolazione autoctona indagata la *T. saginata* è l'elminto isolato più frequentemente, seguito da *A. lumbricoides*, mentre *H. nana* è stato riscontrato in bambini provenienti da paesi stranieri e precisamente Albania e Brasile. Gli ossiuri hanno mostrato periodicità in coincidenza con l'inizio dell'anno scolastico interessando una popolazione quasi esclusivamente pediatrica, infatti in qualche caso si è assistito al coinvolgimento di altri membri famigliari.

Solo attuando, però, procedure specifiche di isolamento (colorazioni e metodo di Baerman) in base alla sintomatologia presente e all'anamnesi geografica si è potuto isolare un'*I. belli* da una paziente africana affetta da HIV non in trattamento chemioterapico, e larve di *S. stercoralis* in una paziente autoctona in condizioni immunodepresse.

Questi dati confermano ancora una volta quanto sia importante conoscere la provenienza dei pazienti e la loro sintomatologia per attuare le procedure tecniche più adeguate ad isolare le diverse specie parassitarie.