

INFECȚIA CU ENTEROBIUS A COPIILOR ÎNTR-UN RAION AL REGIUNII AUTONOME MAGHIARE

Zoltán Szabó

În anul 1957 am examinat infestarea copiilor cu enterobius într-un raion al Regiunii Autonome Maghiare cu caracter agricol și forestier. Raionul e situat la o altitudine medie de 550 m deasupra mării. Examinările au fost efectuate în lunile aprilie—mai, pe teritoriul a 13 unități sanitare, folosind metoda N.I.H. modificată în ceea ce privește aplicarea unui dispozitiv de întindere a celofanului. Cele 13 unități au fost formate din 2 circ. urbane, 10 circ. rurale și 1 dispensar de întreprindere într-un centru forestier izolat. Pentru a se putea obține o privire generală asupra morbidității copiilor, examinările au avut loc în școlile de 7 ani din reședința circumscripțiilor, începând cu clasa I și continuând până la atingerea numărului de 100. În cazul când școala nu avea un număr suficient de elevi, completarea s-a făcut cu copiii din grădiniță.

Am examinat în total 1.496 copii. Repartiția acestora după sex și mediu este următoarea:

	mediul rural	mediul urban	Total
băieți	541	238	779
fete	509	208	717
total	1.050	446	1.496

Menționăm că denumirea de „urban” în acest caz are un caracter exclusiv administrativ, întrucât în cele două orașe ale raionului examinat nu există aprovizionare centrală cu apă, canalizare, iar așezarea geografică a unuia dintre ele — e dispersată.

Gruparea celor 1.496 de copii după vîrstă se prezintă astfel:

De 4 ani	21 x	De 10 ani	196
„ 5 „	20 x	„ 11 „	149
„ 6 „	23 x	„ 12 „	200
„ 7 „	188	„ 13 „	152
„ 8 „	234	„ 14 „	59
„ 9 „	239	„ 15 „	59 x

(Grupele notate cu x nu le considerăm caracteristice din cauza numărului mic al celor examinați).

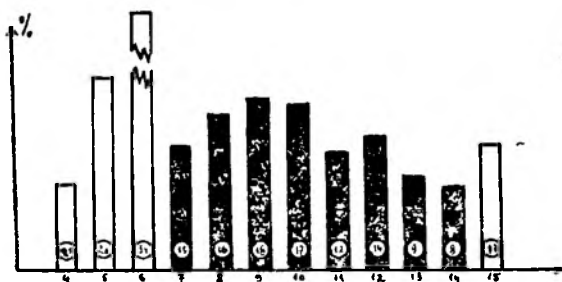
Rezultate. Media infestării cu enterobius a copiilor examinați în raion a fost de 15,04% (225 de cazuri pozitive). Infestarea băieților, e ușor mai scăzută decît a fetelor. (12,70% față de 16,17%). Infestare mixtă cu două sau mai multe feluri de paraziți, am găsit la băieți într-o proporție de 2,75%, iar la fete într-o proporție de 1,72%. (Rezultatul acesta trebuie privit cu rezervă, deoarece metoda aplicată e aptă în mare măsură, numai pentru punerea în evidență a enterobiusului).

Grupate după criteriul mediului, rezultatele noastre prezintă următoarele date:

	Mediu rural			Mediu urban		
	Nr. examinat	Pozitiv	%	Nr. examinat	Pozitiv	%
Băieți	541	87	16,08	238	34	14,70
Fete	509	86	14,93	208	18	8,65
Total	1 050	173	15,50	446	52	11,67

Cazurile pozitive după vîrstă sînt ilustrate în graficul Nr. 1. Am notat grupele ale căror rezultate nu se pot considera caracteristice din cauza numărului scăzut al celor examinați.

Discutarea rezultatelor. Alegerea metodei utilizate nu se poate considera norocoasă din toate punctele de vedere. În primul rând fiindcă prin utilizarea acestei metode putem ajunge numai la o imagine aproximativă a răspândirii enterobiului. Deși instruirea personalului ajutător s-a făcut uniform, nu am avut ocazia să confirmăm părerea unor autori (1) potrivit căreia metoda „în



Graficul Nr. 1.

miini experimentate se poate considera metodă complexă, aplicabilă și în legătură cu cercetarea infectării cu alți paraziți.” Că noi totuși am ales această metodă, faptul se explică prin aceea că un laborator mic poate efectua numai cu ajutorul ei un număr relativ mare de analize într-un interval de timp scurt. Timpul scurt este important dacă ținem seama de periodicitatea eliminării ouălor. Am constatat că media infestării copiilor examinați e de 15,04%. Față de comunicările anterioare, această medie se poate considera scăzută (2, 3). Procentul micșorat se datorează mai mult faptului că analiza s-a făcut o singură dată și experiența noastră arată că repetarea examinărilor ridică numărul rezultatelor pozitive. Azi, în urma ridicării nivelului de viață și sanitar al populației, proporția pozitivității de 80—90%, găsită cu 20—25 de ani în urmă e cu totul neprobabilă. În prezent ea e considerabil mai scăzută. Gradul mai ridicat de pozitivitate găsit la fete concordă cu datele cunoscute din literatură. Datele din graficul Nr. 1 confirmă părerea noastră că gradul de infestare a copiilor școlari se poate reprezenta printr-o curbă al cărei vîrf este la vârsta de 9 ani, scăzînd apoi în ambele direcții.

Acest fenomen se explică după noi în felul următor: într-o familie, răspîndirea enterobiului constituie un număr aproape constant ale cărui oscilații depind în primul rând de schimbarea condițiilor social-igienice. În anii preșcolari, infestarea grupelor de vîrstă e în legătură cu acest număr familiar. În primii ani de școlarizare contactul strîns, zilnic, între copii, produce ridicarea curbei. De la vârsta de 10 ani, cînd igiena personală a copilului se dezvoltă paralel cu simțul pudorii și cu stăpînirea de sine, scăderea procentajului infestării se produce în mod spontan, fără intervenție medicamentoasă, pînă cînd ajunge iarăși la „constanța familiară”. Nu am găsit deosebiri apreciable între gradul de infestare a copiilor din mediul urban și cei din mediul rural. În fond, acest rezultat corespunde celor spuse în introducerea despre caracterul administrativ al noțiunii de oraș pe teritoriul examinat. Raionul se împarte în două părți bine delimitate în ceea ce privește infestarea: în prima, gradul de infestare e sub valoarea medie, iar în cealaltă e peste această medie. Am încercat să găsim cauza delimitării constatate, presupunînd că ar fi în legătură cu densitatea locuitorilor, cu numărul copiilor în familie, cu problemele alimentare cu apă etc. dar nu am putut găsi fapte concludente. Răspunsul la această problemă sperăm că-l vom găsi în cursul examinărilor ce le vom face în viitor.

Sosit la redacție: 18 februarie 1959.

Bibliografie:

1. GALACZI E.: Csiki Egészségügyi Szemle (1956) január; 2. RADACOVICI ŞI COLAB.: Microbiologia, parazitologia, epidemiologia 4 (1957); 3. ZOTTA ET COLAB.: Arch. Roum. de Path. exp. et de Microbiol. 3—4, (1942);
-