

DATE REFERITOARE LA STUDIUL FLOREI MICOTICE A INTESTINULUI

(Dismicrobismul intestinal la aclorhidrici)

M. Péter, A. Csontos, G. Horváth, L. Domokos, Irina Imre

În ultimii ani problema secreției gastrice a fost studiată din ce în ce mai intens.

Părerea unanim acceptată este că tulburarea secreției stomacale nu constituie un tablou clinic de sine stătător, ci un simptom, care se asociază celor mai variate procese patologice ale organismului (3, 12).

Unii autori susțin că lipsa acidului din sucul gastric nu are nici un efect dăunător asupra organismului uman (4, 6). Alții, dimpotrivă afirmă că lipsa acidului și enzimelor gastrice este urmată de tulburări funcționale, la care se asociază modificarea microflorei intestinale (2, 7).

Date referitoare la comportarea florei intestinale la aclorhidrici se întâlnesc destul de rar. După observațiile lui Varro (12), lipsa acidului gastric nu influențează flora stomacului. Într-o lucrare anterioară (11), am arătat că între flora micotică a normacizilor și a anacizilor există o deosebire semnificativă. Fodor și colab. (5), semnalează rezultate asemănătoare din punct de vedere bacteriologic.

În lucrarea de față relatăm observațiile noastre în legătură cu dismicrobismul la aclorhidrici.

În cursul cercetărilor noastre am examinat scaunul a 108 persoane anacide, 125 hipocide și 108 normacide. Gruparea acestor persoane s-a făcut pe baza dejunului de probă

fracționat. Scaunele au fost însămînțate pe medii Sabouraud și incubate la o temperatură de 20—22° C. Identificarea tulpinilor izolate am efectuat-o după *Langeron, Vieu și Felkai* (8, 13, 14).

Rezultatele obținute sînt cuprinse în tabelul nr. 1.

Tabelul nr. 1.

Denumirea tulpinilor izolate	Normacizi		Hipoacizi		Anacizi	
	nr.	%	nr.	%	nr.	%
<i>Geotrichum-Trichosporon</i>	37	34,26	89	71,20	90	84,26
<i>Candida g. (genus)</i>	31	28,79	36	28,80	30	27,77
<i>Penicillium g.</i>	26	24,07	25	20,00	16	14,82
<i>Mucor g.</i>	18	16,66	14	11,20	13	12,03
<i>Aspergillus g.</i>	7	6,48	5	4,00	2	1,85
<i>Actinomyces g.</i>	5	5,74	12	9,60	5	4,62
Alte tulpini neidentif.	10	9,25	12	9,60	9	8,32
Cazuri negative	25	23,79	10	8,00	4	3,70

Așa cum reiese din tabelul nr. 1. între cele trei grupuri se remarcă deosebiri semnificative. Diferența cea mai elocventă s-a înregistrat la apariția genului *Geotrichum*. Intrucît din tabel nu rezultă, ținem să subliniem că prezența genului *Geotrichum* e ridicată la hipo- și anacizi, nu numai procentual, ci și cantitativ. Trebuie să menționăm că în cursul identificării am întâmpinat o greutate serioasă la diferențierea tulpinilor *Geotrichum* de *Trichosporon* (13, 14). În această problemă nu s-a stabilit încă o conduită unanim acceptată.

Presupunem că scăderea ușoară a mucegaiurilor respectiv a Candidelor se datorește faptului că tulpinile *Geotrichum*, dezvoltîndu-se mai rapid, ocupă suprafața mediului disponibil.

În ultimii ani genul *Geotrichum* se izolează din ce în ce mai frecvent și din localizări neobișnuite (9).

Cunoscînd faptul că *geotrichumurile* pot cauza leziuni ulcerative ale intestinului gros, se pune întrebarea dacă această tulpină nu are un rol în susținerea colitelor atît de frecvent asociate cazurilor de aclorhidrie, sau în metabolismul vitaminelor, și în resorbție.

Într-o lucrare anterioară (10) am semnalat că prezența *geotrichumurilor* crește proporțional cu vîrsta, fapt observat de altfel și de Bilbie (1). Este cunoscut că asemenea schimbări se observă și în cazul aclorhidriei (12). Trebuie însă să menționăm că în cercetările noastre diferența de microfioră între cazurile anacide și cele normacide s-a manifestat independent de vîrstă.

Apariția mai frecventă a micetelor artrosporoaze la aclorhidrici, nu o considerăm un fenomen specific, fiindcă asemenea modificări am observat și la persoanele tratate cu cantități mari de antibiotice, la cele în vîrstă înaintată și în toate cazurile cînd rezistența organismului a fost scăzută. Totuși, indiferent dacă înmulțirea genului *Geotrichum* este sau nu influențată direct sau indirect de aclorhidrie, credem că ea nu poate fi fără efect asupra organismului. Cercetările noastre recente par să confirme această presupunere.

În concluzie, cercetînd microfiora materiilor fecale a 108 cazuri normacide, 125 cazuri hipoacide și 108 cazuri anacide, s-au găsit diferențe semnificative între grupele cercetate, mai ales în ce privește apariția genului *Geotrichum*. S-au pus în evidență tulpini aparținînd acestui gen la normacizi în proporție de 34,26%, la hipoacizi în 71,20% și la anacizi în 84,26%. Atragem atenția asupra faptului că această tulpină este izolată din ce în ce mai frecvent. Noi îi acordăm importanță în ceea ce privește susținerea tulburărilor de digestie și resorbție.

Sosit la redacție: 18 iunie 1962.

Bibliografie

1. BILBIIE SPANDONIDE T., IONESCU N., ISPIRESCU M., VIZIREANU M.: Gerontologia, (1961), Clinica 3, 152;
2. BEJUL E. A.: Chronischeskie Enteriti (1961), Lenin-grad, 121;
3. DONEGAN W. L.: Gastroenterology (1960), 38, 5, 750;
4. FIERZ F.: Gastroenterologia (1958), 89, 165;
5. FODOR O., PĂRAU N., ALDEA G., TRAGOR S.: Medicina Internă, (1961), 5, 771;
6. HENNING, cit: Fierz;
7. JUNG H., cit: Varro;
8. LANGERON M., VANBREUSEGHEM R.: Precis de Mycologie, Ed. Masson et C. Paris (1952);
9. NICOLAU ST. G., HULEA A., AVRAM A., COLINTINEANU L., BALUS L.: Derma-to-Venerologia (1957), 3, 217;
10. PETER M., HORVATH G., Revista Medicală (1959), 4, 430;
11. PETER M., CSONTOS A., HORVATH G., DOMOKOS L.: III-a Ses. Științ. I.M.F. Tg-Mureș (1960);
12. VARRO V.: Orvosi Hetilap (1958), 2, 49; Idem 43, 1487; Idem 49, 1707;
13. VIEU M., SEGRETAIN G.: Annales de L'Inst. Pasteur (1959), 96, 421;
14. VÖRÖS-FELKAI GY.: Acta Microb. Hung. (1961), Tom. VIII. F: 1, 95;

