

LA FLORA AERÒBIA DE LES APENDICITIS CRÒNIQUES

per

E. RIBAS I RIBAS

R. CULLELL

Des de l'abril del 1930 venim estudiant a l'Hospital de Sant Pau i de la Santa Creu, en el nostre Servei de cirurgia la flora microbiana aeròbia de les apendicitis cròniques. Reconeixem que un estudi així fet deixa d'ésser complet, per tal com la cosa interessant fóra poder estudiar a la vegada els gèrmens aerobis i els anaerobis, però diverses circumstàncies ens han impedit de fer-ho.

La tècnica que s'ha seguit en aquest treball ha estat la següent : feta l'extirpació de l'apèndix, ha estat portat a l'antesala d'operacions, i allí obert amb instrumental estèril. Del pus, o bé de la regió que es veu més congestionada, es treu una mica de material, el qual diluïm unes vegades en brou de carn i altres en sèrum fisiològic estèril. A partir d'aquesta dilució, fem sèbres en els medis ordinaris, aïllem els gèrmens que puguin créixer, i els classifiquem seguint el *Manual of determinative bacteriology*, de Bergey.

Els resultats que hem obtingut sobre quaranta-tres apèndixs són els següents:

	<u>Tant per 100</u>
Apendicitis amicrobianes.....	8
Apendicitis d'un germen.....	56
Apendicitis de dos gèrmens.....	25
Apendicitis de tres gèrmens.....	8
Apendicitis de quatre gèrmens.....	3

Els gèrmens que en aquests casos hem trobat, són:

Apendicitis amb un germen

	<u>Casos</u>
Colibacil.....	20
Proteus.....	1
Piociànic.....	1
Enterococ.....	1

Apendicitis amb dos gèrmens

	<u>Casos</u>
Colibacil i estafilococ.....	4
Colibacil i aerògens.....	2
Colibacil i alcaligens.....	1
Colibacil i proteus.....	1
Colibacil i estreptococ.....	1
Aerògens i estreptococ.....	1
Estafilococ i pneumococ.....	1

Apendicitis amb tres gèrmens

	<u>Casos</u>
Colibacil, enterococ i estafilococ.....	1
Colibacil, enterococ i aerògens.....	1
Colibacil, estreptococ i piociànic.....	1

Apendicitis amb quatre gèrmens

Un sol cas amb colibacil, estafilococ, pneumococ i estreptococ.

Percentatge dels gèrmens trobats

	Tant per 100 de les apendicitis
Colibacil.....	73
Estafilococ.....	12
Aerògens.....	10
Estreptococ.....	10
Enterococ.....	8
Piociànic.....	6
Proteus.....	6
Pneumococ.....	6
Proteus fluorescens.....	3
Alcaligens.....	3

Entre els colibacils ha de tenir-se en compte que incloem tots els del gènere *Escherichia* que s'han trobat:

	Tant per 100 de les apendicitis
<i>Escherichia coli</i>	18
<i>Escherichia acidilactici</i>	4
<i>Escherichia anindolica</i>	3
<i>Escherichia vesiculiformis</i>	2
<i>Escherichia anaerògens</i>	1
<i>Escherichia comuni</i>	1
<i>Escherichia entèrica</i>	1

Entre els estafilococs incloem:

	Tant per 100 de les apendicitis
Estafilococ albus.....	5
Estafilococ aurantium.....	1
Estafilococ citreus.....	1

Resumint, doncs, podem afirmar que és possible l'existència d'apendicitis amicrobianes, però anotant que, d'haver-se fet l'estudi de la flora anaeròbia, potser alguna d'elles no ho hauria estat.

Que l'apendicitis més corrent és la d'un germen, però que per la mateixa raó abans dita, alguns dels casos haurien probablement estat de dos o més gèrmens.

Que el germen més freqüent és el colibacil, seguit en importància per l'estafilococ, aerògens i estreptococ.

Que l'associació més freqüent és la del colibacil amb l'estafilococ.

Cal fer notar que estudiant la història clínica, el curs postoperatori del pacient i les lesions apendiculars, es veu que no hi ha cap relació entre elles i la flora microbiana que s'hagi trobat.

*Hospital de la Santa Creu i de Sant Pau.
Servei de Cirurgia del Dr. E. Ribas i Ribas.
Barcelona.*