

UN NOU MÈTODE PER A LA TINCIÓ DEL BACIL TUBERCULÓS EN ELS TEIXITS

per

P. DOMINGO

SRTA. R. GRAU

El bacil tuberculós en els teixits no és sempre, ni de molt, fàcilment demostrable. Els darrers mètodes de Sayé (1) i Srta. R. Grau (2), que han procurat resumir totes les habilitats tècniques, tenen encara en contra d'ells la necessitat de manipulacions delicades que fan que, al menys en les nostres mans, fracassin moltes vegades, tot i obtenint altres, magnífics resultats.

A més, els bacils de Koch, en els teixits, no tenen una afinitat de coloració igual per a un mateix mètode.

En les sèries de preparacions que havem fet per perfeccionar el nostre procediment, de què aviat parlarem, hem pogut treure la convicció que els bacils són tant més resistents a la decoloració com més alterat és el teixit. El màxim de resistència és en els focus caseïfics amb comunicació aèrea. Allà és on el bacil queda més ben tenyit.

Nosaltres, respecte del nostre mètode, havem de dir

(1) TREBALLS DE LA SOCIETAT DE BIOLOGIA DE BARCELONA, I 914.

(2) REVISTA DE MEDICINA Y CIRUGÍA, 1919.

que, sempre que altres mètodes han demostrat la presència de bacils, aquests bacils han sortit també amb el nostre. Moltes vegades que els altres mètodes han donat resultat negatiu o molt dubtós, per la presència de bacils quasi decolorats, el nostre mètode ha estat positiu. El control definitiu bacterià ha estat fet tenyint pel mètode de Ziehl clàssic per al b. tuberculós, prescindint de la seva localització histològica.

Obtenim bons resultats operant *exactament* de la següent manera:

1.^r Fixació en formol al 10 per 100, més o menys dies, segons la grandària que convingui, ja que influeix molt poc el temps de fixació.

2.^a Deshidratació progressiva amb alcohols, xilol com a dissolvent intermedi per a la inclusió definitiva amb parafina.

3.^r Talls prims (5-10 micres), encolatge als porta, desparafinització, amb xilol, rentat amb alcohol absolut. Rentat amb aigua.

4.^t Fucsina de Ziehl durant 10 minuts, en calent, a una temperatura de 45-50 graus.

5.^è Rentat abundant amb aigua. Assecat amb paper de filtre.

6.^è Acetona anhidra, $\frac{1}{2}$ minut. Sense rentar.

7.^è Tractament durant 1 minut per la següent solució:

Alcohol absolut...	100 c. c.
Acid pícric	1 gr.
Fucs. àcida.....	0,01 »

(Es dissol abans en la quantitat mínima d'aigua destil·lada la fucsina àcida.)

Renovant la solució un parell de vegades i fent que recobreixi sempre bé tot el porta. Es llança i es passa al temps:

8.è Essència de Cayeput, fins a diafanització.

9.è Bàlsam del Canadà.

Els bacils queden tenyits en roig intens; les cèl·lules alveolars en groc; el teixit conjuntiu groc rosat; els nuclis violeta.

Al cap de quinze mesos les preparacions encara es conserven.

Laboratori Bacteriològic Municipal de Barcelona. Director, R. Turró.