

principalment la literatura mèdica francesa, així com en lo referent a vacunoteràpia, trobarà moltes més dades en la italiana.

Seguidament fa el Dr. Puig una mica d'atenció sobre l'ús dels antitèrmics químics, repetint els arguments aduits en la ponència, de intoxicació, depressió de forces, cardíacs principalment, repugnància de la majoria dels autors al llur ús, etc., per a apoiar la seva opinió contrària a que se'n fassi aplicació; fixant-se més en aquest punt, diu, per quan en altra ponència se'n fà una base de tractament.

De totes maneres, diu el Dr. Puig, entenent que la Medicina és la ciència dels fets; si amb fets repetits i ben observats, em demostren que vaig errat, abaixaré el cap i me sometré. Això ho discutirem després.

DR. MARIÁN HUGUET. — Sense discussió.

DR. PRESTA. — Discussió: Drs. Proubasta i Sayé. — Rectificació.

Discussió: Dr. Proubasta.

A molts extranyarà que intervingui en aquesta ponència i dec, per tant, una explicació.

Al sol·licitar el Dr. Ravetllat l'ajuda de l'Acadèmia i Laboratori per a obtenir de la Mancomunitat una subvenció per a continuar sos treballs, jo, com a President de dita Acadèmia, no vaig tenir cap inconvenient en fer-ho, però amb la condició de verificar i comprovar els resultats obtinguts per dit senyor i així ho varem fer els Drs. Presta, Plà i Armengol i qui vos parla.

El resultat obtingut al repetir els treballs del Dr. Ravellat en el Laboratori, va ésser de fort dubte. Be és veritat que al inocular bacil tuberculós en un conillet porquí, als quinze dies es trobaren en la melsa diplo-estreptococs; però eren tant diferents uns dels altres, que la seva identitat no resultava clara, admetent més aviat que es tractava d'un fet d'infecció accidental.

La demostració de tal identitat sols era possible retornant al diplo-estreptococs a l'estat de bacil de Koch; però el procediment proposat pel Dr. Ravetllat, necessitava el passatge del

microbi per un nombre tant gran de conills, que ell sol era suficient per a restar-li valor.

Sense volguer treure cap mèrit a lo descobert pel Dr. Ravetllat, el Dr. Presta ha aportat aquí els anells intermedis entre els dos extrems indicats pel primer.

Amb la comprovació del Dr. Presta es fa avui difícil dubtar que el bacil de Koch i el diplo-estreptococ trobat pel Dr. Ravetllat, no sien idèntics; però la evidència no serà un fet, fins que es retorni al diplo-estreptococ a la seva forma primitiva de bacil.

Una infecció insospitada és sempre possible, per més que seria una cosa extraordinària, que al inocular als conillets porquins amb bacils de Kock, se infectessin ocasionalment sempre i per un mateix microbi.

Si la troballa del Dr. Ravetllat i la contribució del doctor Presta passessin a la categoria de fets indubtables, inútil dir la seva gran transcendència i la glòria que significaria per a nostra Patria.

Discussió: Dr. Sayé.

Crec que és un deure l'ajudar a tots els estudiosos, als que els hi manquen medis per a portar a terme llurs iniciatives. Es per això que no critico el que s'hagi donat una subvenció al Dr. Ravetllat per la continuació de sos estudis sobre la bacteriologia de la tuberculosi. Però estimo indispensable que aquesta ajuda econòmica vagi acompanyada de totes les garanties; de que el treball sia fet amb rigor tècnic, amb el material més apropiat i amb la informació bibliogràfica constant, fugint de l'autodidactisme que en matèria de bacteriologia experimental ja no pot acceptar-se.

Estimo dugues maneres de fer ben eficaç aquesta tasca del Dr. Ravellat: La revisió per una comissió especialment formada per bacteriòlegs de la nostra terra dels seus treballs, o també el demanar que se li dongui una pensió per a portar a terme les seves investigacions en un centre de treball tant eficient com l'Institut Pasteur de París.

Felicito al Dr. Presta per haver portat al Congrés els seus estudis, oferint-los a la discussió i per tant a una col·laboració als mateixos. Pregunto al Dr. Presta quina raça bacilar va injectar per a estudiar la resistència del corb a la tuberculosi. La diferent resistència que oposen les espècies a la injecció de

les diferents varietats del bacil és prou coneguda per què es tingui d'insistir sobre l'assumpte. Amb tot són ben interessants les comprovacions de bacteriologia fetes pel Dr. Presta com un dels medis de defensa que coneixem més recentment de l'organisme contra el bacil tuberculós.

Sense que pugui acceptar-se cap limitació en la recerca de noves aportacions a la bacteriologia de la tuberculosi amb tot i això voldria remarcar la transcendència que tenen aquets treballs sobre el nostre públic mèdic no molt al corrent d'aquestes qüestions. Si hem d'ésser clars reconeixem que àl·luc una tècnica tan senzilla com l'investigació del bacil de Koch en els esputs no és proposada ni practicada amb la freqüència que deuria fer-se; tan sols ens falta que es desperti el dubte sobre el valor patogènic del mateix per a que es deixi de fer més. Recordem que els Estats amb guerra cercaven aquest bacil de Koch àcid-resistent sistemàticament en els esputs dels suspectes com a control segur de malaltia tot i continuant en el centres apropiats recerques etiològiques més bastes.

Si ens fos possible mantenir en un cercle més tancat la difusió d'aquestes recerques, tal vegada guanyariem per altra banda el seguir fent el metge general la tècnica clàssica que a la fi és tècnica de certesa.

Rectificació: Dr. Presta

No tinc que rectificar res de lo dit pel Dr. Proubasta, ans bé agrair-li la complerta conformitat de les idees per mi exposades.

En quan a lo dit pel Dr. Sayé crec que hi ha una mala intel·ligència puix els fets de laboratori que relato en la ponència no tenien cap propòsit de comprovar lo que ja havíem comprovat amb els Drs. Proubasta i Plà en l'A. i L. de C. M. La finalitat meua era averiguar el mecanisme fisiològic pel qual se defensen els animals immunes a la tuberculosi i veure si per aquest camí era possible rebassar la natural i relativa immunitat dels homes. En el curs de la experimentació, trobo que en el lloc d'inoculació de cultiu pur de Koch, en el torrent circulatori i en els orgues hi ha les bactèries que en Ravellat, de Salt, havia descobert fa anys en la melsa dels cobais inoculats de matèria tuberculosa i així ho faig constar amb joia, per la raresa amb que podem referir-nos a treballs d'investigadors de la nostra terra i per esperit de justícia.

Insisteix el Dr. Sayé de que es pert molt de temps en comprovacions i no ens hem entès. No tracto de donar bel·ligerència als treballs del Dr. Ravetllat; porto fets experimentals de transformació del bacil de Koch *in vitro* i *in vivo*, senyalant la presència de les bactèries resultants d'aquesta transformació en la sang dels cobais tuberculosos des dels 6 dies de la inoculació fins a la mort, deduint d'aquests fets l'existència de la septicèmia tuberculosa, si bé no a bacil de Koch.

Respecte a lo dit pel Dr. Sayé sobre els perills que té fer públics fets experimentals que resten el bacil de Koch una part de la importància fins ara acceptada en la producció del procés tuberculós i en la seva difusió, creient com diu, convenient que això es guardi secret per evitar no sé quins mals, jo no ho entenc. Per tots els països, fins aquells que tenen la sort d'estar dotats de bons i grans laboratoris, amb personal d'alta cultura tècnica, fan això mateix que he fet jo. Quan descobreixen o creuen haver descobert, una veritat biològica nova, ho presenten a un Congrés, on se depuren amb la discussió dels que en saben, els possibles motius d'error i d'on ne surten treballs de comprovació o de negació dels fets anunciats. Aquest és el meu desig respecte a la meva ponència.

Per últim, el meu propòsit i finalitat no enclou, ni amaga, ni prepara, cap petició en favor de que es donguin subvencions al Dr. Ravetllat, però sí dec dir que un home que s'ha passat 25 anys fent treballs de investigació experimental, en les que ha gastat tot lo que tenia, lo menys que mereix és el respecte de tothom.

DR. R. PLÁ I ARMENGOL. — Sense discussió.

DR. LL. SAYÉ. — Sense discussió.

DR. SALVAT.—Discussió: Drs. Josep Fortuny (de Tarragona), Wennberg (de Sabadell) i Santiñá.—Rectificació.

Discussió: Dr. Josep Fortuny.

Prenc la paraula per afirmar que els mitjans indicats pel Dr. Salvat, sobre tot la broncopneumònia grial, com són els