

els cultius exposats a les radiacions sucumbiren la major part abans que ls conills porquins testimonis i am lesions comparables. La resembra donà cada vegada un cultiu abundant.

Les radiacions uràniques o els raigs emesos pel sulfur de zinc no exerceixen, doncs, en les condicions experimentals donades, cap acció sobre la vitalitat ni sobre la virulència del bacillus tuberculós.

En A. Rodet i en H. Bertin-Sans comuniquen llurs experiments, que han consistit en sotmetre als raigs X (sense eliminació del camp electric) conills porquins als qui havia inoculat la tuberculosi a la cuixa. Han fet variar les condicions del tractament en lo que s refereix a l'intensitat, la duració, la freqüència de les sessions i la disposició dels tubos segons els animals. Tant aviat el tractament ha sigut començat cert temps després de l'inoculació (ensaig de tractament curatiu) com immediatament després (tractament preventiu). Han observat els efectes següents:

Els raigs X han determinat desordres trofics locals, sovint graves, baix la forma d'ulceracions exteses, a les regions més directament exposades a les radiacions; ulceracions afavorides per la presència de lesions tuberculosos locals preexistents.

Han exercit una influència dolenta sobre la nutrició general: els animals tractats presenten un menor creixement o una perdua més grossa de pes que ls testimonis. La mort ha sigut generalment apresurada pel tractament, en particular en els subjectes que han sofert efectes caustics, però també independentment d'aquest accident.

El tractament ha exercit una influència manifesta sobre l'infecció del systema lymphatic, determinant la regressió dels ganglis ja presos i restrenyent l'infecció general del systema. Al contrari, lluny de moderar l'invasió de les visceres, l'ha afavorida un xic: la melça, el fetge, els pulmons, han sigut trobats en conjunt més tuberculosos en els tractats que en els testimonis.

En cap cas els animals han beneficiat amb el tractament.

Espina.—La radiographia és un medi de més pera l'estudi de la tuberculosi pulmonar. Ella dóna datos suficients pera diferenciar les lesions tuberculosos dels altres processos i determinar les zones afectades. En els derramaments pleuretics és el millor medi de diagnostic, sobre tot pera determinar el limit superior.

Destot i Dubard.—Comuniquen llurs investigacions, que han plantejat sobre tres ordres de fets: 1.^{er}, acció sobre ls cultius *in vitro*; 2.^{on}, acció sobre l'intoxicació tuberculinoso experimental dels conills porquins tuberculisats; 3.^a, acció sobre l'home.

Les resumeixen així:

És a les radiacions *electricas* que acompanyen als raigs X que s deu atribuir els resultats senyalats. L'ampolla de Crookes no obra més que com una resistència i les radiacions electricas obtingudes d'una altra manera donen resultats superiors, encara que del mateix ordre, i presenten l'avantatge d'esser més manejables.

Traduit per J. VINTRO