

NOTA SOBRE ELS EMPELTS EMBRIONARIS

per

R. ROCA DE VINYALS

Recolzant-nos en els treballs d'Askanazy (1) sobre les transplantacions embrionàries, que li han permès d'obtenir teratomes experimentals (teratoides), i que han estat confirmats per un nombre extraordinari d'investigadors, entre els quals hem d'esmentar els autors russos Petroff i Krotkina (2), hem intentat d'obtenir aquests tumors per la inoculació, a rates adultes, de polpa d'embrió de rata blanca, de deu a dotze dies, en suspensió en sèrum fisiològic.

Els resultats han estat francament satisfactoris, ja que en ambdues sèries experimentals hem obtingut teratoides en proporció elevada.

En el primer grup, compost de cinc animals inoculats, hem obtingut en dos d'aquests darrers l'aparició, al cap de sis dies, de petits nòduls que assoliren el volum d'un pèsol. Un dels animals presentava dos nòduls : un fou extirpat. L'altre entrà en regressió i, passats dos mesos, no es trobava cap més signe de la seva existència. L'altre animal presentà també la regressió del tumor.

En un segon grup, havent-se inoculat cinc animals, aparegueren dos petits nòduls en tres d'ells; se'ls pogué estudiar histològicament vuit dies després de la inoculació, per haver mort els animals d'una neumònia intercurrent. Els altres dos animals presenten actualment,

un mes després de la inoculació, petits nòduls que tenen una franca tendència a desaparèixer. Creiem que són petits granulomes de reabsorció.

L'estudi histològic ha demostrat que es tracta de veritables teratomes, ja que es troba en llur constitució una gran quantitat de teixit que té el seu origen en els tres fulls blastodèrmics. Amb tot, dominen els teixits mesenquimatós, conjuntiu i cartilaginós.

No és rar trobar teixit ossi, glàndules de tipus salival, trabècules cel·lulars de tipus hepàtic, quistes epidermics, quistes de mucosa pavimentosa, de mucosa vibràtil, formacions dentàries, etc.

De tot això, en podem concloure:

1. La inoculació de polpa d'embrió de deu a dotze dies ens ha permès d'obtenir tumors embrionaris en el 50 per 100 de casos.

2. Aquests tumors s'han de col·locar en el grup dels teratomes (teratoides d'Askanazy), per la diversitat i la multiplicitat dels teixits que els constitueixen, i que arriben a formacions organoides.

3. Al cap de cinc mesos d'evolució no hem obtingut cap transformació maligna.

*Hospital de Santa Creu i Sant Pau.
Servei del Càncer. Barcelona.*

BIBLIOGRAFIA

1. *Askanazy*, Wien. Med. Wochs., 1909.
2. *Petroff i Krotkina*, Bull de la Soc. française pour l'étude du Cancer, 1929.



Embrioma experimental
Germen dentari



Embrioma experimental
Quistos mucosos, epidèmics i dentaris



Embrioma experimental
Quist epidèmic i zones en ossificació