

Departamento de Otorrinolaringología de la Facultad de Medicina de la Universidad de Valencia. Catedrático director: Prof. Dr. R. BARTUAL VICÉNS

Relación entre capacidad proliferativa linfoide y *status* inmunitario amigdalino Determinación autorradiográfica en el niño *

POR EL DOCTOR

CARLOS SPREKELSEN

La capacidad proliferativa del tejido linfoide viene dada en función de la cantidad de células blásticas, únicas que duplican su DNA en la interfase para entrar en mitosis. Los blastos son un eslabón en el mecanismo celular de respuesta inmunitaria (BELLANTI, 1971). A partir de ellos se originarán las células con anticuerpos de superficie encargadas de la inmunidad celular y los plasmocitos sintetizadores de inmunoglobulinas, encargados de la inmunidad humoral.

La confirmación morfológica de la existencia de los elementos celulares que intervienen con competencia en la respuesta inmune, en la amígdala palatina enucleada por patología inflamatoria (SPREKELSEN y colabs., 1974), no es suficiente para saber el grado de actividad inmunológica de la misma. Una de las formas de conocerlo es saber la capacidad de proliferación del tejido linfoide amigdalino. Para lo cual hemos de detectar el número de células blásticas que se van a dividir por mitosis, aportando a su síntesis de DNA algún elemento indispensable que haga a su vez detectable el núcleo con el microscopio óptico. Disponemos para ello de los trazadores radiactivos para el estudio autorradiográfico, que nos van a ser útiles para nuestra finalidad.

* Trabajo realizado dentro del programa de Ayuda a la Investigación bajo la dirección del profesor BARTUAL VICÉNS, q.e.p.d.