

Cátedra de Otorrinolaringología de la Facultad de Medicina de Valencia
(Prof. BARTUAL VICÉNS)

Estudio con isótopos del índice timidínico y del tiempo medio de generación del epitelio críptico de la amígdala enucleada

POR LOS DOCTORES

CARLOS SPREKELSEN GASSO y JESUS ALGABA GUIMERA

INTRODUCCION

Cada año, nuevos conocimientos en el campo de la inmunología se van sumando o modificando a los ya existentes. Paralelamente a ello, el papel inmunológico de la amígdala es objeto de constantes revisiones, especialmente de los problemas que entraña su fisiología, para su planteamiento y posible solución, construir de nuevo la fisiopatología de la misma. Creemos que son las bases celulares de la respuesta inmunológica las que nos tienen que ofrecer un patrón de estudio.

Actualmente podemos contar con diversas técnicas de estudio que complementen a las puramente histológicas, tales como las autorradiográficas y las inmunohistoquímicas de fluorescencia, sin las cuales no podemos realizar una valoración morfológica tisular de la inmunocompetencia; todo ello sin contar con las técnicas dinámicas con cultivos, las serológicas, etc.

Nosotros pretendemos exponer únicamente nuestros primeros resultados obtenidos con el uso de isótopos radiactivos, la timidina tritiada, que se incorpora al núcleo celular en la fase de asimilación de proteínas para la duplicación premitótica del DNA. De la actividad de síntesis deduciremos la actividad de regeneración del epitelio.