

ESTUDIO ULTRAESTRUCTURAL DE LA RESPUESTA CEREBRAL FRENTE A UNA LESION
PRODUCIDA CON RAYO LASER

B.GONZALEZ de MINGO, B.CASTELLANO LOPEZ*

Depto.Citología e Histología,Fac. Ciencias, Univ.Autonoma de Barcelona

*Depto.Histología,Fac. Medicina, Univ.Autonoma de Barcelona

En el presente trabajo hemos abordado el estudio de la reacción del tejido nervioso frente a una lesión producida por un rayo laser. El estudio muestra los efectos causados por la focalización del rayo en el telencefalo de Coturnix coturnix.

Se ha utilizado un laser de argón (Spectra-Physics) a $\lambda=5100$ y 4800 \AA con una incidencia al tejido del 50% y un diametro de lesión de 50 μm . Se han ensayado diferentes valores de energía (400-1000mw) y diferentes tiempos de exposición (0,4-1 seg.).

Después de la lesión los animales fueron sacrificados secuencialmente entre 12 horas y 20 días. Posteriormente los animales fueron procesados con el método convencional para microscopía electrónica de transmisión.