

10'40 horas

"TIPOLOGIA NEURONAL DEL CORTEX TELENCEFALICO SUPERVENTRICULAR DE POLLITO RECIEN NACIDO."

R. MOLLA, C. LOPEZ y B. GONZALEZ.

Universidad Autónoma de Barcelona. Departamento de Citología e Histología. Facultad de Ciencias.

El conocimiento actual sobre la estructura histológica de la corteza cerebral de aves se limita a una descripción de S. Ramón y Cajal (1911). Este autor observa una estratificación en cinco capas muy difusas en la región medial.

Utilizando la variante al hidrato de cloral del método de impregnación argéntica de Golgi, en cerebro de pollito de menos de veinticuatro horas de vida tras la eclosión, se estudia la distribución topográfica y espacial de los distintos tipos neuronales presentes en esta corteza. Para ello se divide cada hemisferio en tres niveles de estudio, según secciones transversales; estableciéndose para cada nivel los sectores medial, medio-dorsal, dorsal, dorso-lateral y lateral.

Asimismo, para cada neurona se establece un índice de posición (distancia del soma a la membrana glial limitante superficial/grueso del parénquima). Agrupando los índices de posición para cada subdivisión de nivel-sector, se describen los esquemas de estratificación de la corteza en sus distintas zonas.

Se confirma a grandes rasgos el esquema de estratificación propuesto por Cajal (1911) para la zona medial, si bien se añade una nueva capa resultante de la división de la capa IV de Cajal en dos estratos (estrelladas grandes y estrelladas pequeñas).

En los ejemplares estudiados se distinguen dos zonas corticales nítidamente diferenciadas: *a*) cortex hipocampo-parahipocámpico, de seis capas celulares, y *b*) lámina cortical lateral, de tres capas celulares.

S. Ramón y Cajal (1911): "Histologie du système nerveux de l'homme et des vertèbres". C. S. I. C. 2.^a ed. Págs. 832-835 (T. II).