



Proyecto n° PG-09-5762-2004

Patología cerebral y drogas ilícitas

Responsable: **Fernández V., Livia Esther**

Etapas cumplidas / Etapas totales 1/1

Especialidad: Anatomía patológica

Resumen: Dada la elevada prevalencia del consumo de drogas ilícitas (D.I) y su relación con atrofia cerebral, el estudio de la reducción de la masa encefálica en dicha patología, cobra importancia. Se describen los hallazgos anatomopatológicos en los cerebros de fallecidos con antecedentes de consumo crónico de DI. Se estudió el lapso comprendido entre 2004 y 2007 y el primer trimestre del 2010, en el Hospital de Lídice Caracas, Venezuela. En este período se realizaron 70 autopsias, de las cuales 17 presentaron alteraciones en el sistema nervioso central. De éstas, se procedió al estudio de 4 cerebros de los pacientes con antecedente de consumo de DI. Se siguió el procedimiento usual de estudio de los cerebros. Luego se prosiguió a realizar cortes seriados bajo el siguiente esquema: corteza frontal, parietal, temporal, occipital y cerebelosa, mesencéfalo, amígdala, hipocampo, núcleo accumbens, tubérculos mamilares y el cuerpo del fórnix. Esto se realizó debido a las enfermedades asociadas al consumo de drogas ilícitas, detalladas en la historia clínica. El hallazgo patológico más significativo fue atrofia cerebral generalizada. Los pesos se registraron entre 917 y 1141 gramos. En este estudio, se encontró asociada la atrofia cerebral al consumo de DI, en cuatro de las autopsias realizadas. Una de éstas estuvo asociada a epilepsia y esquizofrenia.