

80. ASOCIACION CLINICA, PATOLOGICA Y ECOGRAFICA DEL TIMO EN RECIEN NACIDOS FALLECIDOS.

San Miguel, J.L.; de Trigo, P.; Parent, G.; María J. Cochi S., Miranda, R.

IBBA - ORSTOM La Paz-Bolivia.

COMUNICACION PRELIMINAR

Estudios "in vivo" de niños desnutridos demostraron por ecografía disminución del tamaño del Timo. La evaluación de este órgano por medio de la radiología no es fiable, no así a través de la ecografía. El objetivo principal del estudio es evaluar los cambios más relevantes del Timo en su morfología y en sus dimensiones a través de la ecografía y la anatomía patológica. Es un estudio longitudinal, prospectivo, abierto, que toma a niños recién nacidos fallecidos por diferentes causas, de diferentes edades gestacionales, de ambos sexos.

Se evalúa la Historia Clínica Materna y Neonatal, la antropometría pre y post mortem, la ecografía del Timo post-mortem y la anatomía patológica micro y macroscópica.

RESULTADOS PRELIMINARES: Se estudiaron 4 niños, 3 mujeres y un varón; 3 de término y uno pretérmino (cuyo tamaño fetal no es acorde a su edad gestacional). El tiempo promedio de estudio post-mortem fue de 64 Hr. La causa de fallecimiento fue sufrimiento fetal crónico en 3; el restante fue sufrimiento fetal agudo. El peso para la edad gestacional fue adecuado en caso 1 y 4 no así en el 2 y 3.

ECOGRAFIA TIMICA: En los casos 1 y 4 se midió un ESPESOR promedio de 1,6 mm más que lo medido por anatomía patológica que por ecografía (ESPESOR TIMICO POR ECOGRAFIA: N 1 = 1.77cm; N 2 = 1cm; N 3 = 1.24 cm; N 4 = 1.26 cm). El peso es semejante en el 1 y 2 (13,6 g) el 3 (11 g) y el 4 (10,4g). **HISTOLOGIA:** en los 4 casos no hay diferencias entre dimensiones de corteza y médula. Los timocitos están muy aumentados en el 2. En el 3 y 4 hay muchos corpúsculos de Hassall siendo la cápsula y los tabiques muy gruesos.

COMENTARIO DE RESULTADOS PRELIMINARES: lo destacable es que la medida ecográfica del espesor del Timo varía en 1,5 mm en más o en menos en relación a la medida anatomopatológica. Los casos que muestran una cápsula gruesa (10 u) nos permiten una imagen ecográfica más nítida.