

2012 Noviembre, 3(2): 1-1

## **DEFECTOS DEL CIERRE DEL NEUROPORO ANTERIOR: ANENCEFALIAS EN MORTINATOS**

Autores: Cardinali Re BA, Conti JM, Ciappina C, Datas F, Cosentino M, Cerezo, MH ;Casbarro S, Valencia A.

Lugar de Trabajo: Cátedra A de anatomía. Facultad de Ciencias Médicas; UNLP

E-mail de contacto: juliettaconti.mdp@gmail.com

### **Introducción**

La exencefalia es la falta del cierre del neuroporo anterior que normalmente se cierra en el curso de la tercera y cuarta semana del desarrollo. Por esta causa no se forma la bóveda craneal la cual deja al descubierto el cerebro mal formado; Más adelante este tejido degenera y se convierte una masa necrótica; este defecto se denomina anencefalia. La cual forma parte de las patologías más frecuentes que afectan el sistema nervioso central.

Esta, como ente propio, genera una interrupción prematura de la gestación en la mayoría de los casos.

### **Objetivos**

El objetivo general del presente trabajo consiste en demostrar la incidencia de estas patologías en fetos que no han llegado a término pertenecientes a la Cátedra "A" de Anatomía y servicios de patología de hospitales zonales.

### **Materiales y Métodos**

La secuencia de trabajo consto de 2 fases. La primera fue una extensa búsqueda bibliográfica con el fin de unificar y capacitar al equipo de investigación. Se continuo con la disección de las piezas (n=41) conservadas en formol al 10% en búsqueda de esta embriopatía, se realizo la objetivación de patologías asociadas y la determinación de la edad gestación en base a medidas antropométricas (longitud plantar, perímetro abdominal, longitud femoral).

Materiales utilizados: cinta métrica-elementos de diseccion-camara de fotos digital-balanza.

### **Resultados**

De una muestra de 41 piezas pertenecientes a la Cátedra "A" de Anatomía y servicios de patología de hospitales zonales, hasta el día de la fecha se hallaron 5 casos con anencefalia. Los resultados serán ampliados al momento de la presentación.

### **Conclusión**

Como conclusión la anencefalia forma parte de las malformaciones del tubo neural que tienen gran impacto en la viabilidad de la gestación, llevando a la interrupción abrupta de este.

Consideramos que es de menester una investigación más exhaustiva, con una muestra más amplia que permita cuantificar la verdadera incidencia.