

RESUMENES LX JORNADAS DE INVESTIGACION PEDIÁTRICA SANTIAGO NORTE

CARACTERÍSTICAS EPIDEMIOLÓGICAS DEL TRAUMATISMO ENCÉFALO CRANEANO SEVERO EN PEDIATRÍA.

Autores: Javiera Portales¹, Daniela Muñoz¹, Cristian Carvajal²

1. Programa de Título de Especialistas en Pediatría, Universidad de Chile. Hospital de Niños Dr. Roberto del Río. Santiago, Chile

2. Unidad de Paciente Crítico Pediátrico, Hospital de Niños Dr. Roberto del Río

Antecedentes: El traumatismo encéfalo craneano (TEC) es un motivo frecuente de consulta en urgencia y una de las principales causas de mortalidad en mayores de 1 año. Las características epidemiológicas varían importantemente en distintas poblaciones. En Chile no se cuenta con datos epidemiológicos actualizados desde 1995.

Objetivo: Describir características epidemiológicas de pacientes con TEC que ingresan a Unidad de Cuidados Intensivos (UCI) del Hospital Roberto del Río durante 2010-2019, con énfasis en descripción del lugar de ocurrencia y mecanismo cinemático, y la eventual asociación con lesiones extra e intracraneanas y desenlaces relevantes.

Métodos: Estudio Observacional descriptivo/analítico de cohorte no concomitante. Revisión Base de Datos de pacientes hospitalizados por TEC en UCI entre el 2010 y 2019. Análisis de variables biodemográficas, mecanismo cinemático y lugar de ocurrencia del TEC, características de las lesiones y desenlaces importantes. Estadística descriptiva según naturaleza de variables. Evaluación de asociación bivariada con test no paramétricos según corresponda. Modelo estadístico multivariado con regresión logística (mortalidad y lesión intracraneana).

Resultados: Se analizan 290 pacientes. 60,34% corresponden a sexo masculino, con mediana de edad de 5 años. La mayor frecuencia de TEC ocurre en relación con accidentes de tránsito (41,03%) y caídas de altura (30,34%). Un 57,47% sucede en la vía pública y 28,05% en domicilio. Las lesiones más frecuentes extracraneanas son las fracturas de calota, y entre las lesiones intracraneanas el hematoma epidural, la contusión hemorrágica y la hemorragia subaracnoidea. La mortalidad observada fue de 10%.

Conclusiones: La mayor frecuencia de TEC severo ocurre en relación con accidentes de tránsito y caídas de altura. Los mecanismos cinemáticos más frecuentes son los atropellos, acompañantes de vehículo motorizado de tránsito, caídas desde estructuras y rodada por escaleras. Existe asociación entre mortalidad y la presencia de fractura de calota y/o hemorragia subaracnoidea.