



## PARALISIA CEREBRAL TETRAPARÉTICA: ASPECTOS CLÍNICOS, ETIOLÓGICOS E DE NEUROIMAGEM

Carlos André Scheler de Souza (Bolsista PIBIC/CNPq) e Profa. Dra. Ana Maria Sedrez Gonzaga Piovesana (Orientadora), Faculdade de Ciências Médicas - FCM, UNICAMP

Os objetivos do trabalho são: fazer o levantamento dos fatores de risco etiológicos (FRE) para Paralisia Cerebral Tetraparética (PCT); fazer o levantamento dos aspectos radiológicos, através de TC, correlacionando-os com o quadro clínico e com a etiologia da PCT. Foram levantados os dados de anamnese dos prontuários dos pacientes com PCT que foram atendidos no ano de 1999, no ambulatório de PC do HC-UNICAMP os quais já haviam realizado Tomografia Computadorizada de Crânio (CT). Os FRE foram divididos em Pré-natais, Perinatais, associados e indeterminados. Os achados na CT foram classificados em 5 subgrupos, e associados com os fatores de risco e alguns aspectos clínicos. Entre as 43 crianças eram do sexo masculino: 51%, apresentavam PCT de predomínio crural e de predomínio a E. Relatavam fatores de risco pré-natal 28% e perinatal 44%, em 14% estavam associados e não foi relatado FRE em 14%. Os grupos formados foram: **GI**: Imagem normal 16%, a maioria com etiologia indeterminada. **GII**: dilatação ventricular (lesão compatível com a prematuridade ou Leucomalácia Periventricular) em 30. **GIII**: área de hipodensidade compatível com lesão vascular pré ou perinatal 19%. **GIV**: Atrofia cerebral difusa associada com outros achados como calcificações 23%. **GV**: Malformação do SNC presente em 12%, neste grupo a neuroimagem confirmou a etiologia pré-natal. A CT esteve associada aos FRE ( $p= 0,020$ ) demonstrando sua contribuição na definição da etiologia. A neuroimagem pode contribuir no esclarecimento da etiologia da PCT desde que associada a investigação clínica cuidadosa. Por outro lado a alta frequência de EHI, e de intercorrências perinatais vem alertar para maiores cuidados obstétricos e pediátricos que poderiam minimizar as seqüelas graves como a PCT.

Paralisia Cerebral Tetraparética - Tomografia - Neuroimagem