

070

**ANOMALIAS CONGÊNITAS DO SISTEMA NERVOSO CENTRAL.** *Cleiton Pereira dos Santos, Tatiane Oleques Pereira, Taiana Linhares dos Santos, Andre Lubian, Dilma Machado, Claudio Teixeira da Silva Ferreira, Patricia Chaves Brites (orient.)* (ULBRA/UNIVALE).

Entre as anomalias congênitas do Sistema Nervoso Central (SNC), os defeitos do tubo neural (DTN) e as Hidrocefalias são as mais freqüentes. O tubo neural se diferencia no SNC, que consiste no encéfalo e medula espinhal; sua formação – neurulação – começa na parte inicial da quarta semana. Embora os Defeitos no Fechamento do Tubo Neural (DFTN) apresentem etiologia heterogênea e sejam descritos diversos mecanismos em sua gênese, a maioria dos casos é atribuída à interação entre vários genes e fatores ambientais, o que é denominado de herança multifatorial. O objetivo desta pesquisa consiste em monitorar e avaliar os defeitos congênitos em todos os nascimentos hospitalares ocorridos no HCB - Hospital de Caridade e Beneficência de Cachoeira do Sul – RS; desenvolvendo um estudo de caso-controle de base populacional que abrange todos os nascimentos ocorridos na cidade. Como metodologia, são investigados todos os nascimentos vivos ou mortos em busca de malformações seguindo as fichas-controle do ECLAMC (Estudo Colaborativo Latino Americano de Malformações Congênitas). Durante o período de 28/05/2003 à 28/05/2004 ocorreu um total de 1095 recém-nascidos, 16 possuíam algum tipo de malformação congênita. Dentre estes, dois casos apresentaram Hidrocefalia, e um, Anencefalia. Devido à complexidade deste assunto, considera-se importante um acompanhamento pré-natal regular, e em caso de ocorrência da malformação, um aconselhamento genético pós-natal, pois este é um processo de comunicação sobre problemas humanos com ocorrência ou risco de recorrência de uma doença hereditária e/ou genética na família, orientando para uma melhor compreensão da doença, alternativas para lidar com recorrência e a adaptação da melhor maneira possível ao nascimento e à vida de um membro da família afetada.