

238

A PROTEÍNA S100B COMO MARCADORA DE LESÃO CEREBRAL DIANTE DE HIPÓXIA NEONATAL. *Flavia Daniella de Queiroz Correa, Newra Tellechea Rotta (orient.)* (UFRGS).

Introdução: A encefalopatia hipóxico isquêmica (EHI) é um dos distúrbios mais importantes na área da neonatologia, principalmente pela gravidade das lesões que proporciona e pelo número significativo de afetados. **Objetivo:** Objetivo Geral Verificar se a proteína S100B é um marcador de anóxia cerebral no RN a termo. **Objetivos Específicos** Estabelecer as dosagens normais no sangue dos RNs a termo. Estudar se as variações das dosagens sanguíneas da proteína S100B correspondem a diferentes graus de comprometimento do SNC nos RNs. **Metodologia:** MATERIAL E MÉTODOS Delineamento do estudo: Estudo observacional prospectivo de coorte. **Critérios de inclusão:** RNs a termo que sofreram hipóxia neonatal nas primeiras 24 horas. Os casos controles serão RNs a termo que não sofreram nenhum tipo de injúria. **Critérios de exclusão:** Excluiremos aqueles pacientes nascidos em outro hospital e posteriormente encaminhados para o HCPA. **Tamanho da amostra:** Para detectar uma diferença relativa a um tamanho de efeito de magnitude ≥ 1 estima-se que serão necessários pelo menos 20 pacientes por grupo, fixando $p=0,05$ e $B=0,10$. **Procedimento:** Será coletado (sem anticoagulante) no máximo 2ml de sangue de cordão umbilical ao nascimento e, no primeiro e segundo dia de vida, de sangue periférico. Esse sangue será levado ao laboratório de bioquímica da UFRGS, onde as amostras serão centrifugadas e o soro armazenado em freezer -70°C até o dia da realização das dosagens. A quantificação dos níveis da proteína S100B no sangue será feita através de imunoensaio luminométrico (BYK-Sangtec, Dietzembach, German). **Variáveis estudadas:** Serão analisados e comparados: sexo, cor, peso, intercorrências pré-natais, tipo de parto e medicação utilizada. **Desfecho estudado:** Dosagem da proteína S100B. **Métodos estatísticos:** Os dados serão analisados através de análise de variância para medidas repetidas. (PIBIC).