

Avaliação dos Níveis Séricos de NGF em Mulheres com Depressão Pós-Parto

Autores: Liziane Raquel Beckenkamp, Márcio Lorea Gonçalves, Nathan Rabassa, Marta Gazal, Luciana de Ávila Quevedo, Ricardo Azevedo da Silva, Ricardo Tavares Pinheiro, Jean Pierre Oses.

INTRODUÇÃO: O NGF (fator de crescimento neural) é uma proteína responsável por estimular o desenvolvimento e garantir a sobrevivência das células neurais dos sistemas nervoso central e periférico. O NGF está envolvido na patogênese do estresse induzido por doenças neuropsiquiátricas. Eventos estressantes são psicologicamente associados a elevadas concentrações de NGF. Algumas mulheres possuem uma sensibilidade particular a alterações hormonais, começando no início da menarca, o que promove um aumento de sua vulnerabilidade aos estressores psicológicos, ambientais e fisiológicos durante a vida. Nestas mulheres, esses estressores desencadeiam a alteração de um estado já vulnerável para a manifestação de um transtorno do humor especificamente em momentos de altas flutuações hormonais, tais como no parto. Para a mulher, o ciclo gravídico-puerperal é considerado período de risco para o psiquismo devido à intensidade da experiência vivida pela mulher. **OBJETIVO:** Verificar as concentrações séricas de NGF entre as mulheres que desenvolveram Depressão Pós-Parto (DPP) e as que não desenvolveram. **MÉTODOS:** Estudo transversal aninhado a uma coorte, realizado com famílias no período peri natal, residentes na zona urbana de Pelotas-RS. Foram incluídas todas as mulheres que realizaram acompanhamento pré-natal pelo SUS. A depressão foi diagnosticada através da Edinburgh Postnatal Depression Scale – EPDS, e as medidas de NGF foram feitas utilizando kits comerciais (DuoSet ELISA Development, R&D Systems, Inc., USA) em um leitor de microplacas (Molecular Devices, Spectra Max 190). **RESULTADOS E DISCUSSÃO:** O estudo está em andamento, as coletas e dosagens já foram finalizadas, porém as análises bioquímicas estão sendo realizadas. **CONCLUSÃO:** Uma vez que os transtornos de humor estão relacionados com os processos inflamatórios, espera-se encontrar diferentes níveis séricos de NGF nas mulheres que desenvolveram DPP e as que não apresentaram. Assim, um conhecimento dos marcadores bioquímicos relacionados aos transtornos mentais pode auxiliar no tratamento farmacológico destes.