

140

MARCADORES DE DISFUNÇÃO ENDOTELIAL EM PACIENTES COM DOENÇA VASCULAR CEREBRAL ISQUÊMICA AGUDA. Luiz Felipe Lopes Araujo, Rosane Brondani, Denise Bittencourt Valente, Carlos R. M. Rieder, Nadine Oliveira Clausell (orient.) (Departamento de

Medicina Interna, Faculdade de Medicina, UFRGS).

Introdução: A endotelina (ET)-1 e a molécula vascular de adesão (VCAM)-1 são considerados marcadores de disfunção endotelial, porém seu perfil na evolução clínica de pacientes apresentando doença vascular cerebral isquêmica aguda (AVC e/ou AIT) bem como sua relação com recorrência de eventos tromboembólicos ou morte ainda não estão bem definidos. **Material e Métodos:** Foram estudados 39 pacientes apresentando um primeiro evento isquêmico cerebral com até 72h de evolução. Foram coletadas amostras de sangue na chegada, em 7 dias e após 3 meses. O diagnóstico neurológico foi realizado de acordo com quadro clínico, exame neurológico e radiológico (TC de Crânio ou R M de Encéfalo). A dosagem dos marcadores foi realizada através de método Elisa. Dados foram analisados por ANOVA (variação no tempo) e por teste t de Student (comparação entre tipos de evento). **Resultados:** A idade média dos pacientes foi de 62, 6(15, 48.anos, sendo 54% homens; 34 pacientes tiveram diagnóstico de AVC e 5 de AIT. A média do NIH na primeira avaliação foi de 8 e na escala de Barthel após 3 meses foi de 88. Houve um total de 10 eventos (morte ou novo episódio vascular cerebral) ao final do seguimento. Níveis de ET-1(pg/ml) foram 2, 23(0, 80; 2, 22(1, 14; 2, 02(0, 75 e de VCAM-1(ng/ml) foram 757, 95(240; 857, 37(317 e 852, 97(338 nos 3 momentos de coleta respectivamente. Não houve variação temporal em nenhum dos marcadores. Níveis de ET-1 foram maiores em pacientes com AIT comparativamente a pacientes com AVC nos 3 momentos de coleta ($p < 0, 05$). Níveis de VCAM-1 apresentaram uma tendência para aumento nos pacientes com AVC após 3 meses do evento ($p = 0, 08$). (Tabela) Não houve correlação entre níveis dos marcadores e extensão do déficit neurológico ou com desfechos clínicos. **Conclusões** – O diferente padrão de comportamento dos marcadores de acordo com o tipo de acidente vascular demonstrado neste estudo (AIT associado a ET-1 mais elevada) sugere mecanismos patogênicos diferenciados envolvendo o endotélio vascular no desenvolvimento de síndromes vasculares cerebrais agudas.