

Sessão 9 Cardiologia A

070

IMPLANTE DE CÉLULAS-TRONCO DA MEDULA ÓSSEA AO REDOR DO MIOCÁRDIO FIBRÓTICO DURANTE CIRURGIA DE REVASCULARIZAÇÃO: RESULTADOS.

Eduardo Garcia Sartori, Roberto T Sant'anna, Felipe de Bacco, Flavia Feier, Joao P M Pereira, Roberto Ludwig, Nance Nardi, Lindolfo Meirelles, Paulo Prates, Renato Kalil, Ivo Nesralla, Joao Ricardo Michelin Sant'anna (orient.) (PUCRS).

Introdução: Implante miocárdico experimental de células mononucleares da medula óssea (CMMO) produz angiogênese e miogênese. Este efeito não é demonstrado em estudos clínicos, ainda que evite remodelamento após infarto do miocárdio (IAM), indicando angiogênese. **Objetivo:** Avaliar efeitos do transplante de CMMO realizado em áreas de miocárdio não viáveis durante cirurgia de revascularização miocárdica (CRM). **Material e métodos:** 7 pacientes com doença coronária multi-arterial, IAM há mais de 6 semanas e insuficiência cardíaca, realizaram coleta e preparo de CMMO autólogas antes da cirurgia e, durante CRM, a injeção intramiocárdica (25 injeções de 0, 2 cc) ao redor de áreas de fibrose, identificadas por déficit perfusional fixo em cintilografia miocárdica (CM). CM foi repetida após 3 e 6 meses. **Resultados:** Não ocorreram complicações significativas ou óbitos. Pacientes estão livres de angina com pelo menos 6 meses de acompanhamento. Um paciente está em CF II e os demais em CF I. Déficit perfusional fixo do ventrículo esquerdo pela CM variou de 30, 0 ± 13 , 5% para 29, 9 ± 13 , 6% no 3º mês (n.s.) e para 31, 5 ± 12 , 4 no 6º (n.s.). Fração de ejeção ventricular, nestes mesmos períodos foi de, respectivamente, 30, 1 ± 6 , 8%, 30, 4 ± 7 , 3% (n.s.) e 32, 7 ± 9 , 4% (n.s.). Um paciente com redução na área não viável e aumento > 5% na FEVE, após a cirurgia mostrara sinais de viabilidade miocárdica na CM pré-operatória. **Conclusões:** Transplante de CMMO em área não viável do coração não resultou em redução da hipoperfusão miocárdica em repouso ou em elevação da FEVE, indicando que o procedimento não resulta em regeneração significativa de áreas de fibrose.