

109

PERFIL HEMODINÂMICO DE RATOS SUBMETIDOS À ANEMIA NORMOVOLÊMICA. *Cristina L. Glitz, Liliane de F. Bauermann, Tânia G. Fernandes, Raquel Goldhardt, Álvaro Oliveira, Maria Claudia Irigoyen, Adriane Belló-Klein* (Depto. Fisiologia, ICBS, UFRGS).

A anemia leva a alterações na viscosidade sanguínea e na resistência periférica, podendo modificar o perfil hemodinâmico e a atividade cardíaca. Portanto, foi induzida anemia crônica normovolêmica em ratos Wistar machos, onde estudamos a pressão arterial (PA), frequência cardíaca (FC) e reflexo barorreceptor. No 5º dia, canulamos artéria femoral e foi registrada a PA e FC, por meio de um sistema de aquisição de valores-CODAS. Os reflexos barorreceptores foram obtidos por infusão de doses crescentes de fenilefrina e nitroprussiato de sódio. Os resultados de PA não diferiram estatisticamente nos dois grupos, bem como de FC. Os reflexos barorreceptores igualmente não se mostraram alterados. Após o registro de pressão, os animais foram sacrificados, seus corações removidos e perfundidos pelo método de Langendorff. Foi avaliada a pressão ventricular desenvolvida (PVD), sendo que esta se mostrou reduzida no grupo de animais anêmicos ($46,5 \pm 10,6$ mmHg) em relação ao grupo controle ($77,3 \pm 6,8$ mmHg). Isto demonstra que a força de contração cardíaca está reduzida nos animais anêmicos, o que poderia ser resultado da menor oferta de oxigênio ao tecido e, possivelmente, redução do conteúdo de mioglobina (CNPq, FINEP, FAPERGS, PROPESQ-UFRGS).