

162

AVALIAÇÃO DOS EFEITOS ANTI-HIPERTENSIVO E METABÓLICOS DO METFORMIN EM PACIENTES HIPERTENSOS E COM DIABETE MELITO DO TIPO 2. *Rodrigo Argenta, Raquel Melchior, Fábio Anselmi, Ana Selma B. Picoloto, Felipe S. Torres, Flávio D. Fuchs, Claudio C. Teixeira.* (Depto de

Farmacologia do Instituto de Ciências Básicas da Saúde e Depto de Medicina Interna da Faculdade de Medicina, UFRGS).

O metformin é um hipoglicemiante do grupo das biguanidas que tem se mostrado muito útil no tratamento do diabetes melito tipo 2. Na literatura encontrou-se diversos estudos sobre seus efeitos metabólicos, bem como sobre a pressão arterial. Especialmente sobre este último efeito observou-se resultados controversos. Nenhum dos estudos revisados testou o efeito anti-hipertensivo em pacientes simultaneamente hipertensos e diabéticos. Assim, pretende-se comparar os efeitos anti-hipertensivo e metabólicos do metformin com os da glibenclamida e do placebo em pacientes hipertensos leves e moderados, portadores de diabetes melito do tipo 2. Estão sendo incluídos no estudo pacientes com glicemia de jejum de 140 a 200 mg/dl, observados por três meses, controlados apenas com medidas não farmacológicas. São e excluídos pacientes que apresentam dano a órgão alvo devido às complicações crônicas da hipertensão ou do diabetes melito. O experimento, em sua fase de coleta de dados tem uma duração de 84 dias. Os pacientes são divididos aleatoriamente em 3 grupos e recebem placebo (grupo I), glibenclamida (grupo II) e metformin (grupo III). A aferição dos efeitos é feita pela monitorização ambulatorial da pressão arterial (MAPA); pelo controle do peso corporal, e por exames laboratoriais (glicemia de jejum, hemoglobina glicosilada, frutamina, insulinemia basal, triglicédeos, colesterol total e frações, proteinúria de 24 h e glicosúria de 24 h). O trabalho encontra-se em andamento tendo-se estudado mais de 200 pacientes. Destes, 11 foram selecionados e já cumpriram todo o protocolo. Pretende-se chegar a um número mínimo de 10 pacientes por grupo para fazer análise dos resultados.