

## ESTUDO DO COMPROMETIMENTO RENAL EM PACIENTES PORTADORES DO DIABETES MELLITUS, ATENDIDOS NO LABACLIN, CRUZ DAS ALMAS – BA

Samuel dos Santos de Oliveira<sup>1</sup>; Aline Clara da Silva<sup>2</sup>

Diabetes mellitus (DM) é um grupo de distúrbio metabólico, caracterizado como pandemia e uma das principais síndromes de evolução crônica que acomete a população de países em todos os estágios de desenvolvimento econômico-social. A sua prevalência vem crescendo significativamente com o processo de industrialização e urbanização populacional dos últimos anos. Estudos estimam a prevalência de 1 a 4 milhões de portadores de insuficiência renal crônica (IRC) no Brasil. Devido ao número crescente de pessoas afetada, bem como das complicações causadas por diabetes, em especial, morbidades renais, a detecção precoce de tal complicação e a instituição de medidas preventivas eficazes apresentam elevada relação custo-benefício, estando relacionadas à diminuição de mortalidade. Diante do exposto, faz-se necessário, um estudo para caracterizar o comprometimento renal em pacientes diabéticos, que indiretamente irá contribuir na elaboração de medidas públicas, bem como ajudar no acompanhamento do paciente diante da determinação precoce da mesma. Esse trabalho terá como objetivos caracterizar os pacientes portadores de diabetes mellitus atendidos no Laboratório de Análises Clínicas (LABACLIN), no município de Cruz das Almas – BA, segundo o comprometimento renal, bem como descrever o perfil sociodemográfico e pesquisar por meio de análises bioquímicas alguns níveis relacionados ao DM. Serão incluídos no estudo indivíduos diagnosticados com DM que procurarem o LABACLIN, no período de Agosto a Outubro de 2010. O número de pacientes a serem incluídos no estudo será determinado levando-se em consideração o número de indivíduos diabéticos atendidos no LABACLIN, no período supracitado. Os pacientes incluídos no estudo serão submetidos à dosagem de glicemia plasmática em jejum, creatinina e uréia plasmática e proteinúria. Para a realização dos exames propostos serão utilizados kits colorimétricos da marca Wiener, tendo como base os princípios da fotometria. Em contrapartida, para a dosagem de proteinúria será utilizada a fita reativa de marca Combur<sup>10</sup> Test UX. A metodologia para a determinação da dosagem de creatinina plasmática, dosagem de uréia plasmática, glicemia plasmática e proteinúria serão utilizadas a reação de Jaffé, metodologia de Berthelot modificado, teste enzimático colorimétrico GOD-PAD e fita reativa de imersão, respectivamente. Os dados quantitativos serão analisados por intermédio do programa SPSS for Windows, versão 11.0. As informações coletadas serão digitadas e tabuladas em um banco de dados do SPSS, sendo depois expressados em forma de frequências simples, às quais serão apresentadas em gráficos e tabelas.

**Palavras-chaves:** Insuficiência renal; marcadores; diabetes Mellitus.

<sup>1</sup>Graduando de Biomedicina na Faculdade Maria Milza - FAMAM – samuk\_oliver@hotmail.com

<sup>2</sup>Orientadora e professora da disciplina de Bioquímica Clínica na Faculdade Maria Milza - FAMAM