



## **AVALIAÇÃO CLÍNICA E BIOQUÍMICA DE PACIENTES DIABÉTICOS EM HEMODIÁLISE SUPLEMENTADOS COM FARINHA DA CASCA DO MARACUJÁ-AMARELO**

Mikael Johnathan Ribeiro da Silva<sup>1</sup>, Nilcimelly Rodrigues Donato<sup>2</sup>

### **RESUMO**

A Doença Renal Crônica (DCR) é caracterizada pela diminuição irreversível da função renal excretora. Na impossibilidade do sistema renal exercer as suas funções torna-se necessário recorrer às ditas terapias substitutivas da função renal (TSR). A hemodiálise constitui a TSR mais frequente a nível mundial, sendo eficaz na remoção de solutos e água do sangue, através de uma membrana semipermeável. Tendo em vista que a causa mais frequente de DRC é a *Diabetes Mellitus*, este estudo buscou avaliar o efeito da suplementação com a farinha da casca do maracujá-amarelo, que é rica em fibras com atividade hipoglicemiante, no estado clínico e parâmetros bioquímicos de pacientes diabéticos em terapia hemodialítica do município de Patos/PB. Tratou-se de administrar a suplementação de 20 g/dia da farinha em questão, durante o período de 60 dias. Concluiu-se que esta intervenção não demonstrou ter eficiência no melhoramento das características clínicas e na redução dos parâmetros bioquímicos relacionados diretamente ou não a DRC. Levando isto em consideração, faz-se necessário que outros estudos sejam realizados nesta temática.

**Palavras-chave:** fibras solúveis, doença renal crônica, diabetes.

---

<sup>1</sup>Graduando em Nutrição, Unidade Acadêmica de Saúde, UFCEG, Cuité, PB, e-mail: mikaeljohnathan@hotmail.com

<sup>2</sup>Doutora, Prof<sup>a</sup> Adjunta, Unidade acadêmica de Saúde, UFCEG, Cuité, PB, e-mail:mellydonato@gmail.com

# ***CLINICAL AND BIOCHEMICAL EVALUATION OF DIABETIC PATIENTS ON HEMODIALYSIS SUPPLEMENTED WITH YELLOW PASSION FRUIT PEEL FLOUR***

## **ABSTRACT**

Chronic Kidney Disease (CKD) is characterized by irreversible decrease of renal excretory function. In the impossibility of the renal system to perform its functions, it is necessary to resort to the so-called Kidney Function Substitution Therapies. Hemodialysis is the most frequent worldwide. It consists of the removal of solutes and water from the blood through a semipermeable membrane. The most common cause of CKD in the world is Diabetes mellitus. The aim of this study was to evaluate the effect of supplementation with yellow passion fruit peel flour, rich in fibers with hypoglycemic action, on clinical status and biochemical parameters in diabetic patients under chronic hemodialysis therapy in the city of Patos/PB. A supplementation of 20 g/day of the flour in question was administered over a period of 60 days. It was concluded that this intervention is not a demonstration of efficiency in the improvement of the clinical characteristics and in the reduction of the biochemical parameters related directly or not to CKD. Taking this into account, it is necessary that other studies are carried out in this area.

**Keywords:** soluble fibers, chronic kidney disease, diabetes.