

177

DESENVOLVIMENTO E VALIDADE DE MÉTODO ANALÍTICO UTILIZANDO A ESPECTROSCOPIA DE ABSORÇÃO ATÔMICA PARA A DETERMINAÇÃO DE FERRO EM AMOSTRAS DE TECIDO HEPÁTICO.*Jeferson José Ferreira, Andre Castagna Wortmann, Raquel Borges Pinto, Themis Reverbel da Silveira, Pedro Eduardo Froehlich (orient.) (UFRGS).*

A deposição aumentada de ferro no tecido hepático está associada a diversas doenças ou estados patológicas crônicas do fígado. A hemocromatose hereditária (HH) é uma das mais prevalentes doenças genéticas em populações de indivíduos caucasianos. A quantificação de ferro no tecido hepático através da espectroscopia por absorção atômica representa um importante elemento no estudo das hepatopatias associadas à sobrecarga de ferro, permitindo a determinação da concentração de ferro hepático e o respectivo cálculo do índice de ferro hepático. Este trabalho tem por objetivo validar método analítico, utilizando a espectroscopia de absorção atômica, para determinação do teor de ferro em amostras de fígado, coletadas pelo serviço de gastroenterologia do HCPA. Nesta primeira etapa, foi utilizado padrão de fígado bovino (National Institute of Standards, USA). O método foi desenvolvido no Laboratório de Produção de Padrões Secundários da Faculdade de Farmácia da UFRGS, de acordo com a legislação vigente (ANVISA), e apresentou linearidade ($r^2=0,9959$), seletividade, precisão (DPR < 10%) e exatidão (85-115%) adequadas. Assim sendo, o método encontra-se validado e disponível para avaliação de amostras de tecido hepático. (PIBIC).