

## 17. DETERMINAÇÃO DA CONCENTRAÇÃO DE ANTICORPOS ANTI-HBs EM UNIVERSITÁRIOS DA ÁREA DE SAÚDE

NASCIMENTO JÚNIOR, VALTER PAZ DO<sup>1</sup>  
FELÍCIO, VANESSA PEREIRA TOLENTINO<sup>1</sup>  
OLIVEIRA, JESSÉ MOREIRA<sup>1</sup>  
CAIXETA, HÉLEN CARLA VIEIRA<sup>1</sup>

CENTRO UNIVERSITÁRIO DE PATOS DE MINAS<sup>1</sup>

valterpnj@unipam.edu.br

A hepatite B é uma doença infecciosa, imunoprevenível, causada pelo vírus da hepatite B (HBV). Para reduzir as taxas de infecção, em profissionais da área de saúde, várias medidas têm sido recomendadas. Dentre elas, a mais importante e eficiente para prevenção desta virose é a vacinação. Diante deste contexto, justifica-se o presente trabalho, que apresenta como objetivo determinar as concentrações de anticorpos anti-HBs como resposta imunológica decorrente à vacinação ao HBV. O estudo foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa do Centro Universitário de Patos de Minas (UNIPAM), parecer nº 6/12. Antes da coleta do material biológico o participante assinou o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido. Para o dia da coleta, os participantes foram orientados a realizar jejum de 8 horas. A punção venosa foi realizada no Laboratório Universitário de Análises Clínicas e Toxicológicas UNIPAM (LUAC UNIPAM), no período de agosto/2012, contando com a participação de 35 alunos do Curso de Farmácia UNIPAM. As análises imunológicas foram realizadas no Laboratório de Imunologia Clínica UNIPAM, pelo método de *Enzyme Linked Immunosorbent Assay* (ELISA). Os resultados negativos foram encaminhados ao LUAC UNIPAM para confirmação, pelo método de imunoquimioluminescência, e emissão de laudo. O tratamento estatístico foi realizado pelo programa *Statistical Package for the Social Sciences*– SPSS, versão 20.0. Por se tratar de uma pesquisa que teve a participação de alunos de um curso na área da saúde, 100% dos participantes tem contato com material biológico durante os estágios. Os resultados encontrados pelo método de ELISA mostrou que 17,14 % dos participantes tiveram resultados negativos, ou seja, as amostras pesquisadas apresentaram resultados inferiores a 10 mUI/mL. Estes valores foram confirmados pelo teste de imunoquimioluminescência. Todos os participantes que não foram imunizados receberam individualmente o resultado emitido pelo LUAC UNIPAM e orientados a vacinar novamente. A determinação da concentração dos anticorpos anti-HBs é de suma importância para garantir que os profissionais de saúde foram imunizados e estão protegidos contra o VHB.

**Categoria:** Apresentação Oral

**Área temática:** Farmácia

**Trabalho agraciado com o Prêmio Dirceu Deocleciano Pacheco –Categoria Apresentação Oral**