

6CCENDBMMT07**ABORDAGEM INTERATIVA APLICADA AO ENSINO DO METABOLISMO DAS LIPOPROTEÍNAS EM BIOQUÍMICA.**

Aline Roseane Queiroz de Paiva(1); Daniel Macedo Severo de Lucena (1); Isabella Sarah Batista Diniz de Melo(1); Bruna Nadielly Victor da Silva(1); Danielle Lilia Dantas de Lima (2); Tatiane Santi Gadelha (4); Carlos Alberto de Almeida Gadelha(3).
Centro de Ciências Exatas e da Natureza/Departamento de Biologia Molecular/MONITORIA

RESUMO

(INTRODUÇÃO) O metabolismo das lipoproteínas constitui um assunto relativamente complexo dentro da disciplina de bioquímica, pois o aprendizado adequado depende de uma visão tridimensional das estruturas nessa via metabólica, o que nem sempre é possível oferecer aos alunos no âmbito de sala de aula. (METODOLOGIA) No intuito de fornecer um novo recurso didático-pedagógico que otimize o aprendizado do assunto, foi elaborada no ano de 2000 uma aula suplementar gravada em VHS que não pôde ser disponibilizada largamente pela falta, na época, de recursos sobretudo tecnológicos. No atual projeto de monitoria foi feita a revisão e atualização deste conteúdo programático, realizando-se, ainda, a conversão deste material de VHS para DVD. Além disso, foi produzido um texto didático abordando o assunto em questão, a fim de complementar a aula em vídeo. Adicionalmente, com suporte técnico especializado e utilizando-se recursos de animação computacional, está sendo desenvolvido, para posterior disponibilização em home page, um material multimídia representando a via metabólica das lipoproteínas de forma clara e dinâmica. (RESULTADOS) Como fruto deste trabalho, o material anteriormente produzido pôde ser disponibilizado para consulta pós-aula pelos discentes de forma acessível. Além disso, o material multimídia constituirá um recurso didático visual de fácil acesso e compreensão, associando o potencial da informática a uma nova abordagem pedagógica no ensino das lipoproteínas. (CONCLUSÃO) A visualização tridimensional da via metabólica das lipoproteínas e suas estruturas transcende a abordagem teórica e facilita seu aprendizado.

Palavras-chave: Bioquímica, Lipoproteínas, Recurso didático multimídia

⁽¹⁾Monitor(a) Bolsista; ⁽²⁾Monitor(a) Voluntário(a); ⁽³⁾Prof(a) Orientador(a)/Coordenador(a).