

# **ALTERAÇÕES NA CONCENTRAÇÃO DA ISOENZIMA MB DA CREATINA QUINASE (CK-MB) EM DECORRÊNCIA DE LESÕES MUSCULARES PROVOCADAS PELO USO CRÔNICO DE ESTATINAS (APOIO UNIP)**

**Aluna:** Débora Montalvão de Carvalho

**Orientadora:** Profa. Viviane Araujo Ravagnani

**Curso:** Farmácia

**Campus:** Bauru

Com o objetivo de estudar a influência da classe de medicamentos das estatinas (usadas na terapêutica em pacientes com alterações lipídicas - colesterol) sob o tecido muscular de seus usuários, será realizada uma análise nos artigos mais recentes sobre esse assunto, a fim de avaliar possíveis relatos de dores osteomusculares e analisar resultados de exames laboratoriais em busca de alterações enzimáticas que possam caracterizar essas lesões e indicar sua intensidade. Para tal, será realizado, dentro das bases de dados SciELO, MEDLINE via PubMed e Google Acadêmico, um estudo aprofundado em artigos que possam contribuir com informações relevantes para tal análise, priorizando estudos mais recentes, descartando artigos muito antigos ou que não apresentem informações significativas para o tema em questão. É importante salientar que alterações nessa enzima podem ser aplicadas no diagnóstico de lesões do miocárdio, desse modo, pacientes que usem estatinas e sejam submetidos a esse exame podem apresentar elevação nos níveis séricos da CK-MB e obter um falso diagnóstico de infarto, sendo que essa alteração pode ter sido causada pelo uso crônico do medicamento.