

BIOMEDICINA

PLANO DE TRABALHO: Qualidade de vida e os níveis e peroxidação lipídica celular em pacientes com diabetes mellitus do tipo II

ALUNO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA: Ana Beatriz Lima Belicha

PROJETO DE INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA: Biomarcadores do estresse oxidativo associado ao estilo de vida em portadores de diabetes mellitus do tipo II

COORDENADOR: Cláudia Simone Baltazar de Oliveira

CURSO: Biomedicina

PALAVRAS-CHAVE: Peroxidação lipídica, Diabetes mellitus do tipo II, Qualidade de vida.

O objetivo deste estudo é analisar a relação da qualidade de vida e a peroxidação lipídica celular em pacientes com diabetes mellitus do tipo II por meio de uma revisão da literatura do tipo integrativa. Poucos estudos são realizados com o propósito de se buscar o impacto do estresse oxidativo na qualidade de vida do indivíduo com diabetes do tipo II. Conclui que o estilo de vida dos portadores de diabetes causa melhora ou piora nos níveis de peroxidação lipídica do organismo, demonstrando que o estresse oxidativo pode ser um fator complicador nesse grupo. Promover a disseminação do conhecimento acerca da patologia para a comunidade diabética, é crucial para um avanço positivo no tratamento da doença.

PLANO DE TRABALHO: Qualidade de vida e os níveis de glutathiona total nos indivíduos portadores de diabetes mellitus do tipo II

ALUNO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA: Nila de Nazaré Brito Domingues Cidon.

PROJETO DE INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA: Biomarcadores do estresse oxidativo associado ao estilo de vida em portadores de diabetes mellitus do tipo II

COORDENADOR: Cláudia Simone Baltazar de Oliveira

CURSO: Biomedicina

PALAVRAS-CHAVE: Diabetes mellitus do tipo II, Glutathiona, Qualidade de vida.

Discutir a relação da qualidade de vida (QV) e a glutathiona em pacientes com diabetes mellitus do tipo II por meio de uma revisão da literatura foi o objetivo deste estudo. O sistema antioxidante é constituído por diversas proteínas e vitaminas, porém a literatura admite que as moléculas de glutathiona são as mais importantes no que se refere as suas significativas propriedades antioxidantes. A investigação do papel desta biomolécula é fundamental para a compreensão do sistema antioxidante no organismo diabético. A presente revisão vem contribuir com a melhor compreensão da doença, sobretudo ao considerar a escassez de documentação bibliográfica que avaliaram o sistema glutathiona em diabéticos.