

BIOLOGIA ÓSSEA E SISTEMA NERVOSO CENTRAL: SERIA A EPIGENÉTICA O LINK?

Autores: Profa. Dra. Denise Carleto Andia, Prof. Dr. Rodrigo Augusto da Silva e Rogério Salinas Ferreira

O objetivo é abordar como a epigenética pode influenciar aspectos biológicos do osso e do sistema nervoso central, exemplificando como atividade física, alimentação, estresse e idade, entre outros, podem contribuir para o bem-estar e a saúde.

Mais especificamente, nosso grupo tem pesquisado genes envolvidos na capacidade de formação óssea e genes protetores neurais. Além disso, como os mecanismos de regulação dos genes (epigenéticos) podem ser nossos aliados em terapias teciduais para aplicações clínicas futuras. Com a participação de um doutorando, esperamos despertar o interesse dos alunos de graduação na área de pesquisa.

Com essa atividade, os participantes serão atualizados na área de pesquisa, que possui grande potencial terapêutico.