Células-tronco na odontologia

Autor(res)

Rodrigo Guedes Boer
Samira Angelozzi Felix
Sara De Moura Sousa
Pollyane De Souza Mendes
Emilena Cavalcante
Maria Eduarda Teixeira Freitas
Ana Karine Freire Silva

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

UNIVERSIDADE ANHANGUERA DE OSASCO

Resumo

A ausência dental e dos tecidos periodontais podem acarretar vários problemas para a vida do paciente, problemas na fala, dificuldades na mastigação, autoestima entres outros. Além de tratamentos já existentes se observa uma nova forma de tratamento,
os pesquisadores têm feito análise de expressão genética de célulastronco na odontologia, para a restituição nos tecidos bucais. A regeneração não é simples, pois seu desenvolvimento é de acordo
com fatores complexos e formas de crescimento, se observa a Engenharia Tecidual, que trata da utilização de células-tronco pela sua capacidade de auto renovação e de gerar diferentes tecidos. É necessária uma tríade composta por andaimes molécula de
sinalização e células. Uma das qualidades das células-tronco na odontologia é a de originar células dentárias, onde estas oferecem uma maior qualidade de saúde dental ao paciente.