



POTENCIAL UTILIZAÇÃO DE VÍRUS MODIFICADOS GENETICAMENTE PELO *CRISPR/CAS9* NO COMBATE AO CÂNCER DE PÂNCREAS EM ESTÁGIO DE METÁSTASE

Clariane Soares Elpídio ¹

Lidiane de Fátima de Oliveira Souza ²

Leonardo de Figueiredo Vilela ³

Resumo

O câncer é caracterizado pelo crescimento desordenado de células anormais podendo ou não invadir órgãos e tecidos adjacentes, como ocorre nos casos de metástase. Se tratando do câncer pancreático, o prognóstico geralmente é ruim, visto que tal órgão se relaciona intimamente com vasos sanguíneos e órgãos vizinhos, além de ser diagnosticado tardiamente na maioria dos casos, assim tendo como única opção os tratamentos paliativos. Visto a necessidade de novos tratamentos, este trabalho visa verificar o potencial da associação entre os mecanismos inovadores de edição genética *CRISPR/Cas9* e viroterapia, sendo utilizadas no tratamento do câncer de pâncreas em estágio de metástase.

Palavras-chave: Câncer de pâncreas. Células cancerosas. *CRISPR/Cas9*. Neoplasia. Viroterapia..

¹ Graduada em Biomedicina pela (UGB/FERP).

² Mestrado Profissional em Ensino em Ciências da Saúde e do Meio Ambiente (UniFOA).

³ Pos Doutorado em Microbiologia (UFLA).