



WT-161, INIBIDOR DE HISTONA DESACETILASE 6, AFETA A PROGRESSÃO TUMORAL EM LINHAGENS CELULARES DE MELANOMA

OLIVEIRA-SILVA, João Marcos^{1,3,*}; OLIVEIRA, Leilane Sales^{1,3}; CHIMINAZO, Carolina Berraut¹; DELEPRANI, Kamila Thayssa Tortoza¹; SOUZA, Carlos Vinicius Expedito¹; FONSECA, Rafael²; IONTA, Marisa^{2,3}; LIMA, Graziela Domingues de Almeida³; AISSA, Alexandre Ferro³; CASTRO-GAMERO, Angel Mauricio^{1,3}

¹ Laboratório de Genética Humana, Universidade Federal de Alfenas, Alfenas, MG.

² Laboratório de Avaliação de Protótipos Antitumorais, Universidade Federal de Alfenas, Alfenas, MG.

³ Programa de Pós-Graduação em Biociências Aplicada à Saúde, Universidade Federal de Alfenas, Alfenas, MG.

* Autor correspondente: joao.marcos@sou.unifal-mg.edu.br

Introdução: O melanoma maligno, dentro dos tipos de câncer de pele, possui maioria de óbitos e uma propensão de rápida progressão. Diversos estudos têm evidenciado que a hiperexpressão de HDAC6 corrobora para o desenvolvimento do melanoma e um pior prognóstico para o paciente. **Objetivo:** Averiguar o impacto da inibição de HDAC6 em linhagens de melanoma. **Método:** Por meio de três linhagens celulares de melanoma promovemos um estudo caracterizando os efeitos da inibição específica de HDAC6 por meio da substância WT-161. **Resultados:** Como resposta ao tratamento de WT-161, constatamos um aumento da população apoptótica, uma diminuição da capacidade migratória/invasiva com um aumento da capacidade de adesão. **Conclusão:** Acreditamos que por meio da inibição da HDAC6 conseguiremos elucidar parte de uma complexa rede que promove e corrobora para a progressão tumoral.

Palavras-chave: Melanoma; WT-161; Progressão tumoral.

Excluído: TÍTULO DO RESUMO (ATÉ 20 PALAVRAS)

Formatado: Português (Brasil)

Formatado: Português (Brasil)

Formatado: Português (Brasil)

Excluído: OBRENOME, Nome

Formatado: Português (Brasil)

Excluído: SOBRENOME

Excluído: Nome

Formatado: Português (Brasil)

Excluído: SOBRENOME

Excluído: ,

Excluído: Nome

Excluído: 2*

Excluído: Curso de Graduação em __,

Excluído: Departamento de __, Cidade, UF

Formatado: Fonte: Português (Brasil)

Excluído: 2 Programa de Pós-Graduação em __, Instituto __, Cidade, UF.¶

Formatado: Português (Brasil)

Excluído: nomesobrenome@email.com

Formatado: Português (Brasil)

Formatado: Fonte: (Padrão) Arial, 12 pt

Excluído: Apresentação da problemática, estado da arte, justificativa.

Excluído: O porquê do estudo

Formatado: Português (Brasil)

Formatado: Fonte: (Padrão) Arial, 12 pt

Excluído: A metodologia utilizada

Formatado: Fonte: (Padrão) Arial, 12 pt

Excluído: Os principais achados do estudo.

Formatado: Fonte: (Padrão) Arial, 12 pt

Excluído: A contribuição do estudo. Não ultrapassar 500 palavras.¶

Excluído: ¶

Formatado: Fonte: (Padrão) Arial, 12 pt, Português (Brasil)

Formatado: Português (Brasil)

Excluído: Palavra1; Palavra2; Palavra3.