

ESTUDO DAS PROPRIEDADES ANTITUMORAIS DA *ALLIUM CEPA*: UMA BREVE REVISÃO DE LITERATURA

Jessika Paiva Medeiros, Alécia Araújo Alencar, Lívia da Silva Pereira, Lara Danúbia Galvão de Souza, Júlia Kiara da Nóbrega Holanda, Abrahão Alves de Oliveira Filho
jessikapaiva21@gmail.com

Introdução: O câncer é definido como a rápida criação de células anormais que crescem além de seus limites habituais e podem invadir partes adjacentes do corpo e se espalhar para outros órgãos, processo referido como metástase. A Terapia Fotodinâmica (TFD) é uma técnica utilizada com o objetivo de causar destruição seletiva de um tecido, induzindo a morte celular, quando essa terapia é associada a influência dos diferentes extratos de plantas medicinais, observa-se a potencialização do tratamento de células tumorais. **Objetivo:** Realizar uma revisão bibliográfica sobre as propriedades antitumorais da cebola roxa (*Allium cepa*) em especial contra células de carcinoma de laringe humana (HEp-2). **Metodologia:** Trata-se de uma revisão narrativa de literatura. Os dados foram coletados durante o mês de setembro de 2018 nas plataformas Google Acadêmico, SciELO, e PubMed utilizando os descritores: *Allium cepa*, câncer, fitoterapia e odontologia. Os artigos que preencheram os critérios de elegibilidade foram selecionados e analisados. **Resultados:** Estudos demonstram a opção de uso da cebola no tratamento do câncer, já que a mesma tem um efeito positivo no combate e na prevenção do câncer de laringe, por exemplo. Outras pesquisas mostraram que a terapia fotodinâmica é uma excelente modalidade para o tratamento de carcinomas superficiais iniciais e primários recorrentes da cavidade oral e da laringe, e quando associadas à extratos de *Allium cepa* em concentrações igual ou superior a 50 μM , reduzem a atividade metabólica mitocondrial das células de carcinoma de laringe humana (HEp-2), da mesma forma que a TFD demonstrou haver aumento da atividade metabólica mitocondrial nas concentrações de 5 μM e 50 μM (Metanol 70% e quercetina). **Conclusão:** Portanto, a cebola roxa (*Allium cepa*) pode ser uma opção terapêutica contra o câncer, no entanto mais estudos devem ser realizados.