**REVISÃO LITERARIA SOBRE O USO DE ANTINEOPLASICOS E O SEUS MECANISMOS DE AÇÃO EM CELULAS NEOPLASICAS**

Teobaldo Ivo dos Santos Neto¹; Lara Bianca Freires de Andrade¹; Maria Julia Lima da Nobrega¹; Marina Ursulino Barbosa¹; Fabricia da Silva Mesquita; José Lopes Pereira Júnior²

¹- Discente da FAHESP/IESVAP Faculdade de Ciências Humanas, Exatas e da Saúde do Piauí/Instituto de Educação Superior do Vale do Parnaíba.

²-Docente da FAHESP/IESVAP Faculdade de Ciências Humanas, Exatas e da Saúde do Piauí/Instituto de educação Superior do Vale do Parnaíba.

**RESUMO**

**Introdução:** A revisao literária aborda o uso de fármacos para o tratamento de contra células neoplásicas, com muitos utilizados na quimioterapia antineoplásica são comumente classificados pelo seu mecanismo de ação ou pela sua origem. Alquilantes exercem seus efeitos sobre a síntese de ácido desoxirribonucleico (ADN) e proteínas, ligando-se ao ADN e inibindo a abertura da dupla hélice. **Objetivo:** Realizar uma revisão literária sobre o uso de antineoplasicos e suas causas em pacientes portadores de câncer. **Métodos:** A busca eletrônica foi realizada nas bases bibliográficas: Periódico da CAPES (Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior); Lilacs (Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde) e SciELO (Scientific Electronic Library Online). **Resultados:** Observa-se a utilização de muitos fármacos neoplásicos, em contra partida a busca e os dados dos artigos são poucos para a importancia do tema achando apenas 28 artigos sobre o tema, pelo afunilamento sobraram 10 que foram utilizados como busca de material; Os estudos em suma, revelam que eles são importantes para o tratamento efetivo contra a neoplasia, mas por conta da mutação exagerada de algumas células, o estudo e os resultados dos estudos são concludentes e tem uma taxa boa de cura; **Conclusão:** Por fim, é perceptível que podem haver mais pesquisas voltadas para o tema, levando em consideração a abrangência dele e como aquilo pode afetar nas pesquisas sobre novas neoplasias. Estudos de caso sobre o tema são, em sua classe, considerados importantes para a efetivação e busca de melhoria no tratamento.