

## **O PAPEL DOS MARCADORES TUMORAIS E SUA CONTRIBUIÇÃO NO RASTREAMENTO E MONITORAMENTO DAS NEOPLASIAS**

### **Camila da Silva Oliveira**

Discente do Curso de Biomedicina do Centro Universitário Católica de Quixadá (UNICATÓLICA).  
E-mail: Milaoliv19@gmail.com

### **Isabel Cristina Oliveira de Morais**

Docente do Curso de Farmácia do Centro Universitário Católica de Quixadá (UNICATÓLICA).  
E-mail: isabelcristina@unicatolicaquixada.edu.br

### **Lilian Cortez Sombra Vandesmet**

Docente do Curso de Biomedicina do Centro Universitário Católica de Quixadá (UNICATÓLICA).  
E-mail: liliancortez@unicatolicaquixada.edu.br

### **Ranieri Sales de Souza Santos**

Docente do Curso de Farmácia e Biomedicina do Centro Universitário Católica de Quixadá (UNICATÓLICA).  
E-mail: ranierisantos@unicatolicaquixada.edu.br

## **RESUMO**

O câncer é considerado por muitos especialistas como uma doença silenciosa que acomete a toda a população independente de faixa etária, sexo, condição social e econômica. As neoplasias são causadas por mutações genética no DNA que são ativadas devido fatores externos. O processo de formação do câncer é denominado de carcinogênese ou oncogênese e, em geral, acontece lentamente, podendo levar vários anos para que uma célula cancerosa se e gerar prolifere um tumor visível. Atualmente, as neoplasias estão em segundo lugar no índice de mortalidade por DCNT (doenças crônicas não transmissíveis. Em 2017, ocorreram 26.539 internações por neoplasias no Ceará. Percebeu-se que as neoplasias responsáveis pelo maior número de diagnósticos no Ceará foram: benignas e de comportamento incertos, leiomioma de útero e neoplasia maligna de mama, neoplasias de colorretal e de ovário também são as mais frequente. Os marcadores tumorais são macromoléculas que irão ser encontradas no sangue, no tumor ou em outros líquidos biológicos, está relacionado com o crescimento e aparecimento de células cancerígenas, os marcadores podem ser úteis no manejo do quadro clínico do paciente auxiliando nos processos de diagnóstico e avaliação de resposta ao tratamento. A quimioterapia antineoplásica se tornou uma das mais importantes formas de combater o câncer, e pode ser empregada tanto com função curativa como paliativa a fim de uma melhor qualidade de vida e diminuição dos sintomas neoplásicos, podendo ser aplicada em conjunto a cirurgia e a radioterapia. Dessa forma, a presente pesquisa tem como objetivo descrever a importância dos marcadores tumorais como forma de detecção precoce de neoplasias. Trata-se de um estudo de revisão narrativa da literatura com abordagem descritiva. As palavras-chaves em português selecionadas serão: Marcadores tumorais. Rastreamento. Monitoramento. Neoplasia. Saúde. A coleta das informações será realizada no período de agosto a outubro de 2022, onde, depois das alterações necessárias serão iniciadas as pesquisas para a redação do artigo. Para a identificação das publicações, será feita uma leitura criteriosa dos títulos e resumos e palavras-chaves de todas as publicações completas localizadas através da busca, e a seleção posteriormente será confrontada com os critérios de inclusão e exclusão determinados. Cabe ressaltar que o presente estudo, por se tratar de um estudo de revisão, não terá a necessidade de submissão à avaliação feita pelo Comitê de Ética em Pesquisa. As despesas com o desenvolvimento deste projeto totalizadas em aproximadamente R\$ 3.990,00 reais serão assumidos integralmente pelo pesquisador responsável pelo presente projeto.

**Palavras-chave:** Marcadores Tumorais. Rastreamento. Monitoramento. Neoplasia. Saúde.