

## **A Terapia Fotodinâmica no tratamento do Câncer Basocelular (CBC)**

Reis, AB., Daychoum, EN., Rêgo, CMSF., Freijanes, LMS., Pedrosa, FV., Torquato, VED., Pedrosa, BV., Pires, MTF.

**Introdução:** O câncer de pele é dividido em não melanoma (CPNM) e melanoma. O CPNM, tem baixa letalidade e é responsável por mais de 90% de todos os cânceres de pele, já o melanoma é mais agressivo e menos comum. O Câncer Basocelular (CBC) é um CPNM e possui incidência significativa, correspondendo a 70% dos casos. Assim, pesquisas que abordam novos tratamentos, auxiliam diretamente a cura desta doença de grande magnitude no Brasil. Dentre eles, encontra-se a Terapia Fotodinâmica (TFD) a qual pode ser empregada no tratamento de câncer de pele, a partir de uma combinação de luz, oxigênio e um fotossensibilizante, que promove um estresse oxidativo. A TFD é eficaz e com alto índice de cura, com resultado cosmético superior a cirurgia e menor tempo de recuperação. O atual trabalho visa apresentar a TFD como tratamento alternativo a cirurgia, com alto índice de cura em relação ao CBC. **Métodos:** Foi realizada uma revisão de literatura após análise de artigos científicos, selecionados de 2010 a 2018, através das plataformas Scielo e Google Acadêmico, nas línguas portuguesa e espanhola. Os descritores foram “câncer de pele”, “carcinoma basocelular” e “terapia fotodinâmica”. **Desenvolvimento:** O CBC localiza-se preferencialmente na face (85%). É a neoplasia mais comum da região periocular, principalmente na fase adulta (70%), nas regiões de pálpebra inferior e canto interno dos olhos. Embora o tratamento cirúrgico ainda seja considerado a terapia mais eficaz para o tratamento do CBC devido às altas taxas de cura (95-98%) e pela menor taxa de recorrência, a terapia fotodinâmica (TFD), tem se mostrado interessante tanto pela eficácia terapêutica, quanto pelo ótimo resultado cosmético e rápida recuperação. Para o CBC superficial e campo de cancerização, as diretrizes propostas no consenso internacional sobre o uso de TFD sugerem a utilização da técnica associada ao metilaminolevulinato (MAL). A TFD com MAL apresenta taxa de cura próxima a 95%

no CBC superficial e 73 a 94% no CBC nodular, essa diferença está relacionada a penetração do fotossensibilizante nas camadas mais profundas do tumor.

**Conclusão:** A terapia fotodinâmica é uma importante alternativa terapêutica para tratar enfermidades neoplásicas e tem se destacado em decorrência dos seus benefícios tanto relacionados à cosmética quanto a recuperação.

**Palavras-chave:** “Câncer de pele”, “carcinoma basocelular”, “terapia fotodinâmica”.