



Estudo **IC**

Aplicação de Betametasona Auxilia na Diminuição da Dermatite Associada a Radioterapia

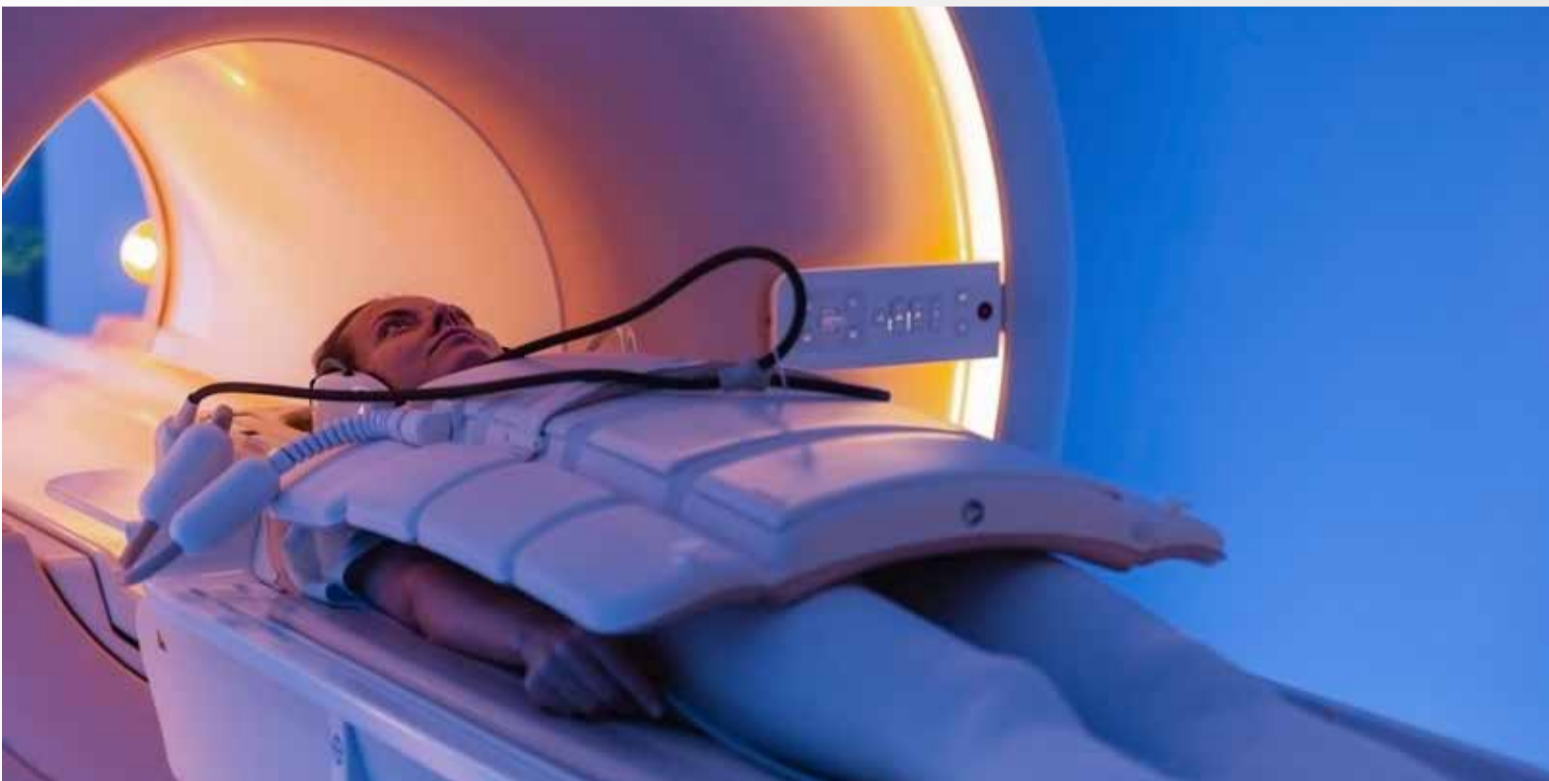
Reduz o Grau da Dermatite quando
Comparado com o Controle

icosmetologia.com.br

INTRODUÇÃO

O câncer de cabeça e pescoço é o nome que se dá ao conjunto de tumores que se manifestam na boca, na faringe e na laringe, entre outras localizações da cabeça e do pescoço. Esse câncer é o 6º tipo mais comum no mundo, sendo estimada a ocorrência de 550.000 novos casos a cada ano.

A aplicação de radiação representa uma de suas principais estratégias de tratamento, no entanto, as complicações orais e cutâneas, resultado dos efeitos danosos da radiação sobre essas regiões, representam um de seus efeitos adversos mais severos, afetando tanto a mucosa oral e a pele.



Dermatites Induzidas pela Radioterapia

A radioterapia causa dermatites induzidas pela radiação (conhecidas como radiodermatites) na maioria dos pacientes. Alguns tratamentos com **anti-inflamatórios tópicos são usados com a finalidade de diminuir a incidência de radiodermatites e dessa forma aumentar a aderência do paciente ao tratamento.**



Valerato de Betametasona na Diminuição das Dermatites Associadas com a Radioterapia

É um potente corticosteroide, com boa penetração na pele e absorção percutânea raramente observada, mesmo sob oclusão

Modo de Ação

O mecanismo de ação dos corticosteroides tópicos ocorre através de vários mecanismos para inibir reações alérgicas de fase tardia, incluindo diminuição da densidade de mastócitos, diminuição da quimiotaxia e ativação dos eosinófilos, diminuição da produção de citocinas por linfócitos, monócitos, mastócitos e eosinófilos, e inibindo o metabolismo do ácido araquidônico



Betametasona e Dermatite Associada com a Radioterapia

Estudos recentes têm demonstrado que a aplicação tópica da betametasona tem sido associada com uma diminuição da dermatite relacionada aos procedimentos radioterápicos associados com o câncer de cabeça e pescoço. A diminuição do grau de dermatite promove melhora da qualidade de vida dos pacientes e também aumenta a adesão ao tratamento contra o câncer.



RESULTADOS

Esse estudo conduzido por Menon *et al.* (2020) avaliaram os efeitos profiláticos da aplicação tópica do valerato de betametasona em pacientes recebendo radioterapia para o tratamento do câncer de cabeça e pescoço. Os resultados obtidos foram:

- Vinte e nove pacientes não completaram o estudo. 14 no grupo tratamento e 15 no grupo controle;
- De acordo com as análises realizadas, 25 pacientes do grupo 1 (33,3%) e 38 pacientes do grupo 2 (50,7%) desenvolveram dermatite grau 2 [intervalo de confiança (IC) de 95%: 7 a 15 – $p=0,032$];
- Quinze pacientes do grupo 1 (20%) e 18 pacientes do grupo 2 (24%) desenvolveram dermatite grau 3 (IC de 95%: 7 a 15 – $p=0,554$).

CONCLUSÃO

O uso profilático do creme de betametasona reduziu de maneira significativa a proporção de pacientes que desenvolveram dermatite de grau 2 e 3 associada aos processos radioterápicos de pacientes com câncer de cabeça e pescoço.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

MENON, A. *et al.* Topical betamethasone valerate as a prophylactic agent to prevent acute radiation dermatitis in head and neck malignancies: a randomised, open-label, phase 3 trial. *Int J Radiat Oncol Biol Phys.* 2020 Aug 24;S0360-3016(20)34135-3. doi: 10.1016/j.ijrobp.2020.08.040. Online ahead of print.

PÓS
ead
ONLINE *i*

RECONHECIDO PELO
MEC
★★★★★

MBA

Cosmetologia
com foco em P&D

Coordenação: Lucas Portilho



Pagamento
em até 24x

i icosmetologia.com.br



INSTITUTO DE
 **COSMETOLOGIA**
EDUCACIONAL 