

Uso do L-PRF no tratamento da osteomielite associada à osteopetrose: relato de caso

Julia Maia,¹ Emmanuel Escudeiro,² Rodrigo Pereira,³ Nicolas Homsy,⁴ Jonathan Ribeiro³

¹Curso de Odontologia, Centro Universitário Serra dos Órgãos, Teresópolis, RJ, Brasil

²Curso de Pós-graduação em Cirurgia Bucomaxilofacial, Centro Universitário Serra dos Órgãos, Teresópolis, RJ, Brasil

³Departamento de Cirurgia Bucomaxilofacial, Centro Universitário Serra dos Órgãos, Teresópolis, RJ, Brasil

⁴Departamento de Cirurgia Bucomaxilofacial, Instituto de Saúde de Nova Friburgo, Universidade Federal Fluminense, Nova Friburgo, RJ, Brasil

julia.maia12@hotmail.com

Objetivo: o objetivo deste trabalho é apresentar um caso clínico de um paciente portador de osteopetrose, que foi submetido à instalação de implante dentário, culminando em osteomielite de mandíbula, sendo realizado o tratamento definitivo dessa infecção. **Relato de Caso:** paciente do gênero feminino, 42 anos, portadora de osteopetrose, encaminhada pelo implantodontista para avaliação da Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial, com relato de infecção em mandíbula após instalação de implante dentário. Ao exame, apresentava queixas álgicas em região mandibular esquerda, exsudato na região operada e leucocitose. Após realização de tomografia computadorizada de feixe cônico, foi observada

área hipodensa, de aproximadamente 10x10mm em região de corpo mandibular. Foi proposta ressecção segmentar da região acometida, seguida de utilização de L-PRF para auxílio no reparo ósseo. **Conclusão:** com isso, podemos observar que após 1 ano de acompanhamento, observa-se bom aspecto clínico e tomográfico, evidenciando que a ressecção segmentar da região acometida, seguida de utilização de L-PRF para auxílio no reparo ósseo são eficazes para o tratamento da osteomielite associada à osteopetrose.

Palavras-chave: Osteopetrose; Fibrina rica em plaquetas; Osteomielite.