



**22º Copeo** Congresso  
Pernambucano  
de Odontologia

De 3 a 6 de abril de 2014 - Centro de Convenções de Pernambuco - Recife PE

3204

## Titulo: USO DO LASER DE BAIXA POTENCIA NO PÓS- OPERATÓRIO

Categoria: PÔSTER DIGITAL

Autor(es): GABRIELA MARTINS RIBEIRO FONSECA LIMA; RAFAEL MARCIO VAZ FERREIRA DOS SANTOS; AIDA JULIANE FERREIRA DOS SANTOS; ANDONI DO AMARAL CAPANAGA; KELDIA NE OLIVEIRA DE SOUZA; ADELMO CAVALCANTI ARAGÃO NETO; ELIZABETH ARRUDA CARNEIRO PONZI

### Resumo

O laser de baixa potencia é utilizado na Odontologia como auxiliar do tratamento convencional ou como terapia alternativa. Por atuar na cicatrização de feridas e analgesia tem sido usado no pós- operatório. Este trabalho tem por objetivo realizar uma revisão de literatura a fim de ampliar o conhecimento acerca da aplicação do laser de baixa potencia no pós-operatório odontológico. O laser de baixa intensidade é um aparelho que emite radiações de baixas potencias, sem potencial destrutivo. Promove efeitos benéficos, de caráter analgésico, anti-inflamatório e cicatrizante, por meio de um fenômeno de bioestimulação. O laser proporciona ao organismo melhor resposta a inflamação, com conseqüente redução de edema, diminuição da dor e bioestimulação celular. Não apresentam efeitos diretamente curativos. Proporcionam aumento da circulação local, proliferação celular e síntese de colágeno. . Seu uso permite um pós-operatório mais confortável. No tecido ósseo, o número de osteoblastos pode aumentar por induzir mitoses, melhorando a reparação óssea. Quanto a sua ação na cicatrização os estudos mostram que não existe unanimidade, principalmente devido a diversidade de metodologias aplicadas. Diante do exposto fica clara a atuação do laser de baixa potencia contribuindo para um pós- operatório mas confortável, não só com relação a dor, mas na reparação tecidual.