

## **RELATO DE CASO CLÍNICO DE FRATURA DE AGULHA EM REGIÃO PETRIGOMANDIBULAR**

Ana Cristina Alves da Silva\*, Ana Lúcia Roselino Ribeiro, Theure Sales e Silva, Marina Caren  
Gomes dos Santos, Rufino Jose Klug  
Centro Universitário Tocantinense Presidente Antônio Carlos – UNITPAC

### **Resumo**

A fratura de agulha é uma complicação que gera transtorno tanto para o paciente como para o dentista, devido à dificuldade de tratamento no momento da ocorrência, necessitando geralmente de procedimentos complexos em ambiente hospitalar. Esse tipo de acidente pode acontecer por falhas na fabricação da agulha, movimentação súbita do paciente durante a punção, erros de técnica, como a inserção de toda a haste da agulha no tecido-alvo, entre outros. O caso clínico foi realizado com paciente, 23 anos, gênero feminino, parda, foi submetida a tratamento odontológico, com fratura de agulha durante anestesia do nervo alveolar inferior, bucal e lingual, comparecendo para avaliação e remoção cirúrgica da agulha aproximadamente um mês após a fratura. Foi realizado a tentativa de remoção sob anestesia local sem sucesso. Um ano após a fratura, realizou-se a remoção da agulha sob anestesia geral, sendo feito o acesso na região posterior ao túber da maxila, divulsão dos planos e localização da agulha por meio do uso de intensificadores de imagem, realizando-se a triangulação através do posicionamento com agulhas e pinças de referência. Após a cirurgia, foi realizada, ainda no centro cirúrgico, uma última tomada radiográfica para confirmação da remoção da agulha. Verifica-se a necessidade de cuidados na anestesia, desde a escolha da agulha, conhecimento da técnica anestésica, cuidados com regiões anatômicas, e saber lidar frente a fraturas, avaliando a possibilidade de remoção ou encaminhamento ao ambiente hospitalar. É válido ressaltar que um bom plano de tratamento e prevenção pode fazer com que complicações como as fratura de agulha diminua.

**Palavras-chave:** Agulhas; Anestesia; Nervo mandibular.