



22º

Copeo

Congresso  
Pernambucano  
de Odontologia

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

3323

## Titulo: TÉCNICA DE GOW-GATES: ASPECTOS ANATÔMICOS DO BLOQUEIO DO NERVO MANDIBULAR

Categoria: PÔSTER DIGITAL

Autor(es): SUZANNE PEREIRA FERREIRA; ABEL SANTOS DA SILVA EDVALDO; ALEXSANDRE BEZERRA CAVALCANTE; AMANDA OLIVEIRA DE ARAUJO; DAVI FARIAS MANTA; GILBERTO CUNHA DE SOUZA FILHO

### Resumo

Para proporcionar anestesia aos sensoriais do nervo mandibular do trigêmeo podemos usar a técnica de Gow-Gates. O objetivo desse trabalho é discutir sobre as estruturas anatômicas envolvidas no bloqueio do nervo mandibular através da técnica de Gow-Gates. Os dentes mandibulares até a linha média, mucoperiósteo do lado da injeção, dois terços anteriores da língua, assoalho da cavidade oral, periósteo da língua, corpo da mandíbula, pele sobre o zigoma, parte posterior da bochecha e regiões temporais são as áreas anestesiada pelo bloqueio dos nervos alveolar inferior, lingual, milo-hioideo, mental incisivo, auriculotemporal e bucal que são ramos do nervo mandibular. As vantagens dessa técnica é conseguir anestesia profunda das polpas mandibulares e mucosa alveolar desde o terceiro molar ao incisivo central com uma só injeção, obtendo menor incidência de trismo. Essa técnica é indicada para múltiplos linguais do terceiro molar até a linha média ou ainda quando o bloqueio do nervo alveolar inferior convencional não é bem sucedido. Além de ser desconfortável, o procedimento será contra-indicado quando houver casos de infecção ou inflamação na área de injeção. Assim, podemos demonstrar, através de uma revisão de literatura, a importância que as referências anatômicas intra e extra orais auxiliam para o êxito dessa anestesia.