

HOSPITAL DAS CLÍNICAS DA
FACULDADE DE MEDICINA DA
UNIVERSIDADE DE SÃO
PAULO (HCFM/USP)



PARECER CONSUBSTANCIADO DO CEP

DADOS DA EMENDA

Título da Pesquisa: Análise de técnica modificada de Bloqueio do Nervo Alveolar Inferior

Pesquisador: Lair Mambrini Furtado

Área Temática: Novos procedimentos terapêuticos invasivos;

Versão: 2

CAAE: 90965725.8.0000.5152

Instituição Proponente: Faculdade de Odontologia da Universidade Federal de Uberlândia

Patrocinador Principal: Financiamento Próprio

DADOS DO PARECER

Número do Parecer: 8.310.251

Apresentação do Projeto:

Trecos extraídos do documento: PB_INFORMAÇÕES_BÁSICAS_2717480_E1.pdf

A dor é distinguida em duas classificações. A crônica é aquela sentida há mais de 3 meses pelo indivíduo e, apesar de ser um sintoma, também age

como uma doença em si, por gerar outras consequências negativas. A aguda é considerada benéfica pois tem uma função biológica de notificação.

Existem ao menos oito causas da dor aguda, as quais levam o indivíduo a restringir o comportamento cotidiano em atividades de diferentes

naturezas. A importância fisiológica da dor aguda não elimina a necessidade de regulação dela pela analgesia. A dor pode ser prevenida e tratada

por diferentes profissionais de saúde, que podem agir isoladamente ou em conjunto em busca do conforto do paciente. Dentre as causas da dor

aguda, seis delas podem se relacionar diretamente com os profissionais de odontologia : cirurgias, traumatismos, queimaduras, mucosite oral, dor de

cabeça e dor dente (Sociedade Brasileira para Estudo da Dor - SBED).O controle da dor durante procedimentos odontológicos é uma habilidade

essencial para o Cirurgião-Dentista (MOADDABI, A. et al. 2023) . Profissionais que não dominam as técnicas de Anestesia Local (AL) oferecem um

Endereço: Rua Dr. Ovídio Pires de Campos, nº 225, 6º andar - Prédio da Administração

Bairro: Cerqueira Cesar

CEP: 05.403-905

UF: SP

Município: SAO PAULO

Telefone: (11)2661-7585

Fax: (11)2661-7585

E-mail: cappesq.adm@hc.fm.usp.br

HOSPITAL DAS CLÍNICAS DA
FACULDADE DE MEDICINA DA
UNIVERSIDADE DE SÃO
PAULO (HCFM/USP)



Continuação do Parecer: 8.310.251

tratamento traumático para os pacientes, os quais cada vez mais têm buscado por tratamentos livres de desconforto, aumentando o risco de complicações pré e intra operatórias. Ao menos metade das emergências médicas que acontecem em consultórios dentários são durante a execução de alguma técnica anestésica (KUMAR, N; SHANKAR, R. 2023) (MALAMED, S. F. 2013).Dentre as principais técnicas registradas na literatura como eficientes para a AL, o Bloqueio do Nervo Alveolar Inferior (BNAI) apresenta a maior taxa de incidência de erros de administração, cerca de 20%, mesmo quando a metodologia é corretamente realizada. Diversos motivos podem levar ao insucesso do bloqueio, como deposição intravascular do anestésico e extensas áreas de inflamação. Mas destacam-se a complexidade anatômica da região e a falta de habilidade técnica do aplicador.(BORGES, D.P.R. et al. 2014)O Nervo Alveolar Inferior (NAI), responsável pela sensibilidade do hemiarco mandibular (dentes, ossos e parte da gengiva vestibular) é um nervo sensitivo que participa da composição do ramo mandibular, o terceiro ramo (V3) do quinto par de nervo craniano, conhecido como trigêmeo. Dele se ramificam os nervos milo-hióideo, mentoniano e incisivos. Diferente da maxila, a mandíbula apresenta um osso cortical, impossibilitando a AL pelo método infiltrativo, por isso o BNAI se baseia na deposição de anestésico na região a qual o nervo adentrará a mandíbula, ou seja o forame mandibular.(KUMAR, N; SHANKAR, R. 2023) (KHALIL, H. 2014) Os marcos intra orais da técnica anestésica convencional descrita por Malamed envolvem o ramo mandibular, fossa pterigóide, ligamento pterigomandibular e linha de oclusão. A possibilidade de variações nas diversas marcas anatômicas citadas é um fator dificultante para o sucesso da técnica. Estudantes de odontologia com pouca experiência clínica sentem dificuldade de realizar um BNAI seguro e eficiente (MALAMED, S. F. 2013) (SUHAREL, A. et al. 2021)Considerando a dificuldade dos dentistas com pouca prática clínica, os autores deste estudo desenvolveram uma nova técnica de bloqueio do NAI cujos marcos anatômicos são menos suscetíveis a variações. O intuito desta pesquisa é comparar a taxa de eficiência do BNAI quando estudantes do terceiro período da graduação aplicam a técnica direta convencional e a técnica

Endereço: Rua Dr. Ovídio Pires de Campos, nº 225, 6º andar - Prédio da Administração

Bairro: Cerqueira Cesar

CEP: 05.403-905

UF: SP

Município: SAO PAULO

Telefone: (11)2661-7585

Fax: (11)2661-7585

E-mail: cappesq.adm@hc.fm.usp.br

HOSPITAL DAS CLÍNICAS DA
FACULDADE DE MEDICINA DA
UNIVERSIDADE DE SÃO
PAULO (HCFM/USP)



Continuação do Parecer: 8.310.251

direta modificada no pré operatório de pacientes com indicação de extração bilateral de terceiros molares inferiores erupcionados. Os resultados esperados pelos autores são de superioridade da técnica modificada nos seguintes quesitos : eficiência do bloqueio, facilidade de aprendizado e execução da técnica e visualização dos marcos anatômicos.

Objetivo da Pesquisa:

Objetivo Primário:

Comparar a eficiência da técnica de bloqueio do nervo alveolar inferior por duas técnicas distintas realizadas por graduandos de odontologia da com pouca prática clínica.

Objetivo Secundário:

Avaliar por um questionário a percepção de graduandos em odontologia quanto a facilidade de execução da técnica de BNAI descrita por

Malamed. Avaliar por um questionário a percepção de graduandos em odontologia quanto a facilidade de execução da técnica modificada para

BNAI. Avaliar por um questionário a percepção de graduandos em odontologia quanto a facilidade de visualização das referências anatômicas

descritas pela técnica de BNAI de Malamed. Avaliar por um questionário a percepção de graduandos em odontologia quanto a facilidade de

visualização das referências anatômicas descritas pela técnica modificada para BNAI. Avaliar por um questionário a percepção de graduandos em

odontologia a facilidade de compreensão da técnica de BNAI descrita por Malamed. Avaliar por um questionário a percepção de graduandos em

odontologia a facilidade de compreensão da técnica modificada para BNAI. Avaliar por um questionário autorreferido de dor respondido pelo paciente

o tempo de latência até o início dos sintomas de anestesia da técnica de BNAI descrita por Malamed. Avaliar por um questionário autorreferido de dor respondido pelo paciente o tempo de latência até o início dos

sintomas de anestesia da técnica modificada para BNAI. Avaliar por um questionário

autorreferido de dor respondido pelo paciente o tempo de latência até anestesia completa pela técnica de BNAI descrita por Malamed. Avaliar por um

questionário autorreferido de dor respondido pelo paciente o tempo de latência até anestesia completa pela técnica modificada para BNAI. Avaliar por

Endereço: Rua Dr. Ovídio Pires de Campos, nº 225, 6º andar - Prédio da Administração

Bairro: Cerqueira Cesar

CEP: 05.403-905

UF: SP

Município: SAO PAULO

Telefone: (11)2661-7585

Fax: (11)2661-7585

E-mail: cappesq.adm@hc.fm.usp.br

HOSPITAL DAS CLÍNICAS DA
FACULDADE DE MEDICINA DA
UNIVERSIDADE DE SÃO
PAULO (HCFM/USP)



Continuação do Parecer: 8.310.251

meio de registro escrito a quantidade de bloqueios complementares necessários para um controle de dor eficiente durante a exodontia de terceiro molar inferior quando a técnica de BNAI descrita por Malamed é administrada no pré-operatório. Avaliar por meio de registro escrito a quantidade de bloqueios complementares necessários para um controle de dor eficiente durante a exodontia de terceiro molar inferior quando técnica modificada para BNAI é administrada no pré-operatório.

Avaliação dos Riscos e Benefícios:

Riscos:

Existe o risco de identificação do participante da pesquisa, o qual será minimizado ao evitar o contato do coletor dos dados com o paciente e omissão dos dados pessoais dele no prontuário de coleta de dados. Os danos físicos aos pacientes incluem riscos inerentes a qualquer extração de dentes como: sangramento, edema, dor, desconforto, parestesia temporária ou permanente de nervos, fraturas mandibulares e do órgão dental, fadiga muscular. O possível dano psicológico inclui a ansiedade. Os danos físicos e psicológicos serão minimizados com a supervisão e cuidados do professor pesquisador responsável por este projeto. Com tal finalidade, os profissionais residentes em cirurgia e traumatologia buco maxilo facial responsáveis pelas cirurgias realizarão o procedimento visando a saúde e conforto do paciente, fazendo os atendimentos da maneira mais rápida e segura possível. Além disso, a anestesia realizada pelos estudantes, os quais serão devidamente instruídos sobre as técnicas e cuidados necessários para a realização de procedimentos invasivos durante o semestre letivo, serão supervisionadas pelo professor pesquisador responsável por este projeto.

Benefícios:

Na confecção deste projeto, destaca-se não somente a redução da margem de erro da anestesia do NAI em graduandos em fase de aprendizado da anestesiologia prática, mas também registra-se em literatura uma nova alternativa de técnica de BNAI. Ao investir nessa área de pesquisa, é possível desenvolver material educativo para o ensino do devido manejo pré-operatório de pacientes que necessitam da anestesia do NAI e

Endereço: Rua Dr. Ovídio Pires de Campos, nº 225, 6º andar - Prédio da Administração

Bairro: Cerqueira Cesar

CEP: 05.403-905

UF: SP

Município: SAO PAULO

Telefone: (11)2661-7585

Fax: (11)2661-7585

E-mail: cappesq.adm@hc.fm.usp.br

HOSPITAL DAS CLÍNICAS DA
FACULDADE DE MEDICINA DA
UNIVERSIDADE DE SÃO
PAULO (HCFM/USP)



Continuação do Parecer: 8.310.251

aperfeiçoar as técnicas de manejo de dor. Ademais, como benefício a sociedade, buscar-se-á otimizar a anestesia realizada nos pacientes
minorando os comuns erro de execução como também reduzindo a quantidade tubetes de anestésicos utilizados.

Comentários e Considerações sobre a Pesquisa:

Pesquisa a ser realizada para Análise de técnica modificada de Bloqueio do Nervo Alveolar Inferior, o qual foi aprovado anteriormente, mas que foi novamente submetido devido a mudança de cronograma da pesquisa.

Considerações sobre os Termos de apresentação obrigatória:

Vide "Conclusões ou Pendências e Lista de Inadequações".

Conclusões ou Pendências e Lista de Inadequações:

Sem óbices éticos para a continuidade da pesquisa.

Considerações Finais a critério do CEP:

Recomendamos que o TCLE, bem como futuras submissões, incluam as seguintes informações:

* Link institucional: <https://www.hc.fm.usp.br/hc/pesquisa/cappesq>

* Endereço: Dr. Ovídio Pires de Campos, 225 º 6º andar

* Telefones: (11) 2661-7585 / 2661-1548

* E-mail: cappesq.adm@hc.fm.usp.br

Este parecer foi elaborado baseado nos documentos abaixo relacionados:

Tipo Documento	Arquivo	Postagem	Autor	Situação
Informações Básicas do Projeto	PB_INFORMAÇÕES_BÁSICAS_2717480_E1.pdf	07/02/2026 20:03:04		Aceito
Outros	carta_apresentacao_emenda.docx	07/02/2026 20:01:49	Lair Mambrini Furtado	Aceito
Projeto Detalhado / Brochura Investigador	projeto_de_pesquisa_pe.docx	07/02/2026 19:49:57	Lair Mambrini Furtado	Aceito
Outros	Lattes.docx	01/08/2025 11:48:40	Lair Mambrini Furtado	Aceito
Outros	Instrumento_de_coleta_de_dados.docx	01/08/2025 11:47:32	Lair Mambrini Furtado	Aceito
TCLE / Termos de Assentimento /	tcle_residentes.docx	01/08/2025 11:46:59	Lair Mambrini Furtado	Aceito

Endereço: Rua Dr. Ovídio Pires de Campos, nº 225, 6º andar - Prédio da Administração

Bairro: Cerqueira Cesar

CEP: 05.403-905

UF: SP

Município: SAO PAULO

Telefone: (11)2661-7585

Fax: (11)2661-7585

E-mail: cappesq.adm@hc.fm.usp.br

HOSPITAL DAS CLÍNICAS DA
FACULDADE DE MEDICINA DA
UNIVERSIDADE DE SÃO
PAULO (HCFM/USP)



Continuação do Parecer: 8.310.251

Justificativa de Ausência	tcle_residentes.docx	01/08/2025 11:46:59	Lair Mambrini Furtado	Aceito
TCLE / Termos de Assentimento / Justificativa de Ausência	TCLE_paciente.docx	01/08/2025 11:44:12	Lair Mambrini Furtado	Aceito
TCLE / Termos de Assentimento / Justificativa de Ausência	TCLE_graduandos.docx	01/08/2025 11:43:58	Lair Mambrini Furtado	Aceito
Folha de Rosto	Folha_de_rosto.pdf	31/07/2025 08:41:30	Lair Mambrini Furtado	Aceito
Declaração de Instituição e Infraestrutura	Declaracao_instituicao.pdf	30/07/2025 10:18:53	Lair Mambrini Furtado	Aceito
Declaração de Pesquisadores	Termo_equipe.pdf	30/07/2025 10:18:06	Lair Mambrini Furtado	Aceito

Situação do Parecer:

Aprovado

Necessita apreciação da CONEP:

Não

SAO PAULO, 26 de Março de 2026

Assinado por:
Joel Faintuch
(Coordenador(a))

Endereço: Rua Dr. Ovídio Pires de Campos, nº 225, 6º andar - Prédio da Administração

Bairro: Cerqueira Cesar

CEP: 05.403-905

UF: SP

Município: SAO PAULO

Telefone: (11)2661-7585

Fax: (11)2661-7585

E-mail: cappesq.adm@hc.fm.usp.br