


**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
CURSO DE ODONTOLOGIA
COORDENAÇÃO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ODONTOLOGIA
MESTRADO EM ODONTOLOGIA**



**LOCALIZAÇÃO
ANATOMO-TOPOGRÁFICA
DO FORAME MANDIBULAR EM
MANDÍBULAS MACERADAS DE
ADULTOS**

RECIFE
2002

DEDICATÓRIA



MARTINHO DINOÁ MEDEIROS JÚNIOR

*LOCALIZAÇÃO
ANATOMO-TOPOGRÁFICA
DO FORAME MANDIBULAR EM
MANDÍBULAS MACERADAS DE
ADULTOS*

Dissertação apresentada à Coordenação de Pós-Graduação do Curso de Odontologia da Universidade Federal de Pernambuco, como parte dos requisitos para obtenção do Título de Mestre.

ORIENTADOR: Prof. Jair Carneiro Leão, PhD.
CO-ORIENTADOR: Prof. Dr. Josimário João da Silva.

RECIFE
2002

A **DEUS**,

“É ELE que nos conforta em toda nossa tribulação,
para podermos consolar os que estiverem em qualquer angústia,
com a consolação com que nós mesmos somos contemplados por Deus “

1Cor. 1,3

Ao meu PAI,

Nos momentos de alegria e nos árduos desafios
Sempre presente, sem mensurar esforços.

A minha enamorada Rina Karla
Às minhas razões Rhyan e Rayna

TÊ-LA
TÊ-LOS
SEMPRE OS TEREI
UMA VEZ QUE PARA SEMPRE OS TIVE

AGRADECIMENTOS



Ao meu orientador Prof. Jair Carneiro Leão e meu co-orientador Prof. Josimário João da Silva, pela atenção, apoio e contribuição ao transmitirem seus conhecimentos, ajuda relevante na obtenção de mais uma fase importante das minhas conquistas.

Ao Prof. Edir Carneiro Leão, na ampla significância da palavra, toda deferência. A este que é depositário do respeito e apreço que se pode dispor. Pelas ações prudentes, moral arraigada e caráter inexorável, pela forma em que conduziu a coordenação da pós-graduação.

A Prof^a. Maria Aparecida Esteves Caldas pela amizade e extremada colaboração na revisão deste trabalho.

Ao Prof. Rogério Zimmermann pelo empenho em ceder títulos da sua biblioteca particular para apreciação neste trabalho.

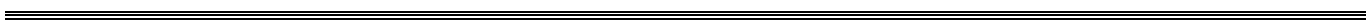
A colega Sandra Albuquerque pela ajuda na tradução.

A Alexandre Lima pela facilitação ao acesso à literatura que dispunha, sem objeções.

Aos colegas Valder, Taciana, Cristiane, Artur, Francisco, Emilia, Carlos Daniel, Rodolfo, Leonardo, Ana Claudia, Rosany e William por confiarem à minha pessoa a representação do corpo discente perante o colegiado da pós-graduação e pela convivência saudável e amistosa que foi perene no decorrer do curso.

Todo respeito àquele que jaz numa mesa de laboratório, emprestando suas partes ao exercício da lide do ensino e da pesquisa, talvez quando habitara entre os vivos transmitira o valor da vida em instrução incessante, hodiernamente instrumento de aprendizado, continua servindo ao ensino: ao cadáver desconhecido, sem o qual não teria sido possível a etapa experimental, a coleta de dados.

EPÍGRAFE



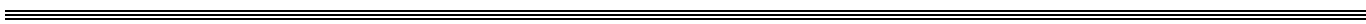
“Todas as vitórias da criatura
São frutos substanciosos da perseverança ...

... Compete-nos recordar a necessidade imperiosa desta

Desde os mínimos cometimentos
Até às realizações mais expressivas
Para atingirmos o êxito duradouro”

*Perseverar.
Emmanuel
por Francisco Cândido Xavier*

RESUMO



RESUMO

O forame mandibular é uma estrutura de relevância e referência na face interna do ramo da mandíbula, tanto para as técnicas anestésicas em odontologia, quanto para as técnicas cirúrgicas de osteotomia do ramo. O objetivo do presente estudo foi localizar o forame mandibular relacionando os gêneros e os lados direito e esquerdo, utilizando medidas no sentido horizontal e vertical, foram utilizadas neste estudo 193 mandíbulas maceradas. Foram determinados pontos nas concavidades das bordas anterior do ramo (linha oblíqua interna), posterior, inferior e superior (incisura mandibular), além do ponto gônio e o ponto no centro do forame mandibular. Para realizar as mensurações foi utilizado um paquímetro digital com precisão de centésimo de milímetro. Os espécimes foram separados em três grupos: masculino, feminino e total dos espécimes. Os resultados revelaram que o forame mandibular no sentido horizontal encontrava-se mais próximo da borda anterior nos três grupos apenas no lado direito, enquanto no lado esquerdo foi localizado mais próximo da borda posterior. No sentido vertical o forame foi encontrado mais próximo da incisura mandibular ($P= 0,001$). A largura do forame foi maior no gênero masculino ($P =0,013$, lado direito; $P=0,001$, lado esquerdo) ocorrendo o mesmo para a distância entre o forame e ponto gônio ($P=0,001$, para ambos os lados). Os achados do presente estudo sugerem que a metodologia para análise da localização do forame mandibular deveria ser uniforme.

ABSTRACT



ABSTRACT

The mandibular foramen is an structure of relevance and reference in the internal face of the ascending branch of the jaw, for the anaesthesiology as for the surgical techniques of osteotomy. The aim of the present study was to locate the mandibular foramn with regard to gender, using horizontal and vertical measures. One hundred ninety three jaws were used in the present study. Certain points in the concavities of the branch, posterior border, lower border and upper border, besides the gonio point and the point in the center of the mandibular foramen, were all measured. A digital pachymeter was used to the accuracy of millimeter hundredth. The specimens were separated in three groups, male, female and total of the specimens. The results revealed that the mandibular foramen in the horizontal sense was closer to previous board in the three groups on the right side, while on the left it was located closer to subsequent board. In the vertical sense the foramen was found closer to the upper border ($P = 0,001$). The width of the foramen was larger in males ($P = 0,013$, right side; $P=0,001$, left side). Also, the same for the distance between the foramen and gonio point ($P=0,001$), for both sides. The findings of the present study suggest that the methodology for analysis of the location of the mandibular foramen should be standardised.