

**UNIVERSIDADE DE UBERABA - UNIUBE
FACULDADE DE ODONTOLOGIA**

**LUANA MATIAS
MARIA GABRIELA SILVA GONÇALVES**

**LIPOMAS DA CAVIDADE ORAL: UMA SÉRIE DE CASOS DIAGNOSTICADOS NA
UNIVERSIDADE DE UBERABA - UNIUBE**

UBERABA - MG

JUN/2023

LUANA MATIAS
MARIA GABRIELA SILVA GONÇALVES

**LIPOMAS DA CAVIDADE ORAL: UMA SÉRIE DE CASOS DIAGNOSTICADOS NA
UNIVERSIDADE DE UBERABA - UNIUBE**

Trabalho de conclusão de curso apresentado ao
Curso de Odontologia da Universidade de
Uberaba, como parte dos requisitos para
obtenção do título de Cirurgião Dentista.

Orientador: Prof. Dr João Paulo Silva Servato

UBERABA

JUN/2023

LIPOMAS DA CAVIDADE ORAL: UMA SÉRIE DE CASOS DIAGNOSTICADOS NA
UNIVERSIDADE DE UBERABA - UNIUBE

LUANA MATIAS
MARIA GABRIELA SILVA GONÇALVES

TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO
APRESENTADO AO CURSO DE
ODONTOLOGIA DA UNIVERSIDADE DE
UBERABA, COM PARTE DO REQUISITO
PARA OBTENÇÃO DO TÍTULO DE
BACHAREL EM ODONTOLOGIA.

Aprovado em: 24 / 06 / 23

COMISSÃO EXAMINADORA:

Prof. João P.S. Servato - Orientador
Prof. Dr. João Paulo Silva Servato

Prof. Paulo Roberto Henrique
Prof. Dr. Paulo Roberto Henrique

UBERABA - MG

2023

RESUMO

O lipoma é uma neoplasia benigna de origem mesenquimal, proveniente da proliferação de células adiposas (adipócitos). Como toda tumoração benigna, apresenta crescimento lento e progressivo, assintomático, de limites bem definidos, ou seja, são circundadas por uma cápsula fibrosa. Raramente podem existir variantes infiltrantes, como lipomas intramusculares e intraósseos. Neste trabalho ocorreu a análise de uma série de casos diagnosticados retrospectivamente como lipomas, procedentes do Serviço de Estomatologia/Patologia Oral da Universidade de Uberaba – UNIUBE e um estudo dos principais artigos encontrados na literatura que discorrem sobre séries de lipomas provenientes de pacientes brasileiros. Para caracterização dessas amostras foram coletados os seguintes dados dos prontuários médicos-odontológicos: idade, sexo, cor de pele/etnia, sítio primário e padrão histológico. Nessa casuística, essas lesões representam 4% do total de casos diagnosticados. Pode-se notar que as lesões acometeram principalmente pacientes do sexo feminino (25 (62.5%)), com idade média de média de 53,6 e desvio padrão de 15,5 anos. Na presente pesquisa demonstrou que pacientes leucodermas (22 (55%)), eram mais afetados que pessoas não-leucodermas (18 (45%)). Tal doença acomete principalmente a região da mucosa jugal, 27 dos 40 casos diagnosticados, representando 68%, a língua com 5 casos representando 13%, e a gengiva e o lábio com 4 casos em cada área, representando assim 10% do total. Concluindo, então, que ocorrem mais comumente em mulheres entre a quinta e a sexta década de vida, sem preferência específica de raça ou etnia, com localização majoritariamente na mucosa jugal e tendo como variação histológica mais comum, os fibrolipomas.

PALAVRAS CHAVES: Lipoma; Neoplasia benigna; Epidemiologia; Terapia.

ABSTRACT

Lipoma is a benign neoplasm of mesenchymal origin, originating from the front of adipose cells, (adipocytes). Like all benign tumors, it presents slow and progressive growth, asymptomatic, with well-defined limits, that is, they are surrounded by a fibrous capsule. Rarely, there may be infiltrating variants, such as intramuscular and intraosseous lipomas. In this work, the analysis of a series of cases retrospectively diagnosed as lipomas, proceeding from the Stomatology/Oral Pathology Service of the University of Uberaba - UNIUBE and a study of the main articles found in the literature that discuss series of lipomas from Brazilian patients. To characterize these samples, the following data were collected from medical and dental records: age, sex, skin color/ethnicity, primary site and histological pattern. This series, these lesions represent 4% of the total number of diagnosed cases. It can be noted that the lesions mainly affected female patients (25 (62.5%)), with a mean mean age of 53.6 and standard deviation of 15.5 years. In the present study, it was demonstrated that leucodermic patients (22 (55%)) were more affected than non-leucodermic people (18 (45%)). This disease mainly affects the region of the buccal mucosa, 27 of the 40 cases diagnosed, representing 68%, the tongue with 5 cases representing 13%, and the gum and lip with 4 cases in each area, thus representing 10% of the total. Concluding, then, that they occur more commonly in women between the fifth and sixth decade of life, without specific preference for race or ethnicity, with a majority location in the buccal mucosa and having fibrolipomas as the most common histological variation.

KEY-WORDS: Lipoma; Benign neoplasm; Epidemiology; Therapy.

SUMÁRIO

1	INTRODUÇÃO.....	05
2	HIPÓTESE E JUSTIFICATIVA	07
3	OBJETIVOS	08
4	MATERIAIS E MÉTODOS	09
5	RESULTADOS ESPERADOS	10
6	DISCUSSÃO	14
7	CONCLUSÃO	16
8	REFERÊNCIAS	17

1 INTRODUÇÃO

O lipoma é uma neoplasia benigna de origem mesenquimal, proveniente da proliferação de células adiposas (adipócitos). Como toda tumoração benigna, apresenta crescimento lento e progressivo, assintomático, de limites bem definidos, ou seja, são circundadas por uma cápsula fibrosa. Raramente podem existir variantes infiltrantes, como lipomas intramusculares e intraósseos (RESENDE *et al.*, 2013; OSTERNE *et al.*, 2019).

Os lipomas acometem comumente as regiões de extremidade e tronco. As lesões que acometem a região buco-maxilo-facial representam cerca de 15% a 20% de todos os casos. Na cavidade oral, essa doença é ainda mais rara, representando de 0,1% a 5% dos tumores benignos e 0,4% de todas as doenças bucais (AVELAR *et al.*, 2008; ANDRADE *et al.*, 2021).

Levando em consideração sua incidência geral, tais lesões acometem mais mulheres, com idade superior a 50 anos. Entretanto, na região bucal, ocorrem com frequência em homens, acima de 40 anos de idade. Seu pico de diagnóstico ocorre principalmente na quinta ou sexta década de vida e tem ocorrência múltipla em aproximadamente 5% dos pacientes. Alguns trabalhos descrevem que possa existir uma predileção por obesos; contrapondo assim, a hipótese do metabolismo dos lipomas depender da gordura corpórea (SARAH *et al.*, 1985).

Os lipomas acometem diversas áreas anatômicas da cavidade oral, sendo mais comum na mucosa jugal, lábio, vestíbulo bucal, assoalho e língua. A mucosa jugal e o vestíbulo bucal são as localizações intraorais mais frequentes, representando 50% dos casos. Porém, casos na mucosa jugal podem não representar neoplasias verdadeiras e sim hernições do coxim adiposo através do músculo bucinador, causado por trauma local, principalmente quando incidente em crianças ou mesmo uma cirurgia de extração dos terceiros molares, quando em paciente mais velhos (RESENDE *et al.*, 2013).

Esse tumor apresenta uma etiologia incerta, mas sugere-se que possam atuar como fatores predisponentes de seu aparecimento: alterações endócrinas, infecções, traumas, abuso de álcool e causas hereditárias. Podem, inclusive, fazer parte de alterações congênicas e, portanto, possivelmente associados a alterações genéticas, embora sejam incomuns durante a infância (NORO FILHO *et al.*, 2010; SANTOS *et al.*, 2014).

Clinicamente são descritos como tumorações e/ou aumentos volumétricos, nodulares, solitários, sésseis ou pediculados, móveis/ não fixos aos tecidos profundos, com superfície lisa, não ulcerados, com consistência mole, indolores, e de crescimento lento. Dessa forma, pode chegar a passar despercebido por meses ou anos antes do diagnóstico, devido ao seu crescimento lento e assintomático. Ainda que seu crescimento seja aparentemente limitado, estes podem alcançar tamanhos maiores, o que prejudicará a fala e a mastigação, acentuando-se a necessidade da remoção total rápida dessas lesões (ALMEIDA, 2016; NEVILLE, 2016; OSTERNE *et al.*, 2019).

Microscopicamente, são compostos por adipócitos maduros/ bem diferenciados e variável quantidade de feixes colágenos e vasos sanguíneos. Normalmente, são bem delimitados, envoltos por cápsula de tecido conjuntivo bem definida. Embora, algumas vezes a cápsula possa estar ausente ou rompida morfológicamente. Sendo classificados como simples e variantes: fibrolipoma, condrolipoma, osteolipoma, lipomas inter e intramuscular, angioliipoma, miolipoma, mielolipoma, lipoblastoma benigno, lipoma condróide, lipoma de células fusiformes, lipoma pleomórfico e sialolipoma. Quando o tecido conjuntivo fibroso passa a ser uma parte significativa da lesão, tal doença deve ser denominada fibrolipoma (ALMEIDA, 2016; NEVILLE, 2016; OSTERNE *et al.*, 2019).

Considera-se que o tratamento dos lipomas da região maxilo-facial, incluindo suas variantes histológicas, é a excisão cirúrgica conservadora, que costuma ter um bom prognóstico e baixa taxa de recidiva (AVELAR *et al.*, 2008). Portanto, o objetivo desse trabalho é descrever e analisar uma série de casos diagnosticados retrospectivamente como lipomas, procedentes do Serviço de Estomatologia/Patologia Oral da Universidade de Uberaba - UNIUBE.

2 HIPÓTESE E JUSTIFICATIVA

HIPÓTESE: Segundo APPOLINÁRIO, F. em 2012, pesquisas descritivas de levantamento, não necessitam apresentar hipóteses.

JUSTIFICATIVA: A principal finalidade desse estudo, é realizar uma pesquisa de uma série de casos diagnosticados como lipoma intraoral. Foram selecionados artigos afins de se conhecer e entender o diagnóstico, a progressão dessa doença, como ela evolui, onde acomete, por que ocorre, podendo assim aprofundar o conhecimento sobre a lesão e garantir aos pacientes seu controle (melhor opção terapêutica) e conseqüentemente uma boa qualidade de vida futura. Além disso, oferece a possibilidade de ampliação da visão sobre tema, assimilando o indivíduo em sua integridade e em seu contexto social permitindo a análise da dinâmica dos processos em sua complexidade, o que constitui sua condição específica de contribuição à construção do conhecimento científico.

3 OBJETIVOS

Objetivo geral:

Descrever e analisar uma série de casos diagnosticados retrospectivamente como lipomas, procedentes do Serviço de Estomatologia/Patologia Oral da Universidade de Uberaba - UNIUBE.

Objetivo específicos:

Obter dos prontuários informações clínicas e patológicas relevantes, a fim de caracterizar a presente amostra;

Comparar os dados levantados anteriormente com uma revisão da literatura nacional.

4 MATERIAIS E MÉTODOS

Antes do início desse trabalho, tal protocolo foi submetido para apreciação ética pelo Comitê de Ética em Pesquisa da Universidade de Uberaba – UNIUBE (CAAE: 68226323.0.0000.5145). Os dados foram coletados dos registros clínicos de todos os pacientes com lipoma, diagnosticados e tratados, pelo serviço de Estomatologia/ Patologia Oral da Universidade de Uberaba, entre 1999 e 2022 (CID10:D17). Os casos de lipomas foram diagnosticados de acordo com os critérios amplamente aceitos pela literatura (ALMEIDA, 2016; NEVILLE *et al.*, 2016).

Todos os pesquisadores envolvidos tomaram medidas que garantiram a liberdade de participação, a integridade do participante da pesquisa e a preservação dos dados que puderam identificá-lo, garantindo, especialmente, a privacidade, sigilo e confidencialidade.

Os dados foram coletados por dois pesquisadores cegamente, sendo posteriormente confirmados por um supervisor. Informações sociodemográficas e clínico-patológicas dos pacientes participantes foram obtidas a partir de consulta aos prontuários médicos-odontológicos. Todos os dados foram obtidos por meio de um instrumento de coleta qualificado (questionário semiestruturado). Os dados coletados incluíram idade, sexo, cor de pele/etnia, localização e tipo histológico da lesão.

Os dados experimentais foram descritos utilizando-se estatística descritiva (média \pm desvio padrão, mediana e percentual). A análise estatística foi realizada utilizando-se o software GraphPad Prism 6.0 (GraphPad Software, San Diego, CA, USA).

Critérios de inclusão e exclusão dos participantes da pesquisa:

(A) Critérios Inclusão: (a) Todos os pacientes diagnosticados retrospectivamente com lipomas intraorais. (CID:10 D17);

(B) Critérios Exclusão: (a) Casos demonstrando achados clínicos e histopatológicos inconsistentes, ausentes ou com prontuários mal preenchidos; (b) casos duplicados.

5 RESULTADOS

A tabela 01 demonstra as principais características dos 40 casos de Lipomas diagnosticados na Universidade de Uberaba - Policlínica Getúlio Vargas entre os anos de 1999-2022. Nessa casuística, essas lesões representam 3.7% do total de casos diagnosticados. Pode-se notar que as lesões acometeram principalmente pacientes do sexo feminino (25, 62.5%), com idade média de média de 53,6 e desvio padrão de 15,5 anos. Na presente pesquisa demonstrou que pacientes Leucodermas (22, 55%), eram mais afetados que pessoas não-leucodermas (18, 45%). Tal doença acomete principalmente a região da mucosa jugal, 27 dos 40 casos diagnosticados, representando 68%, seguido pela língua com 5 casos representando 13%, e a gengiva e o lábio com 4 casos em cada área, representando assim 10% do total. A maior parte dos casos foram histologicamente caracterizados com Fibrolipoma: (29 casos, 72.5%). A tabela 02 e 03 descrevem as principais séries de lipomas encontradas na literatura provenientes de pacientes brasileiros.

Tabela 01: Aspectos clínicos e demográficos dos Lipomas na presente amostra

N	% do total	Idade	Sexo	Raça/ Cor de Pele	Localização	Tipo Histológico
40	3.70%	53.6 ±15.5 anos	Masculino: 15 (37.5%)	Leucodermas: 22 (55%)	Mucosa jugal: 27 (67.5%)	Fibrolipoma: 29 (72.5%)
			Feminino: 25 (62.5%)	Não- Leucodermas: 18 (45%)	Língua: 05 (12.5%)	Lipoma convencional: 11 (27.5%)

Fontes: dados de pesquisa

Tabela 02: Dados recuperados pela revisão da literatura sobre Lipomas em populações brasileiras

#	Autor, ano	Cidade/ Estado	Intervalo	%	N
1	Fregnani E. R., et al., 2003	Piracicaba/ SP	1970 - 2001	0.5%*	46
2	Bandéca M.C., et al., 2007	Ribeirão Preto/ SP	1997 - 2005	0.27%*	6
3	Avelar R.L., et al., 2008	Recife/ PE	1992 - 2008	-	42
4	Freitas M.A., et al., 2009	Salvador/ BA	2002 - 2006	-	26
5	Juliasse J. E. R., et al., 2009	Natal/RN	1970 - 2008	0.4%*	41
6	Studart-Soares E.C., et al., 2010	Fortaleza/ CE	1999 - 2009	0.5%*	10
7	da Silva L. A. B., et al., 2018	Natal/ RN	2003 - 2017	10.2%**	81
8	Perez- Sayáns M., et al., 2019	São José dos Campos/ SP	1978 - 2018	0.46%*	66
9	Mendes J. E. S., et al., 2019	Recife/PE	2000 - 2017	13,1%**	34
10	da Costa A. A. S., et al., 2020	Belo Horizonte/MG	1952 - 2018	23.4%**	250
11	Pires F. R. et al., 2021	Rio de Janeiro/ RJ	2005 - 2019	0.68%*	91
12	Moraes H. G. F., et al., 2023	Natal/ RN	2008 - 2022	1.2%*	95

* todos os casos; ** de casos de neoplasias benignas;

Fontes: dados da literatura.

Tabela 03: Dados clínico-patológicos sobre Lipomas em populações brasileiras

#	Idade média	Masculino	Feminino	Localização	Histologia
1	52 anos (Intervalo: 8-80)	19 (41.3%)	27 (58.7%)	Mucosa bucal (21/46, 45.7%)	Lipomas convencionais: 21/45, 45.7%
2	50.2 anos	3 (50%)	3 (50%)	Mucosa jugal (4/6, 66.6%)	Lipomas convencionais: 4/6, 66.6%
3	Quinta década de vida (47,62%)	24 (57.1%)	18 (42.9%)	Intraorais: mucosa jugal (50%)	Lipomas convencionais: mais comuns
4	54,6 anos (variando de 29 a 91 anos)	-	Mais comum	Mucosa bucal: 9/26, 34.6%	Lipomas clássicos: 15/26, 57.7%
5	56.7 anos (Intervalo: 18-75)	12 (29.3%)	29 (70.7%)	Mucosa bucal: 22/41; 53,7%	Lipomas: 17/26, 41.5%
6	53.4 anos (Intervalo: 21-73 anos)	4 (40.0%)	6 (60.0%)	Intraorais: mucosa jugal (5/10, 50%)	Lipoma convencional (maioria)
7	51-60 (24.2%)	21.40%	78.60%	Mucosa bucal (31.4%)	-
8	56.42 (15.25)	30 (45.5%)	36 (54.5%)	Mucosa jugal (31/66, 47%)	Lipoma simples (maioria)
9	5ª década	13 (38.2%)	21 (61.8%)	Mucosa jugal (12/34, 35.3%)	-
10	6a and 7a década: 101 (42.3%)	96 (38.4%)	153 (61.2%)	Mucosa bucal (97 casos, 38.8%)	Lipoma simples (197/250, 18.4%)
11	Média 62.2 anos (Intervalo: 27 - 95 anos)	39 (42.9%)	52 (57.1%)	Mucosa bucal (maioria)	Lipomas simples/ fibrolipomas (n=4/10, 40.0%)
12	Idade média de 58,8 ±13,56 anos	30 (32%)	65 (68%)	Mucosa bucal (maioria)	Convencional e Fibrolipoma (maioria)

Fontes: dados da literatura.

6 DISCUSSÃO

A tabela 02 e 03 descrevem as principais séries de lipomas encontradas na literatura provenientes de pacientes brasileiros. Após analisar os 40 casos clínicos diagnosticados pela Universidade de Uberaba - UNIUBE, foi possível apresentar um comparativo entre nossos resultados e os descritos nas referências listadas. O maior trabalho publicado sobre Lipomas da Cavidade Oral relata 250 casos (da Costa A. A. S., *et al.*, 2020), já o menor relata 6 casos (Bandéca M.C., *et al.*, 2007). Em nossa revisão, foram descritos 788 trabalhos (tabela 02) abordando as características clínicas e patológicas do referido tumor.

Destes, 459 são da região Sudeste (58,2%) e 329 da região Nordeste (41,8%). Não existem casuísticas descritas para as demais macrorregiões brasileiras. O estado de Minas Gerais se destaca com a maior número de casos descritos (250, 31,7%), seguido pelos estados do Rio Grande do Norte (136, 17,2%), São Paulo (118, 15%) e Rio de Janeiro (91, 11,5%) (Fregnani E. R., *et al.*, 2003; Bandéca M.C., *et al.*, 2007; Avelar R.L., *et al.*, 2008; Freitas M.A., *et al.*, 2009; Juliasse J. E. R., *et al.*, 2009; Studart-Soares E.C., *et al.*, 2010; da Silva L. A. B., *et al.*, 2018; Perez- Sayáns M., *et al.*, 2019; Mendes J. E. S., *et al.*, 2019; da Costa A. A. S., *et al.*, 2020; Pires F. R. *et al.*, 2021; Moraes H. G. F., *et al.*, 2023).

Os lipomas se apresentam com maior frequência no sexo feminino e isso foi constatado em nosso estudo e na maioria dos dados descritos pela literatura (Fregnani E. R., *et al.*, 2003; Freitas M.A., *et al.*, 2009; Juliasse J. E. R., *et al.*, 2009; Studart-Soares E.C., *et al.*, 2010; da Silva L. A. B., *et al.*, 2018; Perez- Sayáns M., *et al.*, 2019; Mendes J. E. S., *et al.*, 2019; da Costa A. A. S., *et al.*, 2020; Pires F. R. *et al.*, 2021; Moraes H. G. F., *et al.*, 2023). Discrepantemente, apenas um trabalho demonstra maior prevalência entre homens (Avelar R.L., *et al.*, 2008) e um outro com pequena casuística revela distribuição igual entre os sexos (Bandéca M.C., *et al.*, 2007). Na tabela 01, 25 dos 40 casos foram diagnosticados em mulheres, sendo 63% do total. Tais dados corroboram com os de NEVILLE, B. W. *et al.*, 2009, que também considera que esse tumor se desenvolve mais frequentemente no sexo feminino, sendo este, então, um fato amplamente aceito na literatura.

Essas lesões podem ocorrer em todas as idades, mas se apresentam com maior frequência em pacientes entre a quinta e sexta década de vida, como relatam dez dos doze artigos estudados (Fregnani E. R., *et al.*, 2003; Bandéca M.C., *et al.*, 2007; Avelar R.L., *et al.*, 2008; Freitas M.A., *et al.*, 2009; Juliasse J. E. R., *et al.*, 2009; Studart-Soares E.C., *et al.*, 2010; da Silva L. A. B., *et al.*, 2018; Perez- Sayáns M., *et al.*, 2019; Mendes J. E. S., *et al.*, 2019; Moraes H. G. F., *et al.*, 2023). Os outros dois artigos relatam maior frequência de pacientes na sétima década de vida (da Costa A. A. S., *et al.*, 2020; Pires F. R. *et al.*, 2021). Na tabela 01, podemos notar nessa casuística uma média de idade de 53,6 e desvio padrão de 15,5 anos. Logo podemos concluir que, mesmo havendo a possibilidade de outros cenários, os lipomas da cavidade oral acometem mais comumente pacientes adultos, principalmente na 5ª e 6ª década de vida.

Brevemente relatou-se sobre a predileção de cor de pele, mas apesar da escassa informação, a tabela 01 indicou preferência desta doença em pacientes leucodermas com

prevalência em 22 dos 40 casos (55%) e, em nossa revisão de literatura, o único artigo que discorreu sobre esse dado foi o de da Costa A. A. S., *et al.*, 2020, onde foram relatados a presença 104 lesões (41.6% do total) também em pacientes leucodermas.

Em contrapartida, a localização dessa doença é um assunto concordante entre todas as pesquisas realizados no Brasil, sendo os locais mais comuns para desenvolvimento dessa neoplasia sempre os mesmos: mucosa jugal, lábio e vestíbulo bucal, respectivamente. Sabe-se que essa doença pode acometer diversas outras áreas anatômicas da cavidade oral, mas o principal é que, dentre todas as localizações, essas lesões ocorrem majoritariamente na mucosa jugal (Fregnani E. R., *et al.*, 2003; Bandéca M.C., *et al.*, 2007; Avelar R.L., *et al.*, 2008; Freitas M.A., *et al.*, 2009; Juliasse J. E. R., *et al.*, 2009; Studart-Soares E.C., *et al.*, 2010; da Silva L. A. B., *et al.*, 2018; Perez- Sayáns M., *et al.*, 2019; Mendes J. E. S., *et al.*, 2019; da Costa A. A. S., *et al.*, 2020; Pires F. R. *et al.*, 2021; Moraes H. G. F., *et al.*, 2023). Similarmente, no presente estudo, por exemplo, na tabela 01 o lipoma se está localizado neste sítio em 68% dos casos.

Microscopicamente, essa neoplasia é composta por adipócitos maduros, bem diferenciados e uma variável quantidade de feixes colágenos e vasos sanguíneos. O lipoma comum é uma lesão formada por tecido adiposo bem diferenciado, que está envolvido por uma capsula de tecido conjuntivo. Se os feixes de tecido conjuntivo se tornam espessos separando assim os lóbulos de adipócitos, tal lesão deve ser descrita como fibrolipoma. Ou seja, o fibrolipoma diferencia-se do lipoma clássico por sua quantidade de tecido conjuntivo conectivo, que se interpõe às bandas adiposas. Em nossa casuística, os Fibrolipomas foram a variante histológica mais comum (29/40, 72.5%). Tal fato é similar ao descrito por Pires F. R. *et al.*, 2021 e Moraes H. G. F., *et al.*, 2023. Já todos os outros estudos descrevem que a variante simples/convencional é a mais comum nos tecidos bucais (Fregnani E. R., *et al.*, 2003; Freitas M.A., *et al.*, 2009; Juliasse J. E. R., *et al.*, 2009; Studart-Soares E.C., *et al.*, 2010; da Silva L. A. B., *et al.*, 2018; Perez- Sayáns M., *et al.*, 2019; Mendes J. E. S., *et al.*, 2019; da Costa A. A. S., *et al.*, 2020). Com a descrição de mais casuísticas poderemos entender a real predileção dessas variantes histológicas.

7 CONCLUSÃO

A partir dos resultados encontrados na pesquisa entre os 40 casos de Lipomas diagnosticados na Universidade de Uberaba - Policlínica Getúlio Vargas entre os anos de 1999-2022, nota-se que as lesões acometeram principalmente pacientes leucodermas, do sexo feminino e com idade média acima da quinta década de vida; além disso, acometeram principalmente a região da mucosa bucal. Histologicamente, os padrões mais encontrados foram o fibrolipomas, seguido pelo lipoma clássico. Conclui-se, portanto, que os dados dessa série, são similares aos descritos na literatura. Logo podemos afirmar que tal lesão apresenta características clínico e patológicas semelhantes em todos o território brasileiro.

8 REFERÊNCIAS

ALMEIDA, O. P. **Patologia oral**. São Paulo: Artes Médicas, 2016. (Série Abeno: Odontologia Essencial - Parte Básica).

ANDRADE, Taysnara Ismaeley de; ARAUJO, Francisco Rikilly de; PONTES, Kaiane Tavares; BRITO FILHO, Arnaldo Pereira; CAVALCANTE, Darlan Kelton Ferreira. Remoção cirúrgica de lipoma em região maxilofacial: relato de caso. **Archives Of Health Investigation**, [S.L.], v. 10, n. 3, p. 497-500, 26 mar. 2021. Archives of Health Investigation. <http://dx.doi.org/10.21270/archi.v10i3.4729>.

APPOLINÁRIO, Fábio. **Metodologia da Ciência – Filosofia e prática da Pesquisa**. 2. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2012

AVELAR, Rafael Linard; CARVALHO, Ricardo Wathson Feitosa de; FALCÃO, Paulo Germano de Carvalho Bezerra; ANTUNES, Antonio Azoubel; ANDRADE, Emanuel Sávio de Souza. Lipomas da Região Oral e Maxilofacial: estudo retrospectivo de 16 anos no brasil. **Revista Portuguesa de Estomatologia, Medicina Dentária e Cirurgia Maxilofacial**, [S.L.], v. 49, n. 4, p. 207-211, out. 2008. Sociedade Portuguesa de Estomatologia e Medicina Dentaria (SPEMD). [http://dx.doi.org/10.1016/s1646-2890\(08\)70048-7](http://dx.doi.org/10.1016/s1646-2890(08)70048-7). Disponível em: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1646289008700487>. Acesso em: 26 nov. 2022.

BANDÉCA, Matheus Coêlho *et al.* Lipomas Oraís de Tecidos Moles: Uma Série de Casos. **Journal Of Canadian Dental Association**, [s. l], v. 73, n. 5, p. 431-434, jun. 2007. Disponível em: <http://www.cda-adc.ca/jcda/vol-73/issue-5/431.pdf>. Acesso em: 29 maio 2023.

COSTA, Adriana Aparecida Silva da; TAVARES, Thalita Soares; CALDEIRA, Patrícia Carlos; BARCELOS, Natália Santos; AGUIAR, Maria Cássia Ferreira. Benign connective and soft- tissue neoplasms of the oral and maxillofacial region: cross sectional study of 1066 histopathological specimens. **Head & Neck**, [S.L.], v. 43, n. 4, p. 1202-1212, 19 dez. 2020. Wiley. <http://dx.doi.org/10.1002/hed.26580>.

COSTA, Fábio-Wildson-Gurgel *et al.* Lipomas orais em população brasileira: estudo de 10 anos e análise de 450 casos relatados na literatura. **Med Oral Patol Oral Cir Bucal**, Fortaleza, n. 5, p. 691-696, 21 fev. 2010.

FREGNANI, E. R. *et al.* Lipomas of the oral cavity: clinical findings, histological classification and proliferative activity of 46 cases. **International Association Of Oral And Maxillofacial Surgery**, Piracicaba, v. 32, p. 49-53, 01 jul. 2002. Disponível em: [https://www.ijoms.com/article/S0901-5027\(02\)90317-6/pdf](https://www.ijoms.com/article/S0901-5027(02)90317-6/pdf). Acesso em: 29 maio 2023.

FREITAS, Mirella Aguiar de *et al.* Intraoral lipomas: a study of 26 cases in a Brazilian population. **Pubmed**, [s. l], v. 40, n. 1, p. 79-85, jan. 2009

JULIASSE, Luiz Eduardo Rodrigues *et al.* Lipomas da cavidade oral: estudo clínico e histopatológico de 41 casos em uma população brasileira. **Springer-Verlag**, Natal, p. 459-465, 07 jun. 2009.

MORAIS, Hannah Gil de Farias; COSTA, Carla Samily de Oliveira; GONÇALO, Rani Iani Costa; MORAIS, Everton Freitas de; PINTO, Leão Pereira; QUEIROZ, Lélia Maria Guedes; FREITAS, Roseana de Almeida. A 14-year retrospective study focusing on clinical and morphological features of oral cavity lipomas: a review of main topics. **Journal Of Stomatology, Oral And Maxillofacial Surgery**, [S.L.], v. 124, n. 3, p. 101387, jun. 2023. Elsevier BV. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jormas.2023.101387>.

NEVILLE, B.W.; DAMM, D.D.; ALLEN, C.M.; BOUQUOT, J.E. **Patologia Oral e Maxilofacial**. Trad.4a Ed., Rio de Janeiro: Elsevier, 2016, 928p.

NORO FILHO, Gilberto Araujo *et al.* Diagnóstico e tratamento do lipoma intraoral: relato de caso. **Revista do Instituto de Ciências da Saúde**, [s. l], p. 133-135, abr. 2010. Disponível em: https://repositorio.unip.br/wp-content/uploads/2020/12/V28_n2_2010_p133-136.pdf. Acesso em: 26 nov. 2022.

OSTERNE, Rafael L. V.; LIMA-VERDE, Renata M. B.; TURATTI, Eveline; NONAKA, Cassiano Francisco W.; CAVALCANTE, Roberta B.. Oral cavity lipoma: a study of 101 cases in a Brazilian population. **Jornal Brasileiro de Patologia e Medicina Laboratorial**, [s. l], v. 55, n. 2, p. 154-159, 20 abr. 2019. GN1 Genesis Network. Acesso em: 26 nov. 2022

PEREZ- SAYÁNS, Mario; BLANCO- CARRIÓN, Andrés; OLIVEIRA- ALVES, Monica G.; ALMEIDA, Janete Dias; ANBINDER, Ana Lia; MENDOZA, Irene Lafuente- Ibáñez de; AGUIRRE- URÍZAR, José Manuel. Multicentre retrospective study of 97 cases of intraoral lipoma. **Journal Of Oral Pathology & Medicine**, [S.L.], v. 48, n. 6, p. 499-504, 3 maio 2019. Wiley. <http://dx.doi.org/10.1111/jop.12859>.

PIRES, Fábio Ramôa *et al.* Intraoral soft tissue lipomas: clinicopathological features from 91 cases diagnosed in a single Oral Pathology service. **Medicina Oral Patologia Oral y Cirurgia Bucal**, Rio de Janeiro, p. 90-96, 10 ago. 2020.

RESENDE, Rodrigo *et al.* Remoção cirúrgica de lipoma de grande proporção: Relato de caso. **Revista de Cirurgia e Traumatologia Buco-Maxilo-Facial**, Camaragibe-Pe, v. 13, n. 2, p. 37-42, abr. 2013. Disponível em: http://revodonto.bvsalud.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1808-52102013000200006. Acesso em: 26 nov. 2022.

SANTOS, Lucas Alexandre de Morais *et al.* Lipoma intraoral: relato de caso. **Revista de Cirurgia e Traumatologia Buco-Maxilo-Facial**, Camaragibe-Pe, v. 14, n. 3, p. 39-44, set. 2014.

SARAH, Alfredo Esguep *et al.* LIPOMA DA CAVIDADE BUCAL — ANÁLISE DE 46 CASOS. **Revista da Faculdade de Odontologia de Porto Alegre**, Porto Alegre-Sc, p. 103-111, 1985. Disponível em: file:///D:/Cliente/Downloads/Artigo%2002.pdf. Acesso em: 26 nov. 2022.

SILVA, Luiz Arthur Barbosa da; MONROY, Eduardo Alonso Cruz; SERPA, Marianna Sampaio; SOUZA, Lélia Batista de. Oral benign neoplasms: a retrospective study of 790 patients over a 14-year period. **Acta Otorrinolaringológica Española**, [S.L.], v. 70, n. 3, p. 158-164, maio 2019. Elsevier BV. <http://dx.doi.org/10.1016/j.otorri.2018.04.005>.

Anexo 01: Aprovação do CEP – UNIUBE:

UNIVERSIDADE DE UBERABA - 
UNIUBE

PARECER CONSUBSTANCIADO DO CEP**DADOS DO PROJETO DE PESQUISA**

Título da Pesquisa: LIPOMAS DA CAVIDADE ORAL: UMA SÉRIE DE CASOS DIAGNOSTICADOS NA UNIVERSIDADE DE UBERABA - UNIUBE

Pesquisador: João Paulo Silva Servato

Área Temática:

Versão: 1

CAAE: 68226323.0.0000.5145

Instituição Proponente: SOCIEDADE EDUCACIONAL UBERABENSE

Patrocinador Principal: Financiamento Próprio

DADOS DO PARECER

Número do Parecer: 6.037.878

Apresentação do Projeto:

Trata-se do projeto "LIPOMAS DA CAVIDADE ORAL: UMA SÉRIE DE CASOS DIAGNOSTICADOS NA UNIVERSIDADE DE UBERABA - UNIUBE", encaminhado pelo Prof. Dr. João Paulo Silva Servato.

O projeto refere-se a um TCC do curso de Odontologia-UNIUBE.

O proponente destaca que "O lipoma é uma neoplasia benigna de origem mesenquimal, proveniente da proliferação de células adiposas (adipócitos)." Menciona ainda que para o "trabalho ocorrerá a análise de uma série de casos diagnosticados retrospectivamente como lipomas, procedentes do Serviço de Estomatologia/Patologia Oral da Universidade de Uberaba – UNIUBE. Para caracterização dessa amostra serão coletados os seguintes dados dos prontuários médicos-odontológicos: idade, sexo, cor de pele/etnia, sintomatologia, tipo histológico da lesão, tempo de evolução, se a lesão é primária ou recidiva/persistência, tratamento e acompanhamento."

Apresenta-se como Critérios Inclusão:

(a) Todos os pacientes diagnosticados retrospectivamente com lipomas intraorais. (CID:10 D17);

Apresenta-se como Critérios Exclusão:

(a) Casos demonstrando achados clínicos e histopatológicos inconsistentes, ausentes ou com prontuários mal preenchidos;

(b) casos duplicados.

O proponente justifica a pesquisa pela necessidade de "... realizar uma pesquisa de uma série de casos diagnosticados como lipoma intraoral. ... a afim de se conhecer

Endereço: Av.Nene Sabino, 1801
Bairro: Universitário **CEP:** 38.055-500
UF: MG **Município:** UBERABA
Telefone: (34)3319-8816 **Fax:** (34)3314-8910 **E-mail:** cep@unlube.br

Continuação do Parecer: 6.037.878

e entender o diagnóstico, a progressão dessa doença, como ela evolui, onde acomete, por que ocorre, podendo assim aprofundar o conhecimento sobre a lesão e garantir aos pacientes seu controle (melhor opção terapêutica) e conseqüentemente uma boa qualidade de vida futura. Além disso, oferece a possibilidade de ampliação da visão sobre tema, assimilando o indivíduo em sua integridade e em seu contexto social permitindo a análise da dinâmica dos processos em sua complexidade, o que constitui sua condição específica de contribuição à construção do conhecimento científico"

Objetivo da Pesquisa:

Na PB, destaca-se os seguintes objetivos:

Objetivo geral: Descrever e analisar uma série de casos diagnosticados retrospectivamente como lipomas, procedentes do Serviço de Estomatologia/Patologia Oral da Universidade de Uberaba - UNIUBE.

Objetivo específicos:

Obter dos prontuários informações clínicas e patológicas relevantes, a fim de caracterizar a presente amostra;

Comparar os dados levantados anteriormente com uma revisão da literatura nacional.

Avaliação dos Riscos e Benefícios:

Como trata-se de um trabalho que se fundamenta na consulta a prontuários, os riscos concentram-se na perda da confidencialidade. Mas os autores asseguram que "Todos os pesquisadores envolvidos tomarão medidas que garantam a liberdade de participação, a integridade do participante da pesquisa e a preservação dos dados que possam identificá-lo,

garantindo, especialmente, a privacidade, sigilo e confidencialidade, conforme descrito no TERMO DE COMPROMISSO PARA UTILIZAÇÃO DE DADOS DE ARQUIVO (PRONTUÁRIOS)". Os proponentes relatam o benefício indireto, pelo incremento ao conhecimento sobre o tema.

Dessa maneira, o relator entende que os riscos são aceitáveis e amplamente cobertos pelos benefícios. Reiteram, no item "riscos" da PB que "os autores se comprometem a seguir regras explícitas a fim de preservar a privacidade dos dados coletados, de assegurar que as informações serão utilizadas única e exclusivamente para a execução do projeto e de garantir que as informações somente serão divulgadas de forma anônima, não sendo usadas iniciais ou quaisquer outras indicações que possam identificar o sujeito da pesquisa".

Endereço: Av.Nene Sabino, 1801
 Bairro: Universitário CEP: 38.055-500
 UF: MG Município: UBERABA
 Telefone: (34)3319-8816 Fax: (34)3314-8910 E-mail: cep@unlube.br

Continuação do Parecer: 6.037.878

e entender o diagnóstico, a progressão dessa doença, como ela evolui, onde acomete, por que ocorre, podendo assim aprofundar o conhecimento sobre a lesão e garantir aos pacientes seu controle (melhor opção terapêutica) e conseqüentemente uma boa qualidade de vida futura. Além disso, oferece a possibilidade de ampliação da visão sobre tema, assimilando o indivíduo em sua integridade e em seu contexto social permitindo a análise da dinâmica dos processos em sua complexidade, o que constitui sua condição específica de contribuição à construção do conhecimento científico"

Objetivo da Pesquisa:

Na PB, destaca-se os seguintes objetivos:

Objetivo geral: Descrever e analisar uma série de casos diagnosticados retrospectivamente como lipomas, procedentes do Serviço de Estomatologia/Patologia Oral da Universidade de Uberaba - UNIUBE.

Objetivo específicos:

Obter dos prontuários informações clínicas e patológicas relevantes, a fim de caracterizar a presente amostra;

Comparar os dados levantados anteriormente com uma revisão da literatura nacional.

Avaliação dos Riscos e Benefícios:

Como trata-se de um trabalho que se fundamenta na consulta a prontuários, os riscos concentram-se na perda da confidencialidade. Mas os autores asseguram que "Todos os pesquisadores envolvidos tomarão medidas que garantam a liberdade de participação, a integridade do participante da pesquisa e a preservação dos dados que possam identificá-lo,

garantindo, especialmente, a privacidade, sigilo e confidencialidade, conforme descrito no TERMO DE COMPROMISSO PARA UTILIZAÇÃO DE DADOS DE ARQUIVO (PRONTUÁRIOS)". Os proponentes relatam o benefício indireto, pelo incremento ao conhecimento sobre o tema.

Dessa maneira, o relator entende que os riscos são aceitáveis e amplamente cobertos pelos benefícios. Reiteram, no item "riscos" da PB que "os autores se comprometem a seguir regras explícitas a fim de preservar a privacidade dos dados coletados, de assegurar que as informações serão utilizadas única e exclusivamente para a execução do projeto e de garantir que as informações somente serão divulgadas de forma anônima, não sendo usadas iniciais ou quaisquer outras indicações que possam identificar o sujeito da pesquisa".

Endereço: Av.Nene Sabino, 1801			
Bairro: Universitário		CEP: 38.055-500	
UF: MG	Município: UBERABA		
Telefone: (34)3319-8816	Fax: (34)3314-8910	E-mail: cep@uniube.br	

UNIVERSIDADE DE UBERABA -
UNIUBE



Continuação do Parecer: 6.037.878

Tipo Documento	Arquivo	Postagem	Autor	Situação
Informações Básicas do Projeto	PB_INFORMAÇÕES_BASICAS_DO_PROJETO_2106833.pdf	21/03/2023 15:46:22		Aceito
Folha de Rosto	folha_de_rosto_lipoma.pdf	21/03/2023 15:46:12	João Paulo Silva Servato	Aceito
Outros	6_Carta_de_encaminhamento.pdf	19/03/2023 12:33:31	João Paulo Silva Servato	Aceito
TCLE / Termos de Assentimento / Justificativa de Ausência	5_Justificativa_para_dispenso_do_Termo_de_Consentimento_Livre_e_Esclarecido.pdf	19/03/2023 12:32:32	João Paulo Silva Servato	Aceito
Projeto Detalhado / Brochura Investigador	4_PROJETO_FINAL.pdf	19/03/2023 12:32:26	João Paulo Silva Servato	Aceito
Declaração de Pesquisadores	3_Outros_Termo_de_Responsabilidade1.pdf	19/03/2023 12:32:19	João Paulo Silva Servato	Aceito
Declaração de Pesquisadores	3_Outros_Termo_de_Responsabilidade.pdf	19/03/2023 12:32:12	João Paulo Silva Servato	Aceito
Declaração de Pesquisadores	2_Declaracao_do_Pesquisador.pdf	19/03/2023 12:31:37	João Paulo Silva Servato	Aceito
Declaração de Instituição e Infraestrutura	1_AUTORIZACAO_UNIUBE.pdf	19/03/2023 12:31:20	João Paulo Silva Servato	Aceito

Situação do Parecer:

Aprovado

Necessita Apreciação da CONEP:

Não

UBERABA, 03 de Maio de 2023

Assinado por:
Geraldo Thedei Junior
(Coordenador(a))

Endereço: Av. Nene Sabino, 1801
Bairro: Universitário CEP: 38.055-500
UF: MG Município: UBERABA
Telefone: (34)3319-8816 Fax: (34)3314-8910 E-mail: cep@uniube.br