



PREVALÊNCIA DE TRATAMENTOS ENDODÔNTICOS EM PACIENTES DO CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS EM MAIRI-BA

PREVALENCE OF ENDODONTIC TREATMENT IN PATIENTS AT THE DENTAL SPECIALTY CENTER IN MAIRI-BA

Dayane Vitória de Souza Carvalho Lima¹

Elaine Lola de Carvalho²

Laerte Oliveira Barreto Neto³

Victório Henrique Conceição Pinto⁴

Jilnaia Araújo de Almeida⁵

Victória Beatriz Silva Neto de Oliveira⁵

Unitermos:

Endodontia;
Sistema Único de Saúde.

RESUMO

Objetivo: Mensurar o quantitativo de atendimentos endodônticos no Centro de Especialidades Odontológicas (CEO) de Mairi-BA, no ano de 2022, comparando com o total de atendimentos das demais especialidades. **Materiais e métodos:** Foi realizado um estudo retrospectivo de corte transversal, utilizando dados secundários de relatórios do Sistema de Controle Odontológico (SIA/SUS). Desenvolveu-se a consulta embasada em artigos científicos publicados nas bases de dados do SciELO, PubMed e Google Acadêmico, seguindo os descritores: Endodontia e Sistema Único de Saúde. Dentre os critérios de inclusão estão artigos publicados na língua portuguesa e inglesa, nos últimos 5 anos. Já os critérios de exclusão foram artigos não relacionados ao tema ou em outras línguas. **Resultados:** Os dados totalizaram 4.711 tratamentos realizados, sendo 798 procedimentos da especialidade de Endodontia, 572 procedimentos restauradores, 670 de Prótese, 1.158 de Periodontia e 1.513 de Cirurgia Oral Menor. **Conclusão:** O tratamento prestado no CEO é indispensável e apresenta uma quantidade significativa de tratamentos realizados de acordo com a disponibilidade do serviço. Na endodontia, apesar da grande demanda, é possível analisar um resultado positivo, transcendendo de forma proveitosa para diminuição do edentulismo.

¹ Especialista em Saúde Coletiva e Docente na Universidade de Ensino Superior de Feira de Santana, Bahia.

² Especialista em Endodontia, Universidade de Ensino Superior de Feira de Santana, Bahia.

³ Doutor em Biotecnologia e e Docente na Universidade de Ensino Superior de Feira de Santana, Bahia.

⁴ Graduando em Odontologia pela Universidade de Ensino Superior de Feira de Santana, Bahia.

⁵ Graduanda em Odontologia pela Universidade de Ensino Superior de Feira de Santana, Bahia.

Uniterms:Endodontics;
Unified Health System.**ABSTRACT**

Purpose: Measure the number of endodontic services at the Center for Dental Specialties (CEO) of Mairi-BA, in the year 2022, comparing with the total number of services in other specialties. **Materials and Methods:** A retrospective cross-sectional study was carried out, using secondary data from reports from the Dental Control System (SIA/SUS). The query was developed based on scientific articles published in the SciELO, PubMed and Google Scholar databases, following the descriptors: Endodontics and Unified Health System. Among the inclusion criteria are articles published in Portuguese and English, in the last 5 years. The exclusion criteria were articles unrelated to the topic or in other languages. **Results:** The data totaled 4,711 treatments performed, with 798 procedures in the field of Endodontics, 572 restorative procedures, 670 in Prosthodontics, 1,158 in Periodontics, and 1,513 in Minor Oral Surgery **Conclusion:** The treatment provided at the CEO is essential and demonstrates a significant quantity of treatments carried out based on the service's availability. In endodontics, despite the high demand, there's a positive outcome, which beneficially contributes to reducing edentulism.

INTRODUÇÃO

As doenças bucais são consideradas como problemas de saúde pública mundial de alta prevalência e impactos negativos para indivíduos, atingindo os grupos mais carentes e marginalizados¹. Nesse contexto, um dos fatores que mais contribui para a perda dentária é a condição socioeconômica desfavorável, em que os usuários normalmente procuram por atendimento em quadros mais agudos, por falta de informação; o que favorece a deficiência na higiene, a qual associada a outros fatores, levam ao surgimento da cárie dentária².

A saúde bucal nos serviços do Sistema Único de Saúde (SUS), deve se organizar a partir da Atenção Primária, também denominada como Atenção Básica, sendo a porta de entrada para o sistema, onde o encaminhamento à atenção secundária e áreas especializadas acontecem de acordo com a necessidade do indivíduo³.

A Política Nacional de Saúde Bucal (PNSB) tem grande importância nos serviços prestados pelo atual sistema, visto que a oferta de tais diretrizes objetivou ampliar e qualificar a Atenção Básica, possibilitando o acesso de todas as faixas etárias, sobretudo na Atenção Secundária. A implantação dos Centros de

Especialidades Odontológicas (CEO) auxiliou na atuação da Rede de Atenção em Saúde Bucal e contribuiu para integralidade da assistência⁴.

Não obstante, o SUS avança com a promoção e prevenção em saúde da população². Todavia, a cárie é uma doença negligenciada na maioria dos países em desenvolvimento, devido aos elevados custos econômicos, sociais e comportamentais associados ao seu tratamento. Embora os fatores etiológicos da cárie dentária sejam conhecidos por muitos anos, a redução no número de dentes cariados e perdidos ainda permanece como um desafio e representa um problema de saúde pública em todo o mundo⁵.

Considerada como uma doença de causa multifatorial e caráter bio-social, os principais fatores de risco que envolvem a cárie dentária são a falta de acesso ao flúor, deficiente controle mecânico do biofilme dental, consumo frequente de açúcar, hipossalivação e fatores culturais e socioeconômicos. Essas lesões juntamente com traumas ou microorganismos, são causadoras de problemas periodontais e pulpares que provocam a necrose pulpar e ocasionam a mortalidade dos dentes⁶.

Nesse contexto, o tratamento endodôntico tem função de eliminar as bactérias e microrganismos presentes no canal radicular para evitar a progressão da cárie, evitando a perda do elemento dental e restabelecendo sua função no sistema estomatognático. Tal procedimento é capaz de auxiliar na desconstrução da “odontologia multilatária”, que se caracteriza pela extração dentária como prioridade da Atenção Básica⁷.

Para o SUS, são considerados como procedimentos endodônticos realizados nos CEO: obturação de dentes decíduos, obturação em dentes permanentes bi-radiculares, obturação em dentes permanentes uni-radiculares, obturação em dentes permanentes com três ou mais raízes, retratamento endodôntico em dentes permanentes com 3 ou mais raízes, retratamento endodôntico em dentes permanentes bi-radiculares, retratamento endodôntico em dentes permanentes uni-radiculares e selamento de perfuração radicular⁸.

No cenário atual, o tratamento endodôntico do serviço público brasileiro é marcado por limitações de recursos, demanda crescente e complexidade nos casos atendidos, onde a espera para realizar o atendimento costuma ser longa, podendo agravar a saúde bucal dos pacientes. Um dos principais desafios é a falta de recursos financeiros e estruturais, devido as restrições orçamentárias, o que impacta na disponibilidade de equipamentos modernos e materiais de qualidade, comprometendo a eficiência e produtividade dos tratamentos ofertados². Nesse

sentido, o presente estudo teve como principal objetivo mensurar o quantitativo de atendimentos na área de Endodontia do CEO do município de Mairi-BA, no ano de 2022, comparando com o total de atendimentos das demais especialidades.

MATERIAIS E MÉTODOS

Trata-se de um estudo retrospectivo de corte transversal, com dados secundários sobre os procedimentos de saúde bucal do Centro de Especialidades Odontológicas (CEO) de Mairi-BA, apanhados através do site do Sistema de Informações Ambulatoriais (SIA/SUS).

Foram coletadas informações por meio de consultas nas bases de dados do Ministério da Saúde (DATASUS), onde a pesquisa seguiu os indicadores: informações sobre saúde (TABNET) e produção ambulatorial (SIASUS), para coletar a quantidade de procedimentos de saúde bucal realizados no CEO no município de Mairi, conforme as especialidades de Endodontia; Prótese; Diagnóstico bucal, com ênfase no diagnóstico e detecção do câncer de boca; Periodontia especializada, Cirurgia oral menor dos tecidos moles e duros e atendimento a Portadores de Necessidades Especiais (PNE).

Os descritores dos estudos consultados no DeCS para uma revisão prévia da literatura foram: Endodontia e Sistema Único de Saúde. Posteriormente, foi realizada a pesquisa utilizando as plataformas: Medical literature analysis and retrieval system online (MEDLINE/Pubmed), Scielo e Google Acadêmico.

Dentre os critérios de inclusão estão artigos publicados na língua portuguesa, preferencialmente publicados nos últimos 5 anos.

Foram excluídos trabalhos que não apresentavam abordagens relevantes do tema estabelecido, e aqueles publicados em línguas diferentes da portuguesa. Quanto aos dados coletados no SIA/SUS, foi confeccionado um quadro com informações relevantes para os resultados desta pesquisa.

RESULTADOS

Durante o ano de 2022 foram realizados 4.711 procedimentos no CEO de Mairi-Ba, sendo eles, 798 realizados na especialidade de Endodontia, representando (16,93%) do total (Tabela 01).

Tabela 01. Totalidade de dentes tratados endodonticamente realizados mensalmente no Centro de Especialidades Odontológicas (CEO) no município de Mairi – BA, 2022.

Mês	Tratamentos endodônticos
Janeiro	80
Fevereiro	37
Março	65
Abril	53
Maiο	50
Junho	51
Julho	108
Agosto	96
Setembro	68
Outubro	67
Novembro	57
Dezembro	66
Total	798

Fonte: Sistema de Controle Odontológico (SAI)

Do total de procedimentos endodônticos realizados no ano, 21 capeamentos pulpares foram executados; 43 acessos da polpa dentária com medicação por dente; 23 curativos de demora com ou sem preparo biomecânico; 21 tratamentos endodônticos de dentes decíduos; 178 tratamentos endodônticos de dentes permanentes birradiculares; 203 tratamentos endodônticos de dentes permanentes com três ou mais raízes; 214 tratamentos endodônticos de dentes permanentes unirradiculares; 22 pulpotomias dentárias; 28 retratamentos endodônticos de dentes permanentes birradiculares; 06 retratamentos endodônticos de dentes permanentes com três ou mais raízes; 8 retratamentos endodônticos de dentes permanentes unirradiculares; 31 selamentos de perfurações radiculares.

Nota-se que procedimentos de cirurgia oral menor totalizam 1513, acumulando (20%) dos procedimentos, apontando o maior número de procedimentos realizados. Já em prótese somam 670 procedimentos, com (8,97%) do total, indicando a menor frequência de procedimentos no ano (Tabela 02).

Tabela 02. Quantidade de tratamentos realizados por especialidades no Centro de Especialidades Odontológicas (CEO), 2022.

Especialidades	Endodontia	Prótese	Dentística	Periodontia	Cirurgia oral menor	Procedimentos totais
Janeiro	80 25,80%	14 4,51%	17 5,48%	65 20,96%	134 43,22%	310
Fevereiro	37 14,50%	78 30,58%	0 0%	43 16,86%	97 38,03%	255
Março	65 13,38%	152 31,79%	31 6,48%	80 16,73%	150 31,38%	478
Abril	53 12,44%	18 4,22%	113 26,52%	119 27,93%	123 28,87%	426
Maiο	50 11,38%	129 29,38%	57 12,98%	97 22,09%	106 24,14%	439
Junho	51 18,14%	42 14,94%	0 0%	69 24,55%	119 42,34%	281
Julho	108 18,32%	14 2,56%	162 29,72%	120 22,01%	141 25,87%	545
Agosto	96 16,38%	109 18,60%	51 8,70%	160 27,30%	170 29,01%	586
Setembro	68 18,32%	0 0%	62 16,71%	107 28,84%	134 36,11%	371
Outubro	67 16,22%	14 3,38%	53 12,83%	128 30,99%	151 36,56%	413
Novembro	57 17,22%	95 28,70%	0 0%	80 24,16%	99 29,90%	331
Dezembro	66 23,91%	5 1,81%	26 9,42%	90 32,60%	89 32,24%	276
TOTAL	798 16,93%	670 14,22%	572 12,14%	1.158 24,58%	1.513 32,11%	4.711

Fonte: Sistema de Controle Odontológico (SAI)

Vale ressaltar que de acordo com seus recursos físico-estruturais, os CEOs são classificados em três tipos determinados pelo porte demográfico e quantidade de habitantes de um determinado município. Conseqüentemente, essa demanda determina a quantidade de cadeira disponibilizada e metas de procedimentos mínimos em cada especialidade (Quadro 01).

Quadro 1. Análise quantitativa estrutural de metas mensais dos Centros de Especialidades Odontológicas (CEO) da especialidade de Endodontia.

Tipos de CEO	Habitantes	Estrutura/equipamentos	Metas mensais
I	Menor que 29.999	3	35
II	Entre 30.000 e 99.999	4-6	60
III	Maior ou igual a 100 mil	Acima de 7	95

Fonte: (Brasil, 2006; Bahia, 2013).

DISCUSSÃO

Os CEOs foram implantados com o intuito de atender a população com procedimentos odontológicos de média complexidade que não eram realizados na atenção básica. Essas clínicas assumem papel importante no cenário da saúde

pública, uma vez que podem abranger grandes regiões, além de ofertar serviços especializados a indivíduos que geralmente só tem acesso a atendimento primário⁹.

Segundo a Coordenação Geral de Saúde Bucal-CGSB (Brasil Sorridente), o município de Mairi-Ba que totaliza uma população de 17.674 habitantes (IBGE, 2022), por contar com população abaixo de 29.999 habitantes, pertence ao CEO tipo I. Onde faz-se referência pública para tratamento endodôntico, auxiliando a população com situação socioeconômica desfavorável¹⁰.

Referente ao fator quantitativo o cumprimento da meta mensal para esse grupo de procedimentos endodônticos é de 35 procedimentos, no qual a obturação em dente permanente com três ou mais raízes e/ou retratamento endodôntico em dente permanente com três ou mais raízes, deve ser realizada em 20% dos procedimentos, como apresentado na Portaria nº 1.464, de 24 de junho de 2011.

Tomando como objetivo os procedimentos apresentados no quadro 01, podemos analisar que os resultados apresentados na tabela 02, totalizam respostas positivas, nas quais em todos os meses os propósitos foram alcançados, comparado às metas estabelecidas pela portaria do Ministério da Saúde.

Na endodontia, os procedimentos requerem um tempo maior de atendimento e número de profissionais quando comparado à grande demanda da população². O tratamento endodôntico em sessão única quando realizado, é a opção de primeira escolha no CEO de Mairi. Caso o endodontista precise de uma nova sessão, será agendada data de retorno para finalização. Dessa forma, é imprescindível um procedimento qualitativo e quantitativo para atender o agrupamento das comunidades e sua carência³.

A carência financeira e a maior resolução dos procedimentos prestados para minimizar a dor dos pacientes quanto a saúde bucal efetivam positivamente os tratamentos endodônticos no SUS¹¹.

De um modo geral, todos os tratamentos realizados no CEO são inseridos no SIA-SUS, que organiza, agrupa e encaminha a produção para a Secretaria de Saúde do Estado. É válido ressaltar que os procedimentos realizados especificamente em Pacientes com Necessidades Especiais são contabilizados de acordo com a especialidade do tratamento disponibilizado, por exemplo, os procedimentos restauradores. Dito isto, os dados limitam a diferenciação de procedimentos realizados em pacientes que pertencem a esse público. E por fim, as demarcações relacionadas a especialidade de Detecção ao Câncer de Boca também são difíceis de serem mensuradas devido a ausência de informações.

CONCLUSÃO

Os tratamentos prestados na rede de atenção especializada de Odontologia no CEO de Mairi-Ba são de extrema importância e indispensáveis para a população, apresentando uma quantidade significativa de tratamentos realizados de acordo com a disponibilidade do serviço.

Apesar da grande demanda na especialidade da Endodontia, o quantitativo dos procedimentos é baixo quando comparado a totalidade. No entanto, é possível analisar que as metas mensais foram alcançadas, contribuindo para melhor qualidade de vida da população e diminuição significativa das perdas dentárias.

REFERÊNCIAS

1. Peres MA, Macpherson LMD, Weyant RJ, Daly B, Venturelli R, Mathur MR, Listl S. et al. Doenças bucais: um desafio global de saúde pública. *Lancet*. 2019;394(10194):249-260.
2. Rosa MAS, Endodontia no Sistema Único de Saúde: Revisão de literatura. Centro Universitário AGES [Internet]. 2021 [Acesso em 2023 Out 19]. Disponível em: <https://repositorio-api.animaeducacao.com.br/server/api/core/bitstreams/2f0e5d75-aa85-44b2-baa3-9ba071b7c162/content>.
3. Magalhães MBP, Oliveira DV, Lima RF, Ferreira EF, Martins RC. Avaliação da atenção secundária em endodontia em um Centro de Especialidades Odontológicas (CEO). *Cien Saude Colet*. 2019;24:4643-4654.
4. Cabral DCR, Flório FM, Zanin L. Análise do desempenho dos centros de especialidades odontológicas da região sudeste brasileira. *Cad. Saúde Colet*. 2019;27:241-247.
5. Gomes MP. Paradigma da cárie dentária: Etiologia e tratamentos preventivos e restauradores minimamente invasivos. *Rev. Rede Cuid. Saúde*. 2022;16:83-99.
6. Chisini LA, Martin ASS, Pires ALC, Noronha TG, Damarco FF, Conde MCM, Correa MB. Estudo de 19 anos dos procedimentos odontológicos realizados no Sistema Único de Saúde brasileiro. *Cad. Saúde Colet*. 2019;27:345-353.
7. Schaeffer B, D'Aviz FS, Ghiggi PCC, Klassmann LM. Terapia fotodinâmica na endodontia: Revisão de literatura. *J. Oral Investig*. 2019;8:86-99.
8. Brasil. Ministério da Saúde. Portaria nº 1464. Alteração do anexo da Portaria nº 600/GM/MS que institui o financiamento dos Centros de Especialidades odontológicas (CEO). *Diário Oficial da União*. Brasília. 2011.
9. Souza NFC. Procedimentos endodônticos realizados nos centros de especialidades odontológicas da Bahia: uma análise descritiva. IBGE – Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística [Internet]. 2020. [Acesso em 2022]. Disponível em: https://www.researchgate.net/publication/346758689_Procedimentos_endodonticos_realizados_nos_centros_de_especialidades_odontologicas_da_Bahia_uma_analise_descritiva.

10. Ministério da Saúde. Quantidade de Centros de Especialidades Odontológicas (CEO) por Macrorregião, Região de Saúde e Município. Sistema de Informações Ambulatoriais (SIA-SUS). Bahia. 2023.
11. Carvalho AS, Duarte DA. O tratamento endodôntico no SUS pode impactar na qualidade de vida de adolescentes. Revista Eletrônica Acervo Saúde. 2021;13:1-9.

Recebido em 8 de novembro de 2024

Aceito em 21 de janeiro de 2025

Endereço para correspondência

Dayane Vitória de Souza Carvalho Lima

Endereço: R. Tamburim, nº 465, Conceição, Feira de Santana, Bahia.

E-mail: dayanesouzacarvalho.lima@gmail.com

Phone: (75) 99141-6733