

Hipoplasia de esmalte dentário e o impacto na autoestima: emprego de facetas diretas

Dental enamel hypoplasia and the impact on self-esteem: use of direct veneers

Hipoplasia del esmalte dental y el impacto en la autoestima: uso de carillas directas

Eloísa Oliveira Duarte¹, Vitória Regina Ventura Marcolino¹, Izabel Cristina Gomes de Mendonça¹.

RESUMO

Objetivo: Analisar através de uma revisão integrativa de literatura a inter-relação da hipoplasia de esmalte em dentes anteriores e sua interferência estética nos pacientes acometidos. **Métodos:** Trata-se de uma revisão integrativa de literatura onde foram utilizadas as seguintes bases de dados para pesquisa: Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS), U.S National Library of Medicine (PUBMED) e Centro Latino-Americano e do Caribe de Informação em Ciências da Saúde (BIREME), abrangendo estudos publicados entre os anos de 2013 a 2022 e excluídos os estudos que não foram publicados em revista científica, sendo a amostra composta por 12 artigos. **Resultados:** O ano de 2013 foi expressivo dentre os demais anos dos estudos da amostra (41,6%), a principal metodologia empregada entre os estudos foi o relato de caso e a revista científica com maior evidência foi a General Dentistry (33,3%). **Considerações finais:** A revisão de literatura foi capaz de atingir seu objetivo, expressando relatos de caso clínico com desfechos positivos, onde a estética do paciente pôde ser reestruturada através da aplicação de resinas compostas.

Palavras-chave: Resinas compostas, Hipoplasia do esmalte dentário, Estética dentária.

ABSTRACT

Objective: To analyze through an integrative literature review the interrelationship of enamel hypoplasia in anterior teeth and its aesthetic interference in affected patients. **Methods:** This is an integrative literature review using the following databases for research: Latin American and Caribbean Literature on Health Sciences (LILACS), U.S National Library of Medicine (PUBMED) and Latin American Center and the Caribbean on Health Sciences Information (BIREME), covering studies published between the years 2013 to 2022 and excluding studies that were not published in a scientific journal, the sample being composed of 12 articles. **Results:** The year 2013 was significant among the other years of the sample studies (41.6%), the main methodology used among the studies was the case report and the scientific journal with the greatest evidence was General Dentistry (33.3 %). **Final considerations:** The literature review was able to achieve its objective, expressing clinical case reports with positive outcomes, where the patient's aesthetics could be restructured through the application of composite resins.

Key words: Composite resins, Dental enamel hypoplasia, Dental esthetics.

RESUMEN

Objetivo: Analizar a través de una revisión integrativa de la literatura la interrelación de la hipoplasia de esmalte en dientes anteriores y su interferencia estética en pacientes afectados. **Métodos:** Esta es una revisión integradora de la literatura utilizando las siguientes bases de datos para la investigación: Literatura

¹ Centro Universitário (CESMAC), Maceió - AL.

Latinoamericana y del Caribe sobre Ciencias de la Salud (LILACS), Biblioteca Nacional de Medicina de los EE. UU. (PUBMED) y Centro Latinoamericano y del Caribe de Información en Ciencias de la Salud (BIREME), abarcando estudios publicados entre los años 2013 a 2022 y excluyendo estudios que no fueron publicados en una revista científica, quedando la muestra compuesta por 12 artículos. **Resultados:** El año 2013 fue significativo entre los demás años de los estudios de la muestra (41,6 %), la principal metodología utilizada entre los estudios fue el reporte de caso y la revista científica con mayor evidencia fue Odontología General (33,3 %). **Consideraciones finales:** La revisión bibliográfica logró cumplir su objetivo, expresando relatos de casos clínicos con resultados positivos, donde se pudo reestructurar la estética del paciente mediante la aplicación de resinas compuestas.

Palabras clave: Resinas compuestas, Hipoplasia del esmalte dental, Estética dental.

INTRODUÇÃO

A hipoplasia de esmalte dentário é caracterizada por uma disfunção causada por deficiência nos ameloblastos, que são células responsáveis pela formação do esmalte aos dentes; tal problema é capaz de resultar em alterações na matriz orgânica onde são depositadas as proteínas, sendo possível observar o surgimento de manchas, prejudicando esteticamente o sorriso e impactando a autoestima do paciente afetado (CARVALHO SMC e SOUZA MY, 2021; CARNEIRO MAS, et al., 2022).

As causas para surgimento de hipoplasia de esmalte são multifatoriais, podendo ser citados fatores etiológicos, genéticos, locais e também sistêmicos; como fatores genéticos têm-se a amelogenese imperfeita e a epidermólise bolhosa hereditária e em se tratando de fatores sistêmicos, todos os dentes em desenvolvimento são acometidos durante o trabalho etiológico. É possível descrever como fatores etiológicos sistêmicos as seguintes situações: complicações no parto ou puerpério, deficiência de vitaminas, infecções e também fissura labiopalatina (SPEZZIA S, 2019).

Casos de hipoplasia de esmalte possuem alta prevalência no meio odontológico, o que significa dizer que há o registro de muitos casos em um período de tempo analisado, acarretando em uma alta demanda na procura de profissionais capacitados para lidar com o problema, além de expressar a necessidade de avanço tecnológico para formulação de estratégias de tratamento como também o fornecimento de um diagnóstico rápido e assertivo (SILVA ARSF, et al., 2020).

Além da prevalência, casos de hipoplasia do esmalte podem resultar também no surgimento de cáries, pois a dentina (tecido conjuntivo) encontra-se com menor proteção em comparação a um dente saudável e desta maneira mesmo com uma higienização bucal correta, a entrada de resíduos e patógenos é facilitada (BARZOTTO I e RIGO L, 2018).

Neste contexto, é importante citar o acometimento social que a hipoplasia dentária é capaz de causar no paciente, pois o indivíduo com alteração de coloração em seus dentes priva seu sorriso ao máximo como também pode sentir-se inferior aos demais; as alterações de pigmento podem ter cor branca e acastanhada, muito divergente aos tons considerados normais para um sorriso, sendo um desafio clínico trazer o paciente para um convívio satisfatório em sociedade, tornando-se importante realizar um atendimento humanizado e focado nas necessidades do paciente (ROCHA KI, et al., 2020).

A opção de tratamento, por sua vez, irá depender do nível de acometimento das lesões dentárias, que podem ser leves ou elevadas, sendo importante além de uma avaliação geral dos achados clínicos do paciente, um diagnóstico correto que indique a gravidade real do problema para que a partir deste momento seja indicada a tecnologia terapêutica a ser utilizada (ROCHA KI, et al., 2020).

Uma das formas de tratamento dentário em casos de alteração da cor é a restauração dentária com o uso de facetas em resina composta, esta técnica consiste no recobrimento da face vestibular do elemento dental pela utilização de um material restaurador, totalmente ligado ao dente por meio de sistemas compostos por adesivos, pode ser realizado em única sessão, com baixo custo e menor tempo clínico, porém o profissional

precisa dispor de um excelente conhecimento de anatomia dental e destreza manual para devolver a estética perdida (CORRÊA LSA, 2019).

Dentre as indicações para a utilização de faceta direta em resina composta estão: dentes com alteração de cor, dentes conoides, redução ou fechamento de diastemas, dentes com restaurações defeituosas, amelogenese imperfeita, hipoplasia de esmalte, correção de defeitos superficiais, dentes tratados endodonticamente e dentes com amplas lesões de cárie envolvendo a face vestibular (SILVA IB, et al., 2021).

Utilizar a restauração adesiva a partir de resinas compostas têm se mostrado como uma importante aliada no tratamento de hipoplasias dentárias, com registros positivos entre os profissionais que fazem uso, isto porque com a aplicação de condicionamento ácido e as crescentes evoluções nos sistemas adesivos e das resinas compostas tornou-se possível a realização desta técnica; restaurações diretas proporcionam um tratamento conservador, estético e funcional em apenas uma sessão, diminuindo a quantidade de tecido dentário a ser removido em um dente já afetado pela alteração na coloração do esmalte (GOYATÁ FR, et al., 2017).

Entende-se que o restabelecimento da estética de dentes anteriores, através da técnica do facetamento direto, utilizando resinas compostas, representa uma alternativa viável de tratamento, restituindo a saúde biológica e psicológica ao paciente, podendo devolver a autoestima e relações sociais ao indivíduo acometido (GOUVEIA CG, et al., 2018).

Assim, diante de todo o conteúdo exposto, este estudo teve como objetivo analisar através de uma revisão integrativa de literatura a inter-relação da hipoplasia de esmalte em dentes anteriores e sua interferência estética nos pacientes acometidos.

MÉTODOS

Trata-se de um estudo com abordagem qualitativa, do tipo revisão integrativa de literatura. A pergunta de pesquisa utilizada foi a seguinte: “Quais as evidências científicas acerca da aplicação de facetas diretas em dentes anteriores acometidos por hipoplasia de esmalte e sua relação com a estética do paciente?”.

Os descritores, por sua vez, foram selecionados através de consulta aos Descritores em Ciências da Saúde (DeCS), estando acessíveis na Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), sendo escolhidos os seguintes termos: “Resinas Compostas”, “Hipoplasia do Esmalte Dentário” e “Estética Dentária”.

Assim, de acordo com os descritores selecionados, o mecanismo de pesquisa escolhido foi o seguinte: Resinas Compostas AND Hipoplasia do Esmalte Dentário AND Estética Dentária.

As bases de dados utilizadas para este estudo foram: Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS), *U.S National Library of Medicine* (PUBMED) e Centro Latino-Americano e do Caribe de Informação em Ciências da Saúde (BIREME).

Como critérios de inclusão têm-se: artigos escritos em português, inglês ou espanhol, com disponibilidade de texto completo em suporte eletrônico, publicados em periódicos científicos. O corte temporal selecionado para o estudo foi entre os anos 2013 a 2022. Já como critérios de exclusão: teses, capítulos de teses, anais de congressos ou conferências e estudos fora do corte temporal estabelecido.

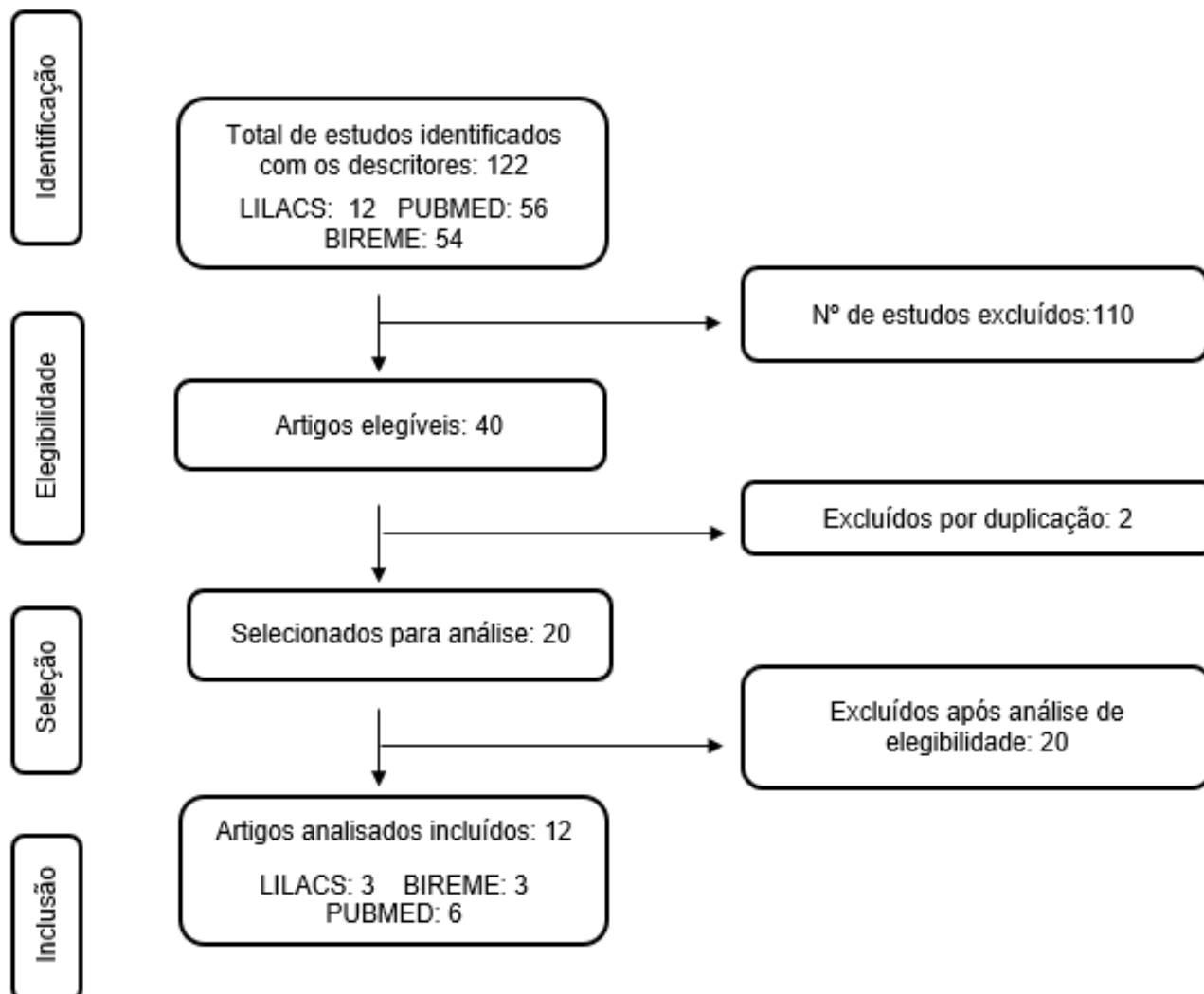
Salienta-se que foi selecionado um amplo recorte temporal com o intuito de buscar um maior número de artigos envolvendo a temática nas bases de dados selecionadas.

RESULTADOS

A quantidade total de artigos deste estudo obteve o valor de 122 artigos, sendo 12 na LILACS, 56 na PUBMED e 54 na BIREME. Foram considerados elegíveis o total de 40 artigos, 2 deles foram descartados por apresentar duplicidade, sendo selecionados para análise 20 artigos e ao todo 110 foram excluídos. Após aplicação dos critérios de inclusão e exclusão, como também leitura completa dos artigos, foram selecionados

para compor a amostra 3 na LILACS, 3 na BIREME e 6 na PUBMED, sendo a amostra composta por 12 artigos (**Figura 1**).

Figura 1 – Seleção de artigos por técnica de busca nas bases de dados.



Fonte: Duarte EO, et al., 2022.

No que tange aos anos de publicação da amostra, observa-se que o ano de 2013 é o que está em evidência entre os demais (41,6%), seguido pelo ano de 2016 (25%) e 2020 (16,6%). Os anos de 2019 e 2021 representam 8,3% da amostra cada. No tocante a revista científica, observa-se que a *General Dentistry* aparece em 33,3% da amostra, seguida pela *Clínica internacional journal of brazilian dentistry* com 25%. O objetivo, por sua vez, apresentou em sua totalidade relatos de casos clínicos acerca da hipoplasia do esmalte dentário e o tratamento com facetas diretas de resina composta, envolvendo pacientes de ambos os sexos, adultos e crianças. As conclusões apresentaram resultados satisfatórios quanto ao tratamento utilizado em todos os artigos, evidenciando a recuperação da autoestima para os pacientes (**Quadro 1**).

Quadro 1 - Síntese dos principais achados da amostra.

Título do Artigo	Autor (Ano)	Revista científica	Objetivo	Conclusões
Tratamento conservador estético de manchas hipoplásicas: relatos de casos	MIOTTI LL, et al. (2013)	Clínica international journal of brazilian dentistry	Relatar, com exposição de casos clínicos, o clareamento dental a partir do uso de resinas compostas em casos de hipoplasia do esmalte.	Foi possível alcançar satisfação pessoal e estética dos pacientes, como também efetividade do tratamento com resinas compostas em pacientes com hipoplasia do esmalte.
Resina composta em dentes anteriores com hipoplasia do esmalte	ALVES LMM, et al. (2013)	Clínica international journal of brazilian dentistry	Relatar por meio de casoclinico, a associação técnicas de clareamento dentário utilizando microabrasão e resinas compostas em dentes anteriores com hipoplasia.	O tratamento apresentou-se eficaz para paciente, recuperando sua atuoesestima e bem-estar.
Restauração de dente anterior com hypoplasia dental: relato de caso clinico	GONDO R (2013)	Clínica international journal of brazilian dentistry	Relatar o caso de uma paciente de 12 anos com hipoplasia do esmalte, utilizando como tratamento resinas compostas.	O uso das resinas compostas proporcionou a estética do sorriso, resgatando melhora na qualidade de vida e autoestima da paciente.
Técnica minimamente invasiva em lesão branca hipoplásica: relato de caso	DIAS JN, et al. (2021)	Revista Ciência Plural	Apresentar um relato de caso clínico de paciente do sexo feminino, 26 anos, insatisfeita com a estética do seu sorriso por apresentar hipoplasia de esmalte.	Aravés da utilização de resina composta, foi possível conseguir excelência estética com preservação de estrutura dentária sadia.
Esthetic reconstruction of teeth with enamel hypoplasia.	SOUZA MIAV, et al. (2020)	General Dentistry	Relatar o caso de um paciente do sexo masculino (12 anos) com hipoplasia nos incisivos	Houve restauração com resina composta e o paciente foi acompanhado por 12 meses, observando-se melhora da função estética e satisfação do paciente.
Tratamento estético por meio de restaurações diretas em resina composta para hipocalcificação de esmalte: 18 meses de controle clinico	CAMIM FS, et al. (2019)	BBO Odontologia	Relatar o caso de uma paciente jovem com manchas brancas utilizando restaurações diretas com resina composta	Após controle clinico de 18 meses, foi possível verificar que as restaurações mostraram-se satisfatórias, garantindo qualidade ao sorriso da paciente.

Título do Artigo	Autor (Ano)	Revista científica	Objetivo	Conclusões
Esthetic rehabilitation of anterior teeth with molar-incisor hypomineralization and dental fluorosis: a case report	CAVALHEIRO JP, et al. (2020)	General Dentistry	Relatar o caso de um paciente com hipomineralização molar-incisivo e a utilização de facetas diretas de resina composta para recuperação da autoestima.	Após tratamento, o paciente foi acompanhado por 12 meses, onde constatou-se uma melhora no sorriso e eliminação da hipersensibilidade.
Combination esthetic treatment of anterior teeth affected by idiopathic enamel hypoplasia: a case report.	ROBERTS DL, et al. (2016)	General Dentistry	Apresentar o relato de um paciente com deficiência na coloração dentária.	Após utilização de facetas diretas de resina composta nos dentes anteriores, foi possível restaurar a coloração do sorriso do paciente.
Enamel hypoplasia: challenges of esthetic restorative treatment	RUSCHEL VC, et al. (2016)	General Dentistry	Descrever a restauração com resina composta de um incisivo central superior acometido por hipoplasia do esmalte.	O uso da resina composta foi capaz de restaurar o sorriso, sendo considerado um tratamento excelente tanto pelo baixo custo quanto pela conservação da estrutura dentária.
Esthetic management of anterior dental anomalies: A clinical case	CHAFAIE A (2016)	International Orthodontics	Discutir opções de tratamento para deficiências na coloração dentária e relatar um caso onde foram utilizadas facetas de resina composta	Dentre os tratamentos discutidos no estudo, considerou-se as resinas compostas como alternativa eficaz, gerando satisfação para o paciente e o profissional.
Hypoplastic enamel treatment in permanent anterior teeth of a child	CARVALHO LD, et al. (2013)	Operative Dentistry	Relatar o caso clínico de uma criança de 9 anos com hipoplasia do esmalte.	O tratamento consistiu em um protocolo de clareamento seguido de restaurações em resina composta, obtendo-se um sorriso natural com coloração adequada.
Dental fluorosis in the pediatric patient	ATIA GS e MAY J (2013)	Dental Update	O estudo buscou fornecer ao leitor uma melhor compreensão acerca do tratamento de pacientes infantis com alteração na coloração dentária.	Dentre os tratamentos disponíveis, é citado o uso de resinas compostas como método eficaz, restabelecendo a coloração natural dos dentes.

Fonte: Duarte EO, et al., 2022.

DISCUSSÃO

Quando avaliados os dados da amostra deste estudo, é possível observar que desde o ano de 2013 a prática com resinas compostas já é realizada e com desfechos positivos confirmados, além de ser um tratamento muito utilizado nos casos de hipoplasia de esmalte dentário, tornando-se uma conduta comum entre os profissionais dentistas (BARZOTTO I, RIGO L, 2018).

Além de causar desconfortos clínicos como dor e sensibilidade, a hipoplasia do esmalte dentário causa também agravos psicológicos para o paciente, o que ao longo do tempo pode resultar em uma diminuição da autoestima e sensação de inferioridade diante de outras pessoas que não possuem o problema, sendo neste fator que a aplicação das facetas diretas atua, restaurando a beleza dentária e consequentemente a satisfação pessoal do indivíduo (ROCHA KI, et al., 2020).

É possível observar na literatura científica em odontologia a disponibilidade de estudos do tipo relato de caso em que são apresentadas evidências acerca de tratamentos para as diversas problemáticas envolvendo a saúde bucal; nesta perspectiva, o estudo de Miotti LL, et al. (2013) relatou dois casos clínicos, onde foram associadas abordagens minimamente invasivas para caso de hipoplasia do esmalte, atuando com técnicas conservadoras, como a micro e macroabrasão e resinas compostas, alcançando resultado satisfatório em ambos os casos.

Também no ano de 2013, Alves LMM, et al. (2013), relataram em seu estudo o caso de pacientes com manchas brancas e opacas nos dentes, sendo neste caso utilizado também tratamentos com microabrasão, além de clareamento exógeno e finalização estética com uso de resinas compostas, sendo constatado resultado positivo, com resgate de sorrisos antes privado pelos pacientes acometidos.

Gondo R (2013) buscou relatar em seu estudo o caso de uma paciente do gênero feminino com 12 anos de idade que apresentava como diagnóstico hipoplasia do esmalte, a mesma apresentava manchas amarelo-esbranquiçadas nos incisivos superiores e inferiores, apresentando desconforto estético importante, sendo utilizado como tratamento a restauração direta com resinas compostas, onde foi possível reversão favorável do quadro, além de resgatar a autoestima da paciente.

No ano de 2020, os autores Souza MIAV, et al. (2020) também descreveram o caso de um paciente de 12 anos apresentando hipoplasia em seus dentes centrais, sendo este submetido a restauração dentária com resina composta, obtendo-se êxito no tratamento, onde o mesmo passou a ter novamente uma boa relação com sua estética, o que antes o incomodava bastante, tendo em vista a fase da vida (adolescência), momento em que a aparência possui um peso significativo na vida do indivíduo.

Assim como a adolescência, a fase da infância também é considerada complexa quando há alterações dentárias, tendo em vista que crianças buscam semelhança entre as pessoas que convive em sociedade; assim, Carvalho LD, et al. (2013) relataram em seu estudo o caso de uma criança com 9 anos de idade diagnosticada com hipoplasia do esmalte, sendo também utilizado para tratamento o protocolo com resinas compostas, estabelecendo um sorriso natural ao paciente, melhorando sua interação social.

Com o objetivo de expandir o conhecimento científico, um estudo realizado em 2013 buscou fornecer ao leitor uma melhor compreensão acerca do tratamento de pacientes infantis com alteração na coloração dentária, com a conclusão de que resinas compostas são consideradas como um método eficaz, capaz de devolver a coloração natural dos dentes (ATIA GS, MAY J, 2013).

É necessário ressaltar que além da escolha do tratamento adequado para o paciente, o profissional dentista deve ter a certeza diagnóstica, realizando todos os exames detalhadamente, pois cada patologia requer cuidados distintos, pois lidar com o bem-estar físico e psicológico das pessoas requer responsabilidade, além de conhecimento científico e prático (DIAS JN, et al., (2021).

Desta maneira, é importante ressaltar que a prática clínica é um fator que ajuda o profissional na definição de um diagnóstico, porém, é preciso que as instituições de ensino também orientem cada vez mais os discentes quanto à tomada de decisão e avaliação clínica de qualidade, pois tais ações são capazes de direcionar o diagnóstico e tratamento correto, tendo em vista que doenças envolvendo a coloração dentária

vão além da hipoplasia, existindo também a cárie e fluorose dentária, por exemplo (BARZOTTO I, RIGO L, 2018).

A anamnese, método que consiste na avaliação dos sinais clínicos do paciente, é de suma importância para o profissional, guiando para identificação de um diagnóstico assertivo e sabe-se também que um dos exames caracterizado como complementar na busca de anomalias dentárias é a radiografia, pois esta auxilia positivamente na identificação correta dos problemas que podem acometer o complexo dento-alveolar (BRANDÃO BA, et al., 2018).

Nesta perspectiva, o estudo de Camim FS, et al. (2019) relatou o caso de um paciente jovem com manchas decorrentes de hipocalcificação do esmalte; após confirmação efetiva do diagnóstico, o paciente foi submetido a técnicas de inserção incremental e restauração estética com resinas compostas. Após aplicação da técnica descrita, o paciente foi acompanhado por 18 meses, sendo possível constatar que o tratamento de escolha mostrou-se efetivo, eliminando as manchas existentes.

Cavalheiro JP, et al. (2020) também realizaram acompanhamento do paciente após tratamento, mas neste estudo o período foi de 12 meses. Tratou-se de um caso de hipomineralização molar-incisivo, onde o tratamento de escolha também consistiu na aplicação de resinas compostas e após período de observação, o paciente não queixou-se mais de problemas em seu sorriso, evidenciando um resgaste da satisfação pessoal.

É importante salientar que a aplicação de resinas compostas além de ser considerado um tratamento de alta eficácia é também um material que possui baixo custo entre os demais tratamentos, sendo possível evidenciar que é uma opção capaz de restabelecer o sorriso de pacientes com anomalias na coloração dentária e acessível às pessoas com menores condições sociais (RUSCHEL VC, et al., 2016).

Um relato de caso realizado no ano de 2017 explanou acerca da situação de uma paciente de 21 anos que buscou atendimento no curso de odontologia da Universidade Nilton Lins, a mesma apresentava anomalias dentárias, sendo optado pelo uso de facetas diretas em resina composta, concluindo-se que o tratamento obteve destaque pelo curto tempo de aplicação e custo acessível (GUERRA MLRS, et al. 2017).

Em uma revisão sistemática referente ao ano de 2021, buscou-se investigar a influência das desigualdades sociais para o surgimento de casos de hipoplasia do esmalte, sendo detectado que em populações com menos recurso e informação pode haver sim um maior número de lesões, pois os indivíduos não são orientados a procurar o serviço de saúde e tendem a desconhecer seus direitos no sistema público (JESUS FA, 2021).

Um estudo realizado no ano de 2016 objetivou discutir acerca das opções de tratamento para anormalidades na coloração dentária, sendo concluído que dentre os tratamentos avaliados durante o estudo, considerou-se as resinas compostas como uma alternativa eficaz, capaz de gerar satisfação pessoal para o paciente e também para o profissional (CHAFAIE A, 2016).

Apesar da alta efetividade expressa nos achados deste estudo é preciso dialogar acerca da necessidade de um protocolo clínico que oriente a correta técnica aos profissionais para inserção das resinas compostas, pois além da necessidade de um procedimento de sucesso é preciso haver a preocupação em não causar dano algum ao paciente (PEREIRA AC, et al., 2018).

Um estudo realizado no ano de 2018 traz como pontos importantes para implementação de um protocolo clínico os seguintes fatores: conhecimento de técnica para inserção de resina composta em diferentes camadas para que assim seja possível um mimetismo óptico dental, além de tornar clara a grande variedade existente de compósitos com diferentes níveis de opacidade que são croma, saturação e efeito opalascense; tais fatores associados a um profissional bem treinado garantem menos indícios de erro e consequentemente maiores casos de sucesso (PEREIRA AC, et al., 2018).

É percebido que tratar a estética dentária tem se tornado uma das principais atividades dos profissionais de odontologia, pois cada vez mais as pessoas estão buscando bem-estar pessoal para viver bem com sua aparência, sendo o sorriso um dos pontos principais e em muitos dos estudos expostos na literatura, a

aplicação das facetas diretas na busca de satisfação pessoal possui associação com a microabrasão dental e também outros componentes (CRUZ AI, et al., 2021).

O relato de caso realizado por Rocha KI, et al. (2020), apresenta a situação de um paciente portador de hipoplasia de esmalte e neste caso, portanto, além da aplicação das facetas houve também a combinação da microabrasão com ácido fosfórico 37% juntamente com pedra-pomes e a macroabrasão do esmalte, sendo observado que a união de tais técnicas também foi capaz de proporcionar resultado positivo, onde é preciso ressaltar que a utilização de tais substâncias deve ser algo bem analisado e feito com segurança, além da necessidade do profissional ser corretamente treinado para realização do procedimento.

Em um relato de caso realizado por pesquisadores da Universidade de Brasília, o paciente apresentava como queixa manchas brancas em seus dentes, sendo diagnosticado com fluorose dental grau 2 devido ao excesso de flúor, os dentes apresentavam linhas brancas e opacas na porção superior, sendo optado por um tratamento conservador utilizando peróxido carbamida por 3 semanas, posteriormente microabrasão do esmalte e resinas compostas, sendo o resultado satisfatório e eficaz, proporcionando mascaramento das alterações cromáticas (LUNA TL, et al., 2020).

Sabe-se que outro componente comumente utilizado em anormalidades da coloração dentária é o dissilicato de lítio que atua garantindo estabilidade da coloração dentária, sendo considerado altamente resistente e apropriado de acordo com as pesquisas relacionadas ao tema (SILVA NETO JMA, et al., 2020).

No relato de caso de Roberts DL, et al. (2016), o tratamento de escolha em um caso de displasia do esmalte foi a combinação de restaurações indiretas utilizando dissilicato de lítio combinado ao uso das facetas diretas de resina composta, havendo no final o sucesso no procedimento, sendo restaurada toda a estrutura de coloração dos dentes, eliminando assim as imperfeições.

Corrêa LSA (2019), realizou um relato de caso no ano de 2019 onde o paciente apresentava hipoplasia de esmalte (amarelo-amarronzada) com textura rugosa e tendo em vista a profundidade da lesão o método escolhido foi a restauração com uso de resinas compostas, além de ácido fosfórico a 37% e aplicação de sistema adesivo Ambar, sendo observado resultado positivo no que tange a estrutura dentária e estética.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Portanto, diante do exposto, esta revisão integrativa de literatura alcançou seu objetivo, expressando os estudos disponíveis na literatura no que se refere a aplicação de facetas diretas em pacientes acometidos por hipoplasia do esmalte e o impacto na autoestima. Foi possível observar também o emprego de outros mecanismos atrelados às facetas, como a microabrasão, o ácido fosfórico, entre outros. Além disso, também é pertinente citar que a principal metodologia de abrangência no assunto é o relato de caso e todos os que foram estudados alcançaram resultado satisfatório ao final do procedimento, sendo recuperada a estética e satisfação do paciente. Sugere-se então, após este estudo, que outras revisões de literatura sejam realizadas, abrangendo critérios de inclusão e exclusão distintos na busca de demais resultados científicos.

REFERÊNCIAS

1. ALVES LMM, et al. Resina composta em dentes anteriores com hipoplasia do esmalte. *Clín Int J Braz Dent.*, 2013; 9(1):58-64.
2. ATIA GS, MAY J. Dental fluorosis in the pediatric patient. *Dental Update*, 2013; 40(10): 836-9.
3. BARZOTTO I, RIGO L. Tomada de decisão clínica frente ao diagnóstico e tratamento de lesões em esmalte dentário. *Journal of Human Growth and Development*, 2018; 28(2): 189-198.
4. BRANDÃO BA, et al. Importância de um exame clínico adequado para o atendimento odontológico. *Caderno de Graduação – Ciências Biológicas e da Saúde – UNIT- Alagoas*, 2018; 5(1): 77.
5. CAMIM FS, et al. Tratamento estético por meio de restaurações diretas em resina composta para hipocalcificação de esmalte: 18 meses de controle clínico. *BBO-Odontologia*, 2019; 10(39): 130-137.
6. CARNEIRO MAS, et al. Avaliação do conhecimento de cirurgiões-dentistas sobre hipomineralização molar incisivo. *Research, Society and Development*, 2022; 11: 1-13.
7. CARVALHO LD, et al. Hypoplastic enamel treatment in permanent anterior teeth of a child. *Operative Dentistry*, 2013; 38(4): 363-8.

8. CARVALHO SMC, SOUZA MY. Hipoplasia do esmalte do diagnóstico aos protocolos de tratamento: revisão de literatura. *Revista Ciências e Odontologia*, 2021; 5: 38-45.
9. CAVALHEIRO JP, et al. Esthetic rehabilitation of anterior teeth with molar-incisor hypomineralization and dental fluorosis: a case report. *Gen Dent*, 2020; 68(3):34-39.
10. CHAFAIE A. Esthetic management of anterior dental anomalies: A clinical case. *International Orthodontics*, 2016, 14(3): 357-65.
11. CORRÊA LSA. Hipoplasia de esmalte: abordagem restauradora com resina composta. *Revista Brasileira de Odontologia*, 2019; 76:(Supl 2): 46.
12. CRUZ AI, et al. Exchange of unsatisfactory composite resin veneers, seeking anatomical and esthetic adequacy: case report. *Research, Society and Development*, 2021; v10 n14.
13. DIAS JN, et al. Técnica minimamente invasiva em lesão branca hipoplásica: relato de caso. *Revista Ciência Plural*, 2021; 7(1): 235-244.
14. GONDO R. Restauração de dente anterior com hipoplasia dental: relato de caso clínico. *Clín. int. j. braz. dent*, 2013; 9(1): 42-47.
15. GOUVEIA CG, et al. Facetas diretas de resina composta em dentes anteriores: relato de caso. *Clínica e Pesquisa em Odontologia – UNITAU*, 2018; 9(1).
16. GOYATÁ FR, et al. Remodelação estética do sorriso com resina composta e clareamento dental em paciente jovem: relato de caso. *Archives of Health Investigation*, 2017; 6(9): 408-413.
17. GUERRES MLRS, et al. Fechamento de diastemas anteriores com resina composta direta: relato de caso. *Portal Metodista de Periódicos Científicos e Acadêmicos*, 2017; 27(1): 63-68.
18. JESUS FA. Hipoplasia do esmalte e as desigualdades sociais. Dissertação (Mestrado em Medicina Dentária) – Faculdade de Medicina Dentária. Universidade do Porto, 2021; 25p.
19. LUNA TL, et al. Associação de clareamento e microabrasão de esmalte em um caso de fluorose dental, uma alternativa estética e conservadora: relato de caso. *Revista Ciências e Odontologia*, 2020; 4 (2).
20. MIOTTI LL, et al. Tratamento conservador estético de manchas hipoplásicas: relatos de casos. *Clín Int J Braz Dent.*, 2013; 9(3): 290-303.
21. PEREIRA AC, et al. Estratificação incremental com resina composta: reprodução de efeitos ópticos incisais em restauração classe IV. *Ustasalud.*, 2018; 17.
22. ROBERTS DL, et al. Combination esthetic treatment of anterior teeth affected by idiopathic enamel hypoplasia: a case report. *Gen Dent.*, 2016; 64(3): 47-50.
23. ROCHA KI, et al. Restabelecimento da estética do sorriso em paciente com hipoplasia de esmalte. *Archives of Health Investigation*, 2020; 9(6): 557-562.
24. RUSCHEL VC, et al. Enamel hypoplasia: challenges of esthetic restorative treatment. *Gen Dent.* 2016; 64(5): 75-8.
25. SILVA ARSF, et al. Tratamento de hipomineralização molar – incisivo em odontopediatria: revisão de literatura. *Brazilian Journal of Health Review*, 2020; 3: 16789-16801.
26. SILVA IB, et al. Facetas diretas em resina composta: uma abordagem conservadora (revisão da literatura). *Brazilian Journal of Development*, 2021; 7(11): 109291-109307.
27. SILVA NETO JMA, et al. A importância do dissilicato de lítio na odontologia moderna: revisão narrativa. *Revista Eletrônica Acervo Saúde*, 2020; 12(10): e4610.
28. SOUZA MIAV, et al. Esthetic reconstruction of teeth with enamel hypoplasia. *Gen Dent.* 2020; 68(2): 56-59.
29. SPEZZIA S. Hipomineralização molar incisivo em odontopediatria: considerações gerais. *Journal of Oral Investigations*, 2019; 8(1).