

Painel Relatos de Casos e Revisões

RCR026 Microtrincas dentinárias e sua relação com a instrumentação endodôntica: Revisão de literatura

Santos E*, Almeida EC, Silva GMG, Silva WO, Amaral CSF, Brasil SC
Odontologia - ODONTOLOGIA - UNIVERSIDADE DO GRANDE RIO.

Não há conflito de interesse

Sucesso da terapia endodôntica requer limpeza e modelagem eficaz para realização da restauração e manutenção dentária em função. Porém, a formação/propagação de microtrincas durante preparo químico-mecânico tem sido possivelmente causada de fraturas radiculares. O presente trabalho explicita resultados obtidos por diferentes técnicas de instrumentação e sua relação com formação de microtrincas após busca nas bases de dados LILACS, SciELO, BIREME e PUBMED utilizando descritores dentinal defects, endodontic treatment e microcrack. Foram identificados 548 artigos e realizados critérios seletivos por título e resumo resultando em 293. Através da completa leitura e baseado nos parâmetros elegíveis foram selecionados 14. Os resultados demonstraram formação microtrincas dentinárias nos seguintes sistemas: Self-adjusting File SAF 75%; Xp-endo Shaper 65%; Lima manual de Niti 60%; ProTaper até F2 rotatório 53%; Protaper 50%; Protaper Universal 42%; OneShape 35%; Safesider 35%; ProTaper até F2 reciprocante 26%; RaCa 25%; WaveOne primary 15%; WaveOne II 1%; Sistema Reciproc 5-8.72%; BioRaCe 7.9%; WaveOne Gold 2.73% e Unicone 1.9%.

O estudo demonstrou que alguns sistemas de instrumentação promovem maior percentual de microtrincas, porém os resultados foram inconclusivos considerando diferentes metodologia sendo necessários novos estudos com padronização de protocolos e métodos avaliativos, verificando se as microtrincas dentinárias após a instrumentação endodôntica podem apresentar relação com as fraturas radiculares.

RCR027 Tendência de pesquisa global sobre endodontia guiada: uma análise bibliométrica

Lima TO*, Rocha AO, Alcalde MP, Duarte MAH, Silva GF, Anjos LM, Cardoso M, Vivan RR
Endodontia - ENDODONTIA - UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - BAURU.

Não há conflito de interesse

O objetivo dessa revisão foi analisar a tendência de pesquisa e as principais características dos artigos relacionados à Endodontia Guiada (EG) da Web of Science. A busca foi realizada em abril de 2023. Foram incluídos artigos relacionados à EG e excluídas conferências. Dois pesquisadores selecionaram os artigos e extraíram: número de citações; ano e periódico de publicação; desenho e temática de estudo; autoria e instituições; país e continente. Redes colaborativas foram geradas no Vosviewer. O Google Trends foi usado para investigar a popularidade global da pesquisa sobre EG. A busca resultou em 130 artigos dos quais 82 foram incluídos. O artigo mais citado somou 114 citações. Os estudos foram publicados entre 2016 e 2023. Os periódicos mais prevalentes foram o Journal of Endodontics (n=28) e International Endodontic Journal (n=10). Relatos de caso (n=38) foi o desenho de estudo mais frequente. A temática mais estudada foi o uso da EG em canais calcificados (n=70). Connert T foi o autor com o maior número de artigos (n=13). A Universidade Federal de Minas Gerais (n=6) seguida da Universidade Maryland (n=5) destacaram-se. Os países que obtiveram mais estudos foram Brasil (n=13) e Estados Unidos (EUA) (n=12). A Europa foi o continente com maior número de publicações (n=37). O VOSviewer demonstrou interação entre autores. Segundo o Google Trends os EUA foi o país que mais pesquisou sobre EG.

Com base nessa revisão, um maior interesse de pesquisa sobre EG foi observado na Europa abordando a aplicação da EG na localização de canais radiculares severamente calcificados.

RCR028 Impactos da pandemia de COVID-19 na experiência de cárie dentária

Guedes BS*, Alves LSM, Damé-Teixeira N, Zanatta RF, Hilgert LA
Odontologia - ODONTOLOGIA - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA.

Não há conflito de interesse

O objetivo da presente revisão foi sumarizar a literatura quanto a fatores relacionados à pandemia de COVID-19 que, direta ou indiretamente, impactaram na experiência de doença cárie da população. Foi realizado um levantamento bibliográfico não-sistemático na base de dados PubMed (e por cruzamento de referências) de estudos que tenham relacionado a pandemia de COVID-19 à cárie dentária ou a comportamentos/attitudes aceitos como fatores de risco. Os estudos selecionados tiveram seus dados qualitativos avaliados e foram apresentados em forma de uma revisão narrativa da literatura. Os estudos sugerem que a pandemia resultou em mudanças de hábitos alimentares e estilo de vida, alterações nos padrões de higiene bucal, agravamento de condições socioeconômicas e redução na frequência e no acesso ao tratamento odontológico. Todos esses fatores podem diretamente ou indiretamente levar a uma maior experiência de cárie na população. Estudos recentemente publicados têm mostrado aumento na prevalência de cárie dentária após a pandemia de COVID-19 em algumas populações.

Conclui-se que a pandemia de COVID-19 resultou em mudanças comportamentais e sociais que podem ter agravado a experiência de cárie dentária. Mais estudos são necessários para entender se houve modificação nos padrões de doença cárie nos diferentes ciclos de vida.

(Apoio: Universidade de Brasília)

RCR029 Avaliação do tratamento da apneia obstrutiva do sono com dispositivos de avanço mandibular. Uma revisão integrativa

Almeida GD*, Gonçalves CP, Femoseli ICC, Ortega GB, Zulick IH, Lalue-Sanches M
Odontologia - ODONTOLOGIA - UNIVERSIDADE METODISTA DE SÃO PAULO.

Não há conflito de interesse

Existem diversas abordagens para o tratamento da Apneia Obstrutiva do Sono (AOS), sendo o uso do aparelho de pressão positiva contínua (CPAP) o tratamento de primeira escolha. Esse trabalho realizou uma revisão integrativa onde avaliou estudos sobre a eficácia dos dispositivos de avanço mandibular no tratamento da AOS em comparação ao CPAP. Foi realizada uma busca de artigos, dos últimos 10 anos, nas bases de dados PubMed, Lilacs e Scielo. As palavras chaves utilizadas foram: oral device X obstructive apnea. Foram recuperados 275 artigos. A aplicação dos critérios de inclusão, ensaios clínicos e estudos de coorte, indivíduos maiores de 18 anos, diagnóstico pelo padrão referência para AOS, permitiu a seleção de 15 artigos. Os parâmetros analisados nos estudos foram: Índice de distúrbios respiratórios, saturação de oxihemoglobina, qualidade do sono, sonolência em vigília, qualidade de vida. Os dispositivos de avanço mandibular se mostraram eficazes no tratamento da AOS, tendo uma grande adesão pelos pacientes e uma considerável melhora dos parâmetros avaliados. Os aparelhos se mostraram eficazes no tratamento dos graus leve e moderado de AOS, podendo algumas vezes ser utilizado nos casos graves, compensando a diferença do CPAP pela maior adesão.

A utilização do dispositivo de avanço mandibular se mostrou uma terapêutica eficaz para o tratamento da AOS, sendo uma importante alternativa ao CPAP. É importante não esquecer a necessidade de acompanhamento devido a resposta individual de cada paciente.

(Apoio: CNPq Nº 797/22)

RCR030 A efetividade da toxina botulínica no tratamento das dores neuropáticas: uma revisão integrativa

Zulick IH*, Ortega GB, Almeida GD, Gonçalves CP, Femoseli ICC, Lana JS, Lalue-Sanches M
UNIVERSIDADE METODISTA DE SÃO PAULO.

Não há conflito de interesse

A dor neuropática é definida como uma algia causada por uma lesão ou doença do sistema nervoso somatossensitivo, que pode ser classificada com base no aspecto temporal em episódica e contínua. Os tratamentos convencionais para dores neuropáticas nem sempre são eficazes. Em decorrência disso, outras terapias como o uso de toxina botulínica vêm sendo estudadas. O objetivo do presente estudo foi avaliar a efetividade do uso da toxina botulínica para o tratamento das dores neuropáticas. Nessa revisão integrativa foram realizadas pesquisas nas bases de dados PubMed, Scielo, Lilacs, Portal do Periódico Capes, selecionando ensaios clínicos e revisões sistemáticas dos últimos 10 anos, cruzando as palavras-chaves neuropathic pain X botulinum toxin or botox. Foram recuperados, após a aplicação dos critérios de inclusão e exclusão 5 artigos. Os resultados mostraram que, em pacientes refratários o uso da toxina botulínica foi eficaz na melhora da dor, pela escala VAS, quando comparado com placebo, independente da dose aplicada.

A toxina botulínica pode ser um tratamento tanto de eleição como complementar dos fármacos já utilizados para dores neuropáticas, de acordo com estudos já realizados.

RCR031 Tratamento de ronco com lasers de alta potência em mulheres no climatério- revisão da literatura

Oshiro STK*, Saguchi AH, Lira AO, Akisue E, Oliveira A, Navarro RS, Araki AT
UNIVERSIDADE CRUZEIRO DO SUL.

Não há conflito de interesse

O ronco é um problema frequente na população mundial, acomete todos os gêneros e idade, porém há uma prevalência crescente em mulheres no climatério. Essa fase está relacionada com queda de produção de hormônios e consequentemente redução do tônus muscular. Os distúrbios do sono afetam a qualidade de vida, a produtividade no trabalho e podem ter efeitos a longo prazo na saúde e no bem estar da mulher. São diversos estudos que avaliam a ação do laser como tratamento para esse distúrbio ao mostrar um estímulo na produção de colágeno tecidual. Diante deste fato, considera-se importante uma revisão integrativa visto que os estudos com lasers têm mostrado resultados promissores em relação ao tratamento de ronco. O objetivo do estudo foi realizar revisão integrativa da literatura do tratamento de ronco com lasers de alta potência em mulheres no climatério. Foi realizada revisão da literatura de estudos clínicos randomizados publicados nas bases de dados PubMed, Scopus, BVS, Web of Science, SciELO e Cochrane Library. Foram selecionados estudos clínicos segundo as diretrizes do PRISMA, com descritores em português, inglês e espanhol: ronco X tratamento, ronco X laser, ronco X laser de alta potência, ronco X menopausa, entre 2012 e 2022. Foram encontrados 19 artigos dentro dos critérios de exclusão e inclusão determinados, destes 15 artigos relacionavam ronco a menopausa e 4 artigos consideravam o laser como tratamento desse distúrbio.

Pode-se concluir que o laser de Er: YAG é promissor para o tratamento do ronco, é seguro, indolor e tem ótima aceitação entre os pacientes.