

Alterações dentárias em paciente prematuro comprometido sistemicamente: um relato de caso

Dental alterations in a systemically compromised premature patient: a case report

Fernandes, Julia Nascimento^a, Ferraz, Thayane Andressa de Moura^a, Carvalho, Patrícia de^b

^aGraduanda do Curso de Odontologia do Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas Unidas

^bDocente do Curso de Odontologia do Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas Unidas

RESUMO

Crianças nascidas pré-termo e ou com baixo peso ao nascer podem apresentar nas estruturas bucais diversos efeitos decorrentes da prematuridade, acarretando implicações clínicas para ambas as dentições. As anomalias de desenvolvimento das estruturas dentais, como as que afetam o esmalte dentário, anomalias de forma, as alterações esqueléticas, alterações na erupção dentária e na oclusão representam possíveis alterações bucais em crianças prematuras e ou com baixo peso ao nascimento. O objetivo deste trabalho foi realizar uma revisão de literatura a cerca destas alterações e apresentar o caso clínico de uma criança, sexo masculino, de 7 anos e 1 mês, nascida pré-termo (28 semanas), com baixo peso ao nascer (682 gramas) e com complicações médicas e alterações dentais. Conclui-se que crianças prematuras e ou com baixo peso ao nascer precisam de acompanhamento odontológico, pois diferentes alterações dentárias podem estar presentes e cuidados preventivos são imprescindíveis para a manutenção da saúde bucal.

PALAVRAS-CHAVE: amelogenese, esmalte dentário, odontopediatria, prematuridade

ABSTRACT

Children born preterm and or with low birth weight may present in oral structures various effects resulting from prematurity, leading to clinical implications for both dentitions. Development anomalies of tooth structures, such as those that affect dental enamel, shape anomalies, skeletal alteration, changes in dental eruption, and occlusion, represent possible oral changes in premature and or low birth weight children. The objective of this study was to perform a literature review about these changes and to present a clinical case of a child, male, 7 years and 1 month, born preterm (28 weeks), with low birth weight (682 grams), and with medical complications and dental anomalies. It is concluded that premature children and or with low birth weight need dental follow-up, because different dental changes may be present and preventive care are essential for maintaining oral health.

KEYWORDS: amelogenesis, dental enamel, pediatric dentistry, prematurity

Técnicas de moldagens convencionais em prótese sobre implante: revisão de literatura

Conventional impression techniques in implant prosthesis: literature review

Freitas, Ana Cristina de^a, Mendes, Sheila Eugenia^a, Sasaki, Luis Hiroo^b

^aGraduandas do Curso de Odontologia do Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas Unidas

^bDocente do Curso de Odontologia do Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas Unidas

RESUMO

A habilidade, destreza e conhecimento do odontólogo na implantodontia, sob o ponto de vista analise e pesquisa dessa revisão de literatura fundamentou-se em que a precisão das moldagens sobre reabilitação em implantes dentários tornou-se um dos principais fatores de sucesso das próteses implanto suportadas. Sendo assim a necessidade de adquirir e obter a capacidade de avaliar e aplicar a técnica de moldagem utilizada, e o uso correto do material de moldagem aplicado no momento tornando apto o profissional odontólogo. No contexto geral essas etapas de moldagens de transferência, estará diretamente relacionadas aos ajustes passivos entre os componentes protético e os implantes dentários propriamente dito. O objetivo deste trabalho foi comparar, apresentar as diferenças da moldagem sobre os implantes (unitários e múltiplos) suas propriedades, composição e seus métodos de utilização que influenciarão na passividade e precisão da prótese implantada. No entanto, conclui-se que os autores aqui pesquisados na sua maioria, defenderam como o mais viável a ser aplicado a técnica de moldagem direta principalmente implantes múltiplos, utilizando transferência quadrado com espiantagem, obtiveram modelos de trabalho mais precisos em relação as outras técnicas de moldagem.

PALAVRAS-CHAVE: materiais para moldagem em odontologia, técnicas de moldagem sobre implantes dentários, implantes dentários

ABSTRACT

The skill, dexterity, and knowledge of the dentist in implantology, from the point of view of analysis and research of this literature review, were based on the fact that the accuracy of impressions on rehabilitation in dental implants has become one of the main success factors of implant-supported prostheses. . Thus, the need to acquire and obtain the ability to evaluate and apply the molding technique used, and the correct use of the molding material applied at the moment, making the dental professional fit. In the general context, these steps of transfer impressions will be directly related to the passive adjustments between the prosthetic components and the dental implants themselves. The objective of this work was to compare, to present the differences in the molding on the implants (single and multiple) its properties, composition, and its methods of use that will influence the passivity and precision of the implant-supported prosthesis. However, it is concluded that the authors researched here mostly defended as the most viable to be applied to the direct molding technique mainly multiple implants, using square transfer with splinting, they obtained more accurate working models about other techniques of molding.

KEYWORDS: dental impression materials, impression techniques on dental implants, dental implants

Bruxismo e placas miorreloxantes

Bruxism and myorelaxant plaques

Kignel, Alex Zaterka^a, França, Taiana^a, Tornelli, Mauricio José^b

^aGraduando do Curso de Odontologia do Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas Unidas

^bDocente do Curso de Odontologia do Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas Unidas

RESUMO

O bruxismo é um hábito parafuncional que pode ocorrer durante o dia ou durante a noite que se caracteriza por ranger, apertar, esfregar ou comprimir os dentes, atingindo diretamente a musculatura da mastigação e acarretando diversos problemas, como dor e desconforto ao paciente. Uma das formas de tratamento mais eficazes disponíveis no mercado é a utilização de placas miorreloxantes, que têm como principal função impedir que o impacto da força dos músculos da mastigação no ato de apertamento chegue até os dentes, levando a alterações na anatomia do dente, suas estruturas e também afetando outros sistemas do indivíduo, como por exemplo, levando a dores de cabeça frequentes, dores atrás dos ouvidos, pescoço e nuca. O objetivo deste estudo é discutir a respeito do bruxismo como um todo, desde o seu histórico, até sua sintomatologia, formas de prevenção, prevalência, etiologia e tratamentos, principalmente o tratamento com a utilização de placas miorreloxantes. Estas placas são confeccionadas em resina acrílica e devem abranger toda a superfície oclusal e incisal dos dentes com o objetivo de proteção dos elementos dentários às forças oclusais excessivas. Conclui-se que a utilização de placas miorreloxantes contribui diretamente na diminuição da dor causada pelo bruxismo, bem como previne outros possíveis danos, como desgastes, recessão gengival e outros danos aos tecidos adjacentes.

PALAVRAS-CHAVE: placas miorreloxantes, bruxismo, desgaste dental

ABSTRACT

Bruxism is a parafunctional habit that can occur during the day or at night that is characterized by grinding, squeezing, rubbing, or compressing the teeth, directly affecting the mastication muscles and causing several problems, such as pain and discomfort to the patient. One of the most effective forms of treatment available on the market is the use of myorelaxant plates, whose main function is to prevent the impact of the force of the masticatory muscles in the act of clenching from reaching the teeth, leading to changes in the anatomy of the tooth, its structures and also affecting other systems of the individual, for example, leading to frequent headaches, pain behind the ears, neck, and back of the neck. The objective of this study is to discuss bruxism as a whole, from its history to its symptoms, forms of prevention, prevalence, etiology, and treatments, especially treatment with the use of muscle relaxant plates. These plates are made of acrylic resin and must cover the entire occlusal and incisal surface of the teeth to protect the dental elements from excessive occlusal forces. It is concluded that the use of myorelaxant plates contributes directly to the reduction of pain caused by bruxism, as well as preventing other possible damages, such as wear, gingival recession, and other damage to adjacent tissues.

KEYWORDS: myorelaxant plaques, bruxism, dental wear

O cuidado odontológico ao paciente diabético na Estratégia Saúde da Família

Dental care for diabetic patients in the Family Health Strategy

Lopes, Lorena Héllen de Oliveira^a, Lopes, Vitória Lóren de Oliveira^a, Junqueira, Cilene Rennó^b

^aGraduanda do Curso de Odontologia do Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas Unidas

^bDocente e Coordenadora Adjunta do Curso de Odontologia do Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas Unidas

RESUMO

O diabetes mellitus (DM) é uma patologia endócrina que pode resultar de defeitos de secreção e/ou da ação da insulina no organismo. A alteração metabólica mais típica é a hiperglicemia, associada a complicações e disfunções que incluem retinopatia, neuropatia, nefropatia, efeitos cardiovasculares e cicatrização deficiente/retardada de feridas. Além disso, a doença periodontal tem sido apontada como a sexta complicação do diabetes. Tendo em conta o grau de morbimortalidade associada, é prioridade da saúde pública a prevenção do diabetes e suas complicações. A Estratégia Saúde da Família, implementada em 1994, passa a incluir equipes de saúde bucal em 2001 em algumas equipes. O objetivo desse trabalho foi fazer uma revisão da literatura, em que foram selecionados 24 artigos para analisar o cuidado ao paciente diabético na Estratégia Saúde da Família (ESF), a fim de identificar quais lacunas obstam para o cuidado desse paciente, além de explorar as práticas dos profissionais de saúde no manejo multidisciplinar de pessoas diabéticas. Apesar da relação de risco estabelecida na literatura entre o DM e a doença periodontal, observou-se que a falha na interação multidisciplinar propicia falha no cuidado odontológico ao paciente diabético, visto que frequentemente o paciente é acompanhado pela equipe médica, mas não é encaminhado para a equipe de saúde bucal para fazer o acompanhamento odontológico.

PALAVRAS-CHAVE: diabetes mellitus, saúde bucal, estratégia saúde da família, cirurgia-dentista

ABSTRACT

Diabetes mellitus (DM) is an endocrine pathology that can result from defects in the body's secretion and/or action of insulin. The most typical metabolic alteration is hyperglycemia, associated with complications and dysfunctions that include retinopathy, neuropathy, nephropathy, cardiovascular effects, and poor/delayed wound healing. In addition, periodontal disease has been identified as the sixth complication of diabetes. Due to the high associated morbidity and mortality, the prevention of diabetes and its complications is a public health priority. The Family Health Strategy, implemented in 1994, started to include, in some teams, oral health teams in 2001. The objective of this study was to review the literature, in which 24 articles were selected to analyze the care of diabetic patients in the Family Health Strategy (ESF), to identify which gaps, hinder the care of this patient, in addition to exploring the practices of health professionals in the multidisciplinary management of people with diabetes. Despite the risk relationship established in the literature between DM and periodontal disease, it was observed that the failure in multidisciplinary interaction leads to failure in dental care for diabetic patients, since the patient is often accompanied by the medical team but is not referred to the oral health team to carry out dental follow-up.

KEYWORDS: diabetes mellitus, oral health, family health strategy, dentists

Laserterapia de baixa intensidade, em tratamento de parestesia do nervo alveolar inferior após exodontia de terceiros molares

Low-level laser therapy in the treatment of inferior alveolar nerve paresthesia after third molar extraction

De Paula, Daiane Vicente^a, Dias, Thalita Bruna^a, Friggi, Silvia Linard Marcelino^b

^aGraduanda do Curso de Odontologia do Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas Unidas

^bDocente do Curso de Odontologia do Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas Unidas

RESUMO

A exodontia de terceiros molares inferiores, é um procedimento comum da rotina clínica de um cirurgião dentista, e dentre as complicações possíveis acontecer no trans. e pós-operatório. As lesões nervosas que resulta em parestesia devido à proximidade anatômica. A parestesia é uma condição de insensibilização da região onde foram causados danos aos nervos, sendo a lesão do nervo alveolar inferior umas das complicações mais comuns. Um planejamento cirúrgico minucioso, realizado por exames de imagem como tomográfica computadorizada, conhecimento anatômico da região e experiência profissional, são fundamentais para evitar complicações durante o procedimento. O objetivo realizar uma revisão de literatura, sobre o uso da laserterapia de baixa intensidade para o tratamento de parestesia do nervo alveolar inferior após a exodontia de terceiros molares. Conclui-se que a laserterapia apresenta-se como uma alternativa em todo processo que apresente reação inflamatória, dor e necessidade de regeneração tecidual, como é o caso da parestesia. Contudo, não há consenso na literatura sobre o seu protocolo de aplicação, sendo necessária a realização de mais estudos para estabelecê-los.

PALAVRAS-CHAVE: terapia com laser de baixa intensidade, laser terapia de baixa potência, terapia a laser, complicações pós-operatória, terceiro molar

ABSTRACT

The extraction of lower third molars is a common procedure in the clinical routine of a dental surgeon, and among the possible complications occur in trans. and postoperative. Nerve damage results in paresthesia due to anatomical proximity. Paresthesia is a condition of numbness of the region where nerve damage has been caused, with inferior alveolar nerve injury being one of the most common complications. Detailed surgical planning, performed by imaging tests such as computed tomography, anatomical knowledge of the region, and professional experience, is essential to avoid complications during the procedure. The objective is to review the literature on the use of low-level laser therapy for the treatment of inferior alveolar nerve paresthesia after third molar extraction. It is concluded that laser therapy presents itself as an alternative in any process that presents an inflammatory reaction, pain, and the need for tissue regeneration, as is the case of paresthesia. However, there is no consensus in the literature on its application protocol, requiring further studies to establish them.

KEYWORDS: low-level laser therapy, low-level laser therapy, laser therapy, postoperative and third molar complications

O papel do cirurgião-dentista no manejo da sinusite maxilar odontogênica: Revisão da Literatura

The role of the dentist in the management of odontogenic maxillary sinusitis: Literature review

Silva, Franciscgleybson Honorato^a, Silva, Victória Aparecida^a, Cavalcanti, Samantha Cristine^b

^aGraduando do Curso de Odontologia do Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas Unidas

^bCoordenadora do Curso de Odontologia do Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas Unidas

RESUMO

Os seios paranasais são cavidades pneumáticas distribuídas nos ossos craniofaciais que estabelecem uma relação funcional com a cavidade nasal, condicionando o trato respiratório a uma saúde desejável. A sinusite é uma condição inflamatória ocasionada por um dano morfofuncional que ocorre ao revestimento interno de um ou mais seios paranasais. Sendo o seio maxilar o de maior implicância clínica na odontologia, devido sua relação de contato ou proximidade com alguns elementos dentários, pode eventualmente ocorrer um tipo de sinusite crônica, chamado Sinusite Maxilar Odontogênica (OMS). Para esse trabalho foram realizadas buscas nas bases de dados eletrônicas PubMed/Medline e BVS de artigos relacionados ao tema proposto, entre os anos de 2017 a 2022, sendo estes filtrados através dos títulos e RESUMOs e selecionados para leitura completa aqueles de maior relevância. Essa revisão de literatura descreve a anatomofisiologia dos seios da face, o processo de diagnóstico e exames complementares atrelados a ele, etiologias dentárias envolvidas e considerações quanto ao tratamento farmacológico, abordagens clínicas e cirúrgicas disponíveis, tendo como objetivo organizar um raciocínio relevante no manejo clínico da OMS, mensurando a importância e eficácia de condutas realizadas de maneira individualizada ou conjunta com interação e atuação interprofissional.

PALAVRAS-CHAVE: sinusite maxilar, seio maxilar, doenças dos seios paranasais, diagnóstico por imagem, infecção focal dentária

ABSTRACT

The paranasal sinuses are pneumatic cavities distributed in the craniofacial bones that establish a functional relationship with the nasal cavity, conditioning the respiratory tract to desirable health. Sinusitis is an inflammatory condition caused by morphofunctional damage that occurs to the inner lining of one or more paranasal sinuses. Since the maxillary sinus is the one with the greatest clinical implications in dentistry, due to its contact relationship or proximity to some dental elements, a type of chronic sinusitis, called Odontogenic Maxillary Sinusitis (OMS) may eventually occur. For this work, searches were carried out in the PubMed/Medline and VHL electronic databases for articles related to the proposed topic, between the years 2017 to 2022, which were filtered through the titles and ABSTRACTs, and those of greater relevance was selected for a full reading. This literature review describes the anatomy and physiology of the sinuses, the diagnostic process and complementary exams linked to it, dental etiologies involved and considerations regarding the pharmacological treatment, and clinical and surgical approaches available, aiming to organize relevant reasoning in the clinical management of the disease. WHO, measuring the importance and effectiveness of conduct performed individually or jointly with interaction and interprofessional action.

KEYWORDS: maxillary sinusitis, maxillary sinus, paranasal sinus diseases, diagnostic imaging, focal dental infection

Doenças Peri-implantares: Etiologia e tratamento: Revisão da literatura

Peri-implant Diseases: Etiology and Treatment: Literature Review

Dutra, Bianca Maria Matias^a, Dutra, Bárbara Maria Matias^a, Friggi, Silvia Linard Marcelino^b

^aGraduandas do Curso de Odontologia do Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas Unidas

^bDocente do Curso de Odontologia do Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas Unidas

RESUMO

A implantodontia tornou-se uma opção de tratamento reabilitador bastante utilizada. Os implantes dentários têm como objetivo ser suporte para as próteses dentárias, a fim de repor a perda de elementos dentais. Porém, são necessários muitos cuidados durante e após a implantação para manutenção da saúde periimplantar. O objetivo deste estudo foi descrever a etiologia e os possíveis tratamentos para as doenças periimplantares, por meio de revisão de literatura. Para esta revisão, foram selecionados 24 artigos científicos. Cuidados como a escolha adequada da técnica cirúrgica, manutenção da higiene oral, habilidade do profissional, são fundamentais para o sucesso do tratamento. Além disso, para se obter sucesso na terapia com implantes é necessário que haja osseointegração, que se trata da conexão adequada do implante com os tecidos biológicos. Algumas falhas podem levar a enfermidade dos tecidos periimplantares que inicialmente apresentam um quadro de mucosite periimplantar e quando ocorre a progressão da doença configura-se um quadro de periimplantite. O biofilme dental bacteriano é o fator etiológico determinante para as doenças periimplantares, mas outros mecanismos como fatores sistêmicos, modificadores, biológicos, iatrogênicos e mecânicos também facilitam a instalação da doença. Diante disso, entender a etiologia e os possíveis tratamentos das doenças periimplantares é indispensável para a recuperação da saúde da mucosa em torno dos implantes.

PALAVRAS-CHAVE: mucosite, periimplantite, implantes dentários, doenças periimplantares

ABSTRACT

Implantology has become a widely used rehabilitation treatment option. Dental implants are intended to support dental prostheses to replace the loss of dental elements. However, much care is needed during and after implantation to maintain peri-implant health. This study aimed to describe the etiology and possible treatments for peri-implant diseases, through a literature review. For this review, 24 scientific articles were selected. Care such as the appropriate choice of surgical technique, maintenance of oral hygiene, and professional skill, are essential for the success of the treatment. In addition, to be successful in implant therapy, osseointegration is necessary, which is the proper connection of the implant with biological tissues. Some failures can lead to disease of the peri-implant tissues that initially present a picture of peri-implant mucositis and when the disease progresses, a picture of peri-implantitis is configured. Bacterial dental biofilm is the etiological factor that determines peri-implant diseases, but other mechanisms such as systemic, modifying, biological, iatrogenic, and mechanical factors also facilitate the onset of the disease. Therefore, understanding the etiology and possible treatments of peri-implant diseases is essential for the recovery of the health of the mucosa around the implants.

KEYWORDS: mucositis, peri-implantitis, dental implants, peri-implant diseases

Manchamento por tetraciclina: revisão da literatura

Tetracycline staining: a literature review

Andrade, Diogo Busch de^a, Silva, Gustavo dos Santos^a, Carvalho, Patrícia de^b

^aGraduandos do Curso de Odontologia do Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas Unidas

^bDocente do Curso de Odontologia do Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas Unidas

RESUMO

As tetraciclina são uma classe de antibióticos de amplo espectro utilizados no tratamento de cólera, pneumonia, faringite, diarreia, entre outras doenças. A ingestão de tetraciclina durante a odontogênese dos dentes decíduos e permanentes causa manchamento intrínseco dentário. O objetivo deste estudo foi revisar a literatura quanto as sequelas dentais com o uso da tetraciclina, em pacientes que a utilizaram no período de gestação, amamentação e em crianças menores de oito anos de idade, bem como, o diagnóstico do grau de pigmentação dos dentes afetados e as possibilidades de tratamentos estéticos para a dentição permanente. As manchas dentais podem ser classificadas em quatro tipos: Graus I, II, III e IV. Esta classe de antibióticos tem a capacidade de sequestrar (quelar) íons de cálcio e ligá-los aos dentes, cartilagens e ossos formando o complexo ortofosfato tetraciclina-cálcio. Alternativas de tratamento não invasivos, como o clareamento dental (caseiros e/ou de consultório), e tratamento invasivo, como laminados e coroas cerâmicas têm sido propostas. Conclui-se que a abordagem menos invasiva em casos de manchamento por tetraciclina, dependendo do grau de coloração dos dentes, pode ser desafiadora. Sendo, necessário um adequado diagnóstico da severidade do manchamento, planejamento e conhecimento das limitações do caso.

PALAVRAS-CHAVE: tetraciclina, odontogênese, pigmentação, tratamento estético

ABSTRACT

Tetracyclines are a class of broad-spectrum antibiotics used in the treatment of cholera, pneumonia, pharyngitis, diarrhea, among other diseases. The ingestion of tetracycline during odontogenesis of primary and permanent teeth causes to intrinsic dental staining. The objective of this study was to review the literature regarding the dental sequelae with the use of tetracycline, in patients who used it during pregnancy, breastfeeding and in children under eight years of age, the diagnosis of the degree of pigmentation of the affected teeth and the possibilities of aesthetic treatments for the permanent dentition. Dental stains can be classified into four types: Grades I, II, III and IV. This class of antibiotics has the ability to sequester (chelate) calcium ions and bind them to teeth, cartilage and bones, forming the tetracycline-calcium orthophosphate complex. Non-invasive treatment alternatives, such as tooth whitening (at-home and/or in-office), and invasive treatment, such as veneers and ceramic crowns have been proposed. It is concluded that the least invasive approach in cases of tetracycline staining, depending on the degree of staining of the teeth can be challenging. Therefore, it is necessary an adequate diagnosis of the severity of the stain, planning and knowledge of the limitations of the case.

KEYWORDS: tetracyclines, odontogenesis, pigmentation, aesthetic treatment

Osteonecrose maxilar induzida pelo uso de bisfosfonatos: relato de caso

Bisphosphonate-induced maxillary osteonecrosis: case report

Silva, Ana Carolynne Cardoso^a, Ribeiro, Shaara Rayane dos Santos Guilherme^a, Friggi, Silvia Linard Marcelino^b

^a Graduanda do Curso de Odontologia do Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas Unidas

^b Docente do Curso de Odontologia do Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas Unidas

RESUMO

Os bisfosfonatos são fármacos sintéticos utilizados no tratamento de diversas patologias, tais como a doença de Paget, hipercalcemia maligna, doença metastática, osteolítica e osteoporose. Seu mecanismo de ação reduz a reabsorção óssea, o estímulo à atividade osteoblástica, a inibição do recrutamento e promove a apoptose de osteoclastos. No entanto, usuários dessa droga têm relatado complicações, dentre elas a osteonecrose associada ao bisfosfonato, que se manifesta, principalmente, quando indivíduos são submetidos a cirurgias odontológicas invasivas. Neste trabalho, relata-se um caso clínico de uma paciente atendida na Clínica Odontológica da FMU, com a complicação de osteoporose, que foi acometida por osteonecrose na maxila, induzida por bisfosfonatos. Após a realização de exodontia. Sob essa ótica, observou-se a carência de literatura que apresente um protocolo de tratamento. No caso apresentado no presente trabalho, foi utilizada antibioticoterapia e aplicação de laser de baixa intensidade. Portanto, embora não haja na literatura um protocolo fixo de tratamento para essa condição bucal, é recomendado como conduta a prevenção, diminuição da progressão do osso necrótico, controle no alívio da dor e infecção, usufruindo, assim, de um tratamento paliativo que inclui antibióticos, analgésicos, anti-inflamatórios, o uso de um laser de baixa potência, como utilizado no caso clínico relatado, ou, ainda, remoção cirúrgica do osso necrótico.

PALAVRAS-CHAVE: osteonecrose, mandíbula, bisfosfonatos, complicação oral, osteoporose

ABSTRACT

Bisphosphonates are synthetic drugs used in the treatment of several pathologies, such as Paget's disease, malignant hypercalcemia, metastatic, osteolytic disease, and osteoporosis. Its mechanism of action reduces bone resorption, stimulates osteoblastic activity, inhibits recruitment, and promotes osteoclast apoptosis. However, users of this drug have reported complications, including bisphosphonate-associated osteonecrosis, which manifests itself mainly when individuals undergo invasive dental surgery. In this work, we report a clinical case of a patient treated at the Dental Clinic of the FMU, with the complication of osteoporosis, who was affected by osteonecrosis in the maxilla, induced by bisphosphonates. after the extraction. From this point of view, there is a lack of literature that presents a treatment protocol. In the case presented in the present study, antibiotic therapy and the application of low-level lasers were used. Therefore, although there is no fixed treatment protocol in the literature for this oral condition, prevention, reduction of the progression of necrotic bone, control in the relief of pain and infection, thus benefiting from a palliative treatment that includes antibiotics, are recommended as analgesics, anti-inflammatory drugs, the use of a low-level laser, as used in the reported clinical case, or even surgical removal of necrotic bone.

KEYWORDS: osteonecrosis, jaw, bisphosphonates, oral complication, osteoporosis

O papel do cirurgião dentista nas Unidades de Terapia Intensiva

The role of the dental surgeon in Intensive Care Units

Neto, Gabriel Antônio^a, Sá, Nicole Barreto Cardoso de^a, Junqueira, Cilene Rennó^b

^aGraduando do Curso de Odontologia do Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas Unidas

^bDocente e Coordenadora Adjunta do Curso de Odontologia do Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas Unidas

RESUMO

O cirurgião dentista tem papel de suma importância no ambiente hospitalar, principalmente na unidade de terapia intensiva, onde é responsável por controlar e prevenir as infecções na cavidade bucal e tratar doenças pré-existentes. Um dos cuidados é sobre o controle da proliferação de biofilmes com bactéria, fungos ou vírus que podem levar o paciente ao desenvolvimento de quadro de infecção ou até mesmo a uma PAVM (pneumonia associada a ventilação mecânica). O objetivo deste trabalho foi, por meio de revisão de literatura, apresentar o papel do cirurgião-dentista nas Unidades de Terapia Intensiva (UTI). A pneumonia causada em pacientes após a intubação orotraqueal, pode se desenvolver dentro de 48 a 72 horas após o paciente ser entubado. Esse é um dos quadros gerados, pelo não controle de bactérias e vírus que pode levar a morte. Conclui-se que, é de extrema importância a presença de um cirurgião dentista na equipe multidisciplinar dentro da UTI, a fim de orientar a equipe multidisciplinar a como proceder com os cuidados de saúde bucal, promover qualidade de vida e contribuir para a recuperação dos pacientes hospitalizados em UTI.

PALAVRAS-CHAVE: unidade de terapia intensiva, controle de infecções dentárias, cirurgião-dentista

ABSTRACT

The dental surgeon has a very important role in the hospital environment, especially in the intensive care unit, where he is responsible for controlling and preventing infections in the oral cavity and treating pre-existing diseases. One of the precautions is to control the proliferation of biofilms with bacteria, fungi, or viruses that can lead the patient to develop an infection or even a VAP (mechanical ventilation-associated pneumonia). The objective of this study was, through a literature review, to present the role of the dentist in Intensive Care Units. Pneumonia caused in patients after orotracheal intubation may develop within 48 to 72 hours after the patient is intubated. This is one of the frames generated by the non-control of bacteria and viruses that can lead to death. It is concluded that the presence of a dental surgeon in the multidisciplinary team within the ICU is extremely important, to guide the multidisciplinary team on how to proceed with oral health care, promote quality of life and contribute to the recovery of patients. hospitalized in Intensive Care Units.

KEYWORDS: intensive care units, infection control, dental, dentists

Influência da pandemia de COVID-19 na Odontologia atual: uma revisão de literatura

Influence of the COVID-19 pandemic on current dentistry: a literature review

Assaf, Rebeca Padovan^a, Lima, Vanessa^a, Friggi, Silvia Linard Marcelino^b

^aGraduanda do Curso de Odontologia do Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas Unidas

^bDocente do Curso de Odontologia do Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas Unidas

RESUMO

O coronavírus SARS-CoV-2 é um vírus zoonótico com alto padrão de transmissibilidade que se tornou popularmente conhecido por causar doenças respiratórias. O objetivo do presente trabalho foi revisar a literatura acerca da atual pandemia de COVID-19 e sua influência sobre o atendimento odontológico clínico cotidiano. O levantamento bibliográfico foi realizado nas bases de dados online PubMed, Biblioteca Virtual em Saúde e Google Acadêmico utilizando os PALAVRAS-CHAVE “Coronavírus”, “COVID-19”, “Odontologia” e “Saúde Bucal”. Foram incluídos dezoito artigos publicados a partir do ano de 2020 nos idiomas em inglês e português. Os achados da literatura demonstraram uma piora dos cuidados com a higiene bucal e um aumento dos casos de bruxismo, DTM, dor orofacial e urgências odontológicas, sendo necessários tratamentos com normas de biossegurança aprimoradas. Foi possível concluir que a pandemia de COVID-19 afetou negativamente diversos aspectos físicos, mentais e sociais da população, exigindo a implementação de novas medidas para seu controle.

PALAVRAS-CHAVE: Coronavírus, COVID-19, Odontologia, Saúde Bucal.

ABSTRACT

The SARS-CoV-2 coronavirus is a zoonotic virus with a high standard of transmissibility that has become popularly known for causing respiratory diseases. The objective of the present study was to review the literature on the current COVID-19 pandemic and its influence on everyday clinical dental care. The bibliographic survey was carried out in the PubMed, Virtual Health Library, and Google Scholar online databases using the KEYWORDS “Coronavirus”, “COVID-19”, “Dentistry” and “Oral Health”. Eighteen articles published from the year 2020 in English and Portuguese were included. The findings in the literature showed a worsening in oral hygiene care and an increase in cases of bruxism, TMD, orofacial pain, and dental emergencies, requiring treatments with improved biosafety standards. It was possible to conclude that the COVID-19 pandemic negatively affected several physical, mental and social aspects of the population, requiring the implementation of new measures for its control.

KEYWORDS: coronavirus, COVID-19, dentistry, oral health

Tratamento Restaurador Atraumático - Revisão de literatura

Atraumatic Restorative Treatment - Literature review

Teixeira, Ana Julia de Carvalho^a, Leite, Vitória Molina^a, Stopigliia, Renata Maria Mamprin^b

^aGraduanda do Curso de Odontologia do Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas Unidas

^bDocente do Curso de Odontologia do Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas Unidas

RESUMO

O objetivo desta Revisão de Literatura foi descrever a abordagem do Tratamento Restaurador Atraumático (ART) dentro do conceito geral de intervenção mínima para o tratamento da cárie dentária. O ART surgiu como uma estratégia de saúde pública priorizando aqueles que vivem em condições de vida menos favoráveis, levando em conta o difícil acesso ao dentista. Essa técnica visa em uma invasão mínima ao dente, sendo utilizado apenas instrumentos clínicos manuais e cimento de ionômero de vidro (CIV). Essa técnica é recomendada tanto para os dentes decíduos quanto para os permanentes, todavia a classe de restauração que se demonstra maior longevidade e retenção são as de classe I. A restauração deve ser realizada com cimento de ionômero de vidro, por conta da sua adesividade por meios químico-físicos e pela sua biocompatibilidade tanto em esmalte quanto em dentina. Conclui-se que o ART é uma ótima opção de tratamento por ser uma técnica minimamente invasiva de baixo custo e de simples execução, além de ser uma técnica isenta de equipamentos odontológicos, sendo assim, acessível para toda a população.

PALAVRAS-CHAVE: tratamento restaurador odontológico atraumático, saúde bucal, cimentos de ionômeros de vidro

ABSTRACT

The objective of this Literature Review was to describe the approach of Atraumatic Restorative Treatment (ART) within the general concept of minimal intervention for the treatment of dental caries. ART emerged as a public health strategy prioritizing those living in less favorable living conditions, taking into account the difficult access to the dentist. This technique aims at the minimal invasion of the tooth, using only manual clinical instruments and glass ionomer cement (GIC). This technique is recommended for both deciduous and permanent teeth, however, the class of restoration that demonstrates greater longevity and retention is class I. The restoration must be performed with glass ionomer cement, due to its adhesiveness by chemical-physical media and for its biocompatibility in both enamel and dentin. It is concluded that ART is a great treatment option because it is a minimally invasive technique of low cost and simple execution, in addition to being a technique free of dental equipment, thus accessible to the entire population.

KEYWORDS: atraumatic dental restorative treatment, oral health, glass ionomer cement

Implantes de carga imediata: vantagens e desvantagens após exodontia de elementos dentários anteriores

Immediate load implants: advantages and disadvantages after extraction of previous dental elements

Magalhães, Amanda Gomes^a, Meier, Guilherme^a, Sasaki, Luis Hiroo^b

^aGraduando do Curso de Odontologia do Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas Unidas

^bDocente do Curso de Odontologia do Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas Unidas

RESUMO

A técnica mais utilizada para a instalação de implantes dentários é aquela em que ele permanece submerso durante o período de osseointegração, assim, é realizada a fixação da peça no osso alveolar, a gengiva é suturada e após o período adequado em que o osso se encontra regenerado, é realizada a reabertura e instalação da prótese. Nos implantes de carga imediata, o implante instalado recebe a prótese em oclusão em até 48 horas após o ato cirúrgico, sem aguardar a osseointegração, e, com isso, possui resultados mais eficazes no procedimento. A estabilidade primária do implante imediato é um dos fatores principais para seu sucesso, assim cercado de tecido ósseo de boa qualidade para que ocorra a osseointegração. O objetivo deste estudo é analisar o uso do implante de carga imediata nos elementos dentários anteriores. Trata-se de revisão da literatura descritiva, com buscas em bases de dados eletrônicas: Scielo, Pubmed e Revodonto, bem como publicações científicas entre os períodos de 2005 a 2020. Por fim, é importante que o diagnóstico para operação seja realizado pelo profissional, de acordo com o tipo ósseo de cada paciente, devem ser investigados os dentes quanto ao tamanho e composição, visto que alguns pacientes diagnosticados com osteoporose e bruxismo não são indicados para receber este tipo de tratamento.

PALAVRAS-CHAVE: implante dentário, prótese, carga imediata

ABSTRACT

The technique most used for the installation of dental implants is the one in which it remains submerged during the osseointegration period, thus, the piece is fixed in the alveolar bone, the gingiva is sutured and after the appropriate period in which the bone is regenerated, the prosthesis is reopened and installed. In implants for immediate loading, the installed implant receives the prosthesis in occlusion within 48 hours after the surgery, without waiting for osseointegration, and, therefore, has more effective results in the procedure. The primary stability of the immediate implant is one of the main factors for its success, thus surrounded by good quality bone tissue for osseointegration to occur. This study aims to analyze the use of immediate loading implants in anterior dental elements. This is a descriptive literature review, with searches in electronic databases: Scielo, Pubmed, and Revodonto, as well as scientific publications between the periods of 2005 to 2020. Finally, the diagnosis for the operation must be performed by the professional, according to the bone type of each patient, the teeth should be investigated regarding size and composition since some patients diagnosed with osteoporosis and bruxism are not indicated to receive this type of treatment.

KEYWORDS: dental implant, prosthesis, immediate load

Escaneamento odontológico: vantagens e desvantagens

Dental Scan: advantages and disadvantages

Correia, Bianca^a, Tagliah, Mirella^a, Miyamoto Jr, Nelson Toyoshi^b

^aGraduanda do Curso de Odontologia do Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas Unidas

^bDocente do Curso de Odontologia do Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas Unidas

RESUMO

O objetivo desta revisão da literatura foi analisar o uso do escaneamento intraoral. Para isto, foi realizada uma revisão da literatura. O scanner intraoral (SIO) é um equipamento composto por uma câmera manual, um computador e um software. Tem como objetivo registrar com precisão a geometria tridimensional de uma superfície. Todos os modelos de SIO digitalizam o tamanho, a forma e a superfície em geometria virtual, para que possa ser replicada e reproduzida de forma precisa. Existem dois tipos de luzes para a fabricação de um scanner: luzes passivas e ativas. A luz passiva utiliza a luz ambiente e depende da textura da superfície que será digitalizada, enquanto a luz ativa pode ser branca, vermelha ou azul e depende menos da textura da superfície a ser digitalizada. A digitalização de uma superfície é registrada em imagens 3D ou vídeos. A principal vantagem é a simplificação do trabalho do cirurgião-dentista produzindo guias, estruturas protéticas, aparelhos ortodônticos entre outros, produzindo estruturas de alto padrão de qualidade e estética personalizada e planejada com alta precisão digital, além do conforto para o paciente. A maior desvantagem é o custo do equipamento. O escaneamento intraoral é indicado em reabilitação oral, ortodontia, cirurgias em geral, implantodontia, endodontia e pediatria. Conclui-se que o SIO é uma tecnologia eficiente e vem se tornando mais popular na Odontologia.

PALAVRAS-CHAVE: escaneamento, intraoral, 3D, CAD/CAM, fluxo digital

ABSTRACT

The aim of this literature review was to analyze the use of intraoral scanning. For this, a review of the literature was carried out. The intraoral scanner (IOS) is an equipment composed of a manual camera, a computer, and software. It aims to accurately record the three-dimensional geometry of a surface. All SIO models digitize size, shape, and surface into virtual geometry so they can be accurately replicated and reproduced. There are two types of lights for manufacturing a scanner: passive and active lights. Passive light uses ambient light and depends on the texture of the surface to be scanned, while active light can be white, red, or blue and is less dependent on the texture of the surface to be scanned. The digitization of a surface is recorded in 3D images or videos. The main advantage is the simplification of the dental surgeon's work, producing guides, prosthetic structures, and orthodontic appliances, among others, producing high-quality structures and personalized and planned aesthetics with high digital precision, in addition to patient comfort. The biggest disadvantage is the cost of the equipment. Intraoral scanning is indicated in oral rehabilitation, orthodontics, surgeries in general, implantology, endodontics, and pediatrics. It is concluded that SIO is an efficient technology and has become more popular in Dentistry.

KEYWORDS: scanning, intraoral, 3D, CAD/CAM, digital flow

Lesão endoperiodontal: revisão de literatura

Endoperiodontal injury: literature review

Souza, Jhony Nazário^a, Batista, Vinicius^a, Janoian, Fernando Bartorilla^b

^a Graduando do Curso de Odontologia do Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas Unidas

^b Docente do Curso de Odontologia do Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas Unidas

RESUMO

As lesões endoperiodontais são caracterizadas pelas patologias pulpares e periodontais associadas a um mesmo elemento dental, resultando em inflamação ou degeneração de ambos os tecidos pelo íntimo contato anatômico e funcional. Essas lesões ocorrem frequentemente na clínica odontológica, porém o diagnóstico clínico é um desafio devido às características e semelhanças com outras lesões. O diagnóstico diferencial correto e a qualidade do tratamento são de extrema importância para um prognóstico favorável ao paciente.

PALAVRAS-CHAVE: lesão endoperiodontal, endo perio, endodontia, periodontia

ABSTRACT

Endoperiodontal lesions are characterized by pulp and periodontal pathologies associated with the same dental element, resulting in inflammation or degeneration of both tissues by intimate anatomical and functional contact. These lesions often occur in dental clinics, but clinical diagnosis is a challenge due to the characteristics and similarities with other lesions. The correct differential diagnosis and the quality of treatment are extremely important for a favorable prognosis for the patient.

KEYWORDS: endoperiodontal lesion, endo perio, endodontics, periodontics

Consequências odontológicas causadas por COVID-19

Dental consequences caused by COVID-19

Nascimento, Fernanda dos Santos^a, Santana, Geisa Santos^a, Candeias, Érica Fernanda Patricio^b

^aGraduanda do Curso de Odontologia do Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas Unidas

^bDocente do Curso de Odontologia do Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas Unidas

RESUMO

Este trabalho teve como objetivo identificar as principais lesões orais em pacientes que foram infectados por Coronavírus 19 (COVID-19), discorrendo sobre o papel e a atuação do cirurgião-dentista nas unidades de atendimento e as informações disponíveis sobre a doença e suas possíveis manifestação e implicações na boca. A COVID-19 é causada pelo coronavírus SARS-CoV-2 identificado em 2019, o que deu origem a seu nome. Assim como as outras infecções causadas por esta família de vírus a COVID-19 é primariamente uma infecção respiratória. Por se tratar de uma doença recente, ainda existe uma ausência de informações confiáveis a respeito das sequelas da doença, porém, destaca-se que a região oral é considerada um ambiente favorável para a infecção. Uma vez que após o estabelecimento da doença, o vírus poderia apresentar a capacidade de alterar o equilíbrio da microbiota oral, ensejando o surgimento das lesões nessa região, como: ageusia (perda do paladar), ulcerações, xerostomia (boca seca) e lesões herpéticas nas regiões de lábios, mucosa e palato. Em pacientes internados ou que são submetidos a consulta de diagnóstico para COVID-19 em centros de referência, são realizadas a avaliação de possíveis sinais e sintomas em cavidade bucal, com intuito de verificar se há manifestações orais e se fazem parte da infecção ou se correspondem a outros processos patológicos.

PALAVRAS-CHAVE: COVID-19, manifestações orais, consequências

ABSTRACT

This study aimed to identify the main oral lesions in patients who were infected by Coronavirus 19 (COVID-19), discussing the role and performance of the dentist in care units and the available information about the disease and its possible manifestations. and implications in the mouth. COVID-19 is caused by the SARS-CoV-2 coronavirus identified in 2019, which gave rise to its name. Like other infections caused by this family of viruses, COVID-19 is primarily a respiratory infection. Because it is a recent disease, there is still a lack of reliable information about the sequelae of the disease, however, it is noteworthy that the oral region is considered a favorable environment for infection. Once the disease is established, the virus could have the ability to alter the balance of the oral microbiota, giving rise to lesions in this region, such as ageusia (loss of taste), ulcerations, xerostomia (dry mouth), and herpetic lesions. in the regions of lips, mucosa, and palate. In hospitalized patients or who are undergoing diagnostic consultation for COVID-19 in reference centers, an evaluation of possible signs and symptoms in the oral cavity is carried out, to verify if there are oral manifestations and if they are part of the infection or if they correspond to other pathological processes.

KEYWORDS: COVID-19, oral manifestations, consequences

Manchas brancas: diagnóstico diferencial

White Spots: differential diagnoses

Rinaldi, Giovanna^a, Melo, Margarete Tavares^a, Bresolin, Carmela Rampazzo^b

^a Graduanda do Curso de Odontologia do Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas Unidas

^b Docente do Curso de Odontologia do Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas Unidas

RESUMO

A finalidade desse trabalho foi realizar uma revisão de literatura sobre Lesões de Mancha Branca presentes no esmalte dentário, tituladas de hipoplasia de esmalte, hipomineralização molar-incisivo, fluorose e amelogênese imperfeita, considerando as analogias no aspecto curativo, preventivo e seus diagnósticos. Para isso, foram selecionados 9 artigos científicos em inglês e português, que mais buscavam dar segmento com o tema proposto e foi feita uma revisão de literatura. Verificou-se que as lesões de mancha branca, apesar de semelhantes inicialmente, têm diferentes etiologias e tratamento. Existem lesões de origem intrínseca, extrínseca e cada tipo demanda uma conduta terapêutica diferente. Por esse motivo, nesta revisão pôde-se concluir que, um exame clínico detalhado e conhecimento aprofundado sobre as características de cada lesão, são essenciais para o sucesso do tratamento.

PALAVRAS-CHAVE: lesão de mancha branca, fluorose, amelogênese imperfeita, hipoplasia de esmalte

ABSTRACT

The purpose of this study was to conduct a literature review on White Spot Lesions present in dental enamel, titrated enamel hypoplasia, molar-incisor hypomineralization, fluorosis, and imperfect amelogenesis, considering the analogies in the curative, preventive aspect and their diagnoses. For this, 9 scientific articles were selected in English and Portuguese, which most sought to give a segment with the proposed theme and a literature review was made. It was found that white spot lesions, although initially similar, have different etiologies and treatments. There are lesions of intrinsic, and extrinsic origin, and each type requires a different therapeutic approach. For this reason, in this review, it was possible to conclude that a detailed clinical examination and in-depth knowledge about the characteristics of each lesion are essential for the success of the treatment.

KEYWORDS: white spot lesion, fluorosis, imperfect amelogenesis, enamel hypoplasia

Laminados cerâmicos na Odontologia

Ceramic laminates in Dentistry

Pessoa, Gregorie Ximendes^a, Leal, Vivian Machado Leal^a, Friggi, Silvia Linard Marcelino^b

^aGraduandos do Curso de Odontologia do Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas Unidas

^bDocente do Curso de Odontologia do Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas Unidas

RESUMO

Os laminados cerâmicos são peças altamente finas, elaborado por materiais cerâmicos servido para recobrir as faces vestibulares dos dentes. É um recurso bastante aproveitado para propósitos estéticos, modificações de formato, posições e cor. Este tratamento é minimamente invasivos, e muito vantajoso, pois o grau de desgaste é baixo, ou até mesmo em alguns casos não possuem desgaste algum. O propósito desse estudo foi trazer o correto uso dos laminados cerâmicos na reabilitação oral e abranger quais indicações e contraindicações de materiais a serem utilizados e métodos. Este trabalho foi concluído com base nas revisões bibliográficas, retiradas do banco de dados da BVS (biblioteca virtual em saúde). Foram escolhidos no total de 10 (dez) artigos dos últimos dez anos, cujo tema abordasse laminados cerâmicos. O aprimoramento das técnicas e uso desses materiais foram trazendo bastante êxito ao passar dos anos, vendo que as taxas de sucesso no início eram baixíssimas. As restaurações com laminados cerâmicos possuem uma longa duração, para isso necessita um planejamento criterioso.

PALAVRAS-CHAVE: laminados cerâmicos, estética, reabilitação oral, funcional

ABSTRACT

Ceramic laminates are highly thin pieces, made of ceramic material used to cover the oral surfaces of the teeth. It is a resource widely used for aesthetic purposes, changes in format, positions, and color. This treatment is minimally invasive, and wear is very minimal, as the degree of wear at all, or even in some cases, there is no wear at all. The purpose of this study was to bring out the correct use of ceramic laminates in oral rehabilitation and to cover the indications and contraindications of materials to be used and methods. This work was concluded based on bibliographic reviews, taken from the VHL database (virtual health library). A total of 10 (ten) articles from the last ten years were chosen, whose theme was based on ceramic laminates. The improvement of the techniques and use of these materials has brought great success over the years, seeing that the success rate at the beginning was very low. Restorations with ceramic veneers have a long duration, which requires careful planning.

KEYWORDS: ceramics laminates, aesthetic, oral rehabilitation, functional

Laserterapia no pós-operatório odontológico

Laser therapy in the dental postoperative period

Soares, Beatriz Eduarda^a, Macedo, Thais Garcez^a, Miyamoto Jr, Nelson Toyoshi^b

^a Graduanda do Curso de Odontologia do Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas Unidas

^b Docente do Curso de Odontologia do Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas Unidas

RESUMO

A Laserterapia é um dos grandes avanços na área médica, há equipamentos de alta e baixa potência. A aplicação dos diferentes tipos de lasers possibilitou uma grande alteração nos procedimentos médicos e odontológicos, pois, proporcionou uma grande redução do tempo de duração das cirurgias, auxiliou na recuperação dos pacientes e na diminuição dos efeitos colaterais no período de reparação. Este trabalho tem como objetivo realizar uma revisão integrativa para analisar os benefícios da terapia com laser de baixa intensidade no pós-operatório odontológico. Para esta revisão foram selecionados 10 artigos publicados entre 2015 e 2021, nos idiomas português e inglês. O laser de baixa intensidade vem sendo utilizado para fins terapêuticos, seus efeitos possibilitam minimizar o quadro doloroso por seu efeito analgésico, anti-inflamatório e bioestimulante, otimizando o processo de cicatrização. Conclui-se que a aplicação do laser de baixa intensidade é um procedimento que possui grande eficácia como coadjuvante na cirurgia oral otimizando o processo cicatricial e colaborando com a diminuição dos efeitos colaterais, no período de reparação quando associada à técnica adequada, sendo o tratamento bastante confiável, onde não possui efeitos colaterais decorrentes, porém os profissionais devem estar capacitados para a realização de um procedimento satisfatório.

PALAVRAS-CHAVE: laserterapia, laser de baixa potência, pós-operatório, cirurgia odontológica

ABSTRACT

Laser therapy is one of the great advances in the medical field, there is high and low-power equipment. The application of different types of lasers allowed a major change in medical and dental procedures, as it provided a great reduction in the duration of surgeries, helped in the recovery of patients, and the reduction of side effects during the repair period. This work aims to carry out an integrative review to analyze the benefits of low-level laser therapy in the dental postoperative period. For this review, 10 articles published between 2015 and 2021, in Portuguese and English, were selected. Low-intensity laser has been used for therapeutic purposes, its effects allow minimizing the painful condition due to its analgesic, anti-inflammatory, and biostimulant effect, optimizing the healing process. It is concluded that the application of low-level laser is a procedure that has great effectiveness as an adjunct in oral surgery, optimizing the healing process and collaborating with the reduction of side effects, in the repair period when associated with the appropriate technique, being the treatment quite reliable, where there are no resulting side effects, but professionals must be trained to perform a satisfactory procedure.

KEYWORDS: laser therapy, low-power laser, postoperative, dental surgery

Prevalência Nacional de HMI - Revisão de Literatura

National Prevalence of Molar-incisor hypomineralization (MIH) - Literature Review

Filgueiras, Debora Cristine Braidotti^a, Almeida, Marçal Alves^a, Carvalho, Patricia^b

^a Graduando do Curso de Odontologia do Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas Unidas

^b Docente do Curso de Odontologia do Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas Unidas

RESUMO

O HMI é um defeito de desenvolvimento do esmalte (DDE) que pode afetar um ou mais primeiros molares permanentes podendo também envolver os incisivos permanente. O fator etiológico ainda é desconhecido. Lesões podem ser classificadas em leve morada ou severa, constitui-se um problema de saúde pública. O presente estudo tem como objetivo realizar uma revisão de literatura da prevalência nacional de HMI em escolares de 5 a 17 anos de idade. Na metodologia, foram selecionados 22 artigos em inglês, os critérios de inclusão foram artigos de prevalência de HMI entre os anos de 2009 e 2021. A prevalência encontrada de HMI no Brasil foi de 17%, sendo a menor encontrada de 2,5% no Maranhão e a maior de 46,6% no Piauí, já no mundo a prevalência encontra-se aproximadamente entre 13% e 13,5%. Conclui-se que a prevalência de HMI no Brasil é de 17%, o que demanda uma atenção de políticas de saúde pública voltadas a prevenção e conscientização da população.

PALAVRAS-CHAVE: molar, incisor, hypomiralization, prevalence, epidemiology

ABSTRACT

MIH is an enamel development defect that may affect one or more permanent first molars and may also involve permanent incisors. The etiological factor is still unknown. Lesions can be classified as mild or severe, it constitutes a public health problem. The present study aims to conduct a literature review of the national prevalence of MIH in schoolchildren aged 5 to 17 years. In the methodology, 22 articles were selected in English, the inclusion criteria were articles on the prevalence of HMI between the years 2009 and 2021. The prevalence found of MIH in Brazil was 17%, the lowest found at 2.5% in Maranhão and the highest at 46.6% in Piauí, while in the world the prevalence is approximately between 13% and 13.5%. We conclude that the prevalence of HMI in Brazil is 17% which requires attention from public health policies aimed at the prevention and awareness of the population.

KEYWORDS: molar, incisor, hypomineralization, prevalence, epidemiology

A necessidade do preparo do dentista para o atendimento a pessoas da comunidade LGBTQIA+

The need to prepare the dentist for the care of people in the LGBTQIA+ community

Silva, Thais Rocha^a, Santos, Vitoria Mariana Melo^a, Candeias, Érica Fernanda Patricio^b

^a Graduanda do Curso de Odontologia do Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas Unidas

^b Docente do Curso de Odontologia do Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas Unidas

RESUMO

A formação e o preparo de cirurgiões para atender o público LGBTQIA+ tem em pauta diversas questões sociais e nos currículos dos cursos de saúde no Brasil e podem intervir no trabalho dos profissionais. São vários os fatores sociais que colaboram para dificultar, ou até mesmo excluí-los, dos direitos básicos aos serviços de saúde, devido ao preconceito e à discriminação. Estudo realizado aponta travestis transexuais, e as pessoas transexuais têm dificuldades em encontrar profissionais preparados para o atendimento adequado, e mesmo os profissionais de saúde têm dificuldade em encontrar referências, pois não há muita divulgação sobre esse tema. Claramente, há problemas na estrutura sociocultural que levam a atitudes de preconceito e discriminação cultural. O atendimento à população LGBTQIA+ não deve ser tratado como “especial”, mas sim ter conhecimento, para um acolhimento adequado a esses pacientes. Tornar o conhecimento mais acessível e gerar empatia para a comunidade LGBTQIA+, para refletir mais representatividade na odontologia e profissionais aptos no atendimento. A formação de bons profissionais produz bons cidadãos conscientes e acolhedores. Fontes apontam o Brasil como o mais violento para essa população, levantando essa questão e trazendo visibilidade.

PALAVRAS-CHAVE: competência cultural, LGBT, educação

ABSTRACT

The training and preparation of surgeons to serve the LGBTQIA+ public have on the agenda several social issues and in the curricula of health courses in Brazil and can intervene in the work of professionals. Several social factors help to hinder, or even exclude them, basic rights to health services, due to prejudice and discrimination. A study shows transsexual transvestites, and transsexual people have difficulties in finding professionals prepared for adequate care, and even health professionals have difficulty finding references because there is not much dissemination on this topic. There are problems in the sociocultural structure that lead to attitudes of prejudice and cultural discrimination. Care for the LGBTQIA+ population should not be treated as "special", but rather known, for an adequate reception for these patients. Make knowledge more accessible and generate empathy for the LGBTQIA+ community, to reflect more representativeness in dentistry and professionals able to care. The training of good professionals produces good conscious and welcoming citizens. Sources point to Brazil as the most violent for this population, raising this issue and bringing visibility.

KEYWORDS: cultural competence, LGBT, education

Anquiloglossia lingual em crianças

Lingual ankyloglossia in children

Quintino, Michel de Moura^a, Amorim, Ykaro Fernandes^a, Bresolin, Carmela Rampazzo^b

^aGraduando do Curso de Odontologia do Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas Unidas

^bDocente do Curso de Odontologia do Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas Unidas

RESUMO

A anquiloglossia, que fica evidenciada desde o nascimento, podendo persistir na criança e na idade adulta, apresenta variadas formas de inserção desde a ponta da língua até o rebordo alveolar lingual. Consequentemente promoverá alterações na fala, deglutição e no crescimento do complexo maxilo mandibular. O objetivo foi de realizar uma revisão literária acerca dos critérios de diagnóstico e classificações da anquiloglossia, o impacto desta nos doentes pediátricos e avaliar a indicação de tratamento cirúrgico ou conservador, tendo em conta a sua eficácia, idade ideal de execução, riscos e complicações. Métodos: Foi realizada uma revisão de literatura de estudos anteriores com a visualização pelo PubMed, Lilacs, Scielo, estabelecido o critério de artigos recém-publicados, no intervalo 2008 a 2019. Concluímos que nos relatos descritos quanto antes for feita a cirurgia da frenectomia lingual, melhor será o prognóstico.

PALAVRAS-CHAVE: freio lingual, protocolos clínicos, comportamento, sucção, anquiloglossia

ABSTRACT

Ankyloglossia, which is evidenced from birth, and may persist in children and adulthood, presents several forms of insertion from the tip of the tongue to the lingual alveolar edge. Consequently, it will promote changes in speech, swallowing, and growth of the mandibular maxillary complex. The objective was to conduct a literary review on the diagnostic criteria and classifications of ankyloglossia, and its impact on pediatric patients and to evaluate the indication for surgical or conservative treatment, taking into account its efficacy, ideal age of execution, risks, and complications. Methods: A literature review of previous studies were conducted with visualization by PubMed, Lilacs, and Scielo, establishing the criterion of newly published articles, in the period 2008 to 2019. We conclude that in the reports described as soon as the lingual frenectomy surgery is performed, the better the prognosis will be.

KEYWORDS: lingual brake, clinical protocols, behavior, suction, ankyloglossia

Principais fatores ambientais para más oclusões dentárias na primeira infância

Main environmental factors for poor dental occlusions in early childhood

Moccio, Joelma Ramos^a, Facchini, Lilian^a, Friggi, Maria Naira Pereira^b

^aGraduanda do Curso de Odontologia do Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas Unidas

^bDocente do Curso de Odontologia do Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas Unidas

RESUMO

O presente estudo teve como objetivo identificar as principais causas de má oclusão na primeira infância, bem como as medidas de prevenção e medidas interceptativas indicadas para esses casos. Foi feita de revisão literária por meio de pesquisas de estudos científicos em bases de dados como PUBMED, Lilacs e Scielo. Os resultados mostraram que, as principais variáveis ambientais que contribuem para o desenvolvimento de oclusopatias na primeira infância são os hábitos deletérios, como sucção não nutritiva, em especial o uso de chupeta. Os programas de saúde bucal e coletivadevem ter enfoque preventivo e interceptativo direcionados a gestantes, pais, cuidadores e até mesmo às crianças. Concluiu-se que as más oclusões oriundas de hábitos deletérios podem ser prevenidas ou interrompidas, atenuando ou eliminando a necessidade de tratamentos mais complexos posteriormente.

PALAVRAS-CHAVE: oclusopatias, primeira infância, ortodontia preventiva, interceptativa

ABSTRACT

The present study aimed to identify the main causes of malocclusion in early childhood, as well as preventive and interceptive measures indicated for these cases. A literature review was carried out through research of scientific studies in databases such as PUBMED, Lilacs, and Scielo. The results showed that the main environmental variables that contribute to the development of malocclusions in early childhood are deleterious habits, such as non-nutritive sucking, especially the use of a pacifier. Oral and collective health programs must have a preventive and interceptive approach aimed at pregnant women, parents, caregivers, and even children. It was concluded that malocclusions resulting from deleterious habits can be prevented or interrupted, mitigating or eliminating the need for more complex treatments later.

KEYWORDS: occlusopathies, early childhood, preventive orthodontics, interceptive

Reabilitação Oral Em Mandíbulas Edêntulas Com Próteses Fixas Pela Técnica All On Four

Oral Rehabilitation In Edentulous Jaws With Fixed Prosthesis By The All On Four Technique

Carvalho, André Willian^a, Duarte, Yanne Ramalho^a, Janoian, Fernando Bartorilla^b

^aGraduando do Curso de Odontologia do Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas Unidas

^bDocente do Curso de Odontologia do Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas Unidas

RESUMO

Atualmente a odontologia tem soluções de reabilitação oral com a capacidade de proporcionar ao paciente segurança, estabilidade e boa aparência dentro de pouco espaço de tempo. Os implantes osseointegrados em carga imediata, de acordo com a literatura, tornaram-se um tratamento de sucesso em casos clínicos. A técnica All on Four, por se tratar de um procedimento no qual uma prótese dentária é suportada por apenas quatro implantes estrategicamente posicionados, permite reabilitação à pacientes com pouca quantidade ou qualidade óssea, sem necessidade de enxertos. Pode-se dizer que, é uma alternativa de tratamento viável a longo prazo, simples e menos demorada. O objetivo dessa revisão é apontar a eficácia da técnica de acordo com a literatura. Foram utilizados 15 artigos científicos consideráveis elegíveis para análise de texto. Diante do exposto, foi observado alto índice de sucesso com a odontologia moderna, concluindo-se que a técnica proporciona satisfação, restaura a qualidade de vida, função e estética do paciente.

PALAVRAS-CHAVE: reabilitação oral, implantes, protocolo all on four

ABSTRACT

Currently, dentistry has oral rehabilitation solutions with the ability to report patient safety, stability, and good appearance within a short time. Osseointegrated implants in immediate load, according to the literature, have become a successful treatment in clinical cases. The All on Four technique, because it is a procedure in which a dental prosthesis is supported by only four strategically positioned implants, allows rehabilitation to patients with little quantity or bone quality, without the need for grafts. It can be said that it is a viable treatment alternative in the long term, simple and less time-consuming. This review aims to point out the efficacy of the technique according to the literature. 15 considerable scientific articles eligible for text analysis were used. Given the above, a high success rate was observed with modern dentistry, concluding that the technique provides satisfaction, and restores the quality of life, function, and aesthetics of the patient.

KEYWORDS: oral rehabilitation, implants, all on four protocols

Uma Revisão sobre Hipersensibilidade Dentinária e sua Relação com as Lesões Cervicais Não Cariosas

A review of dentin hypersensitivity and its relationship to non-cariious cervical lesions

França, Elisabete Aparecida^a, Moraes, Caroline da Silva^a, Friggi, Sílvia Linard Marcelino^b

^aGraduanda do Curso de Odontologia do Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas Unidas

^bDocente do Curso de Odontologia do Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas Unidas

RESUMO

De acordo com a literatura os resultados de Dias (2020) demonstram que as Lesões Cervicais Não Cariosas (LCNCs) são formadas devido à perda de estrutura dentária no terço cervical da coroa e na superfície radicular (junção do esmalte) sem envolvimento bacteriano, ou seja, não são causadas por cárie. Possuem etiologia multifatorial e representam não apenas um problema estético, mas também funcional. Com o aumento da prevalência destas lesões, os cirurgiões-dentistas desempenham um papel fundamental não só no seu tratamento, mas também na sua prevenção, o tratamento precoce é a chave para o sucesso da saúde oral destes doentes. As categorias propostas de causas para a perda da estrutura da superfície do dente são: desgaste, abrasão, corrosão e abrasão. Neste contexto, o objetivo desse estudo é apresentar os desafios do Cirurgião Dentista no diagnóstico e no tratamento das Lesões Cervicais Não Cariosas (LCNCs), sendo a hipersensibilidade dentinária (HD) o principal sintoma do processo inicial de desgaste da LCNCs. Periódicos nacionais e internacionais foram consultados nos bancos de dados (Biblioteca Virtual de Saúde, GOOGLE ACADÊMICO, SCIELO e MEDLINE). Artigos publicados entre 2014 e 2022 foram selecionados. A partir disso, pode-se concluir que a hipersensibilidade dentinária e as lesões cervicais não cariosas são conhecimentos que exigem do cirurgião-dentista a compreensão de sua etiologia, modalidades de tratamento e manutenção a longo prazo.

PALAVRAS-CHAVE: lesão cervical não cariosa, sensibilidade dentinária, biocorrosão

ABSTRACT

According to the literature, the results of Dias (2020) demonstrate that Non-Cariious Cervical Lesions (NCCLs) are formed due to the loss of tooth structure in the cervical third of the crown and on the root surface (enamel junction) without bacterial involvement, i.e., are not caused by caries. They have a multifactorial etiology and represent not only an aesthetic problem but also a functional one. With the increase in the prevalence of these lesions, dentists play a fundamental role not only in their treatment but also in their prevention, early treatment is the key to the success of the oral health of these patients. The proposed categories of causes for the loss of tooth surface structure are wear, abrasion, corrosion, and abrasion. In this context, the objective of this study is to present the challenges of the Dental Surgeon in the diagnosis and treatment of Non-Cariious Cervical Lesions (NCCLs), with dentinal hypersensitivity (HD) being the main symptom of the initial wear process of the NCCLs. National and international journals were consulted in the databases (Virtual Health Library, GOOGLE ACADEMIC, SCIELO, and MEDLINE). Articles published between 2014 and 2022 were selected according to inclusion/exclusion criteria. From this, it can be concluded that dentin hypersensitivity and non-cariious cervical lesions are knowledge that requires the dentist to understand their etiology, treatment modalities, and long-term maintenance.

KEYWORDS: non-cariious cervical lesion, dentin sensitivity, biocorrosion

Lesões não cariosas: etiologia, características clínicas e tratamento

Non-carious lesions: etiology, clinical features, and treatment

Soares, Maria Dilvany de Aguiar^a, Caldas, Marian Gabrielle Silva^a, Silveira, Carla Cristina Nosé^b

^aGraduanda do Curso de Odontologia do Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas Unidas

^bDocente do Curso de Odontologia do Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas Unidas

RESUMO

As lesões não cariosas (LNCs) são problemas frequentemente encontradas nas clínicas odontológicas, tais lesões possuem etiologia multifatorial, todavia, sem estar ligada ao fator cárie, dentre estas lesões as causas mais comuns são erosão, abrasão, abfração e atrição. Foi realizado um levantamento de referências sobre o tema nas bases de dados PubMed, Scielo e Google acadêmico. Foram selecionados 11 artigos publicados entre 2008 e 2021. O tratamento é diversificado, e para determinar o tratamento apropriado, se faz necessário um aprofundamento da literatura sobre os tipos de LNCs, para se realizar um planejamento de acordo com a lesão e a evolução do quadro, evitando assim progressão e surgimento de novas lesões. Desta maneira, o objetivo deste trabalho é uma revisão de literatura sobre as principais características das lesões não cariosas, estabelecer o diagnóstico diferencial e tratamento.

PALAVRAS-CHAVE: lesões não cariosas, erosão, atrição, abfração, abrasão

ABSTRACT

Non-carious lesions (NCLs) are problems frequently found in dental clinics, such lesions have multifactorial etiology, however, without being linked to the caries factor, among these lesions the most common causes are erosion, abrasion, abfraction, and attrition. A survey of references on the subject was carried out in the PubMed, Scielo, and Google academic databases. 11 articles published between 2008 and 2021 were selected. The treatment is diverse, and to determine the appropriate treatment, it is necessary to deepen the literature on the types of NCLs, to carry out planning according to the lesion and the evolution of the condition, thus avoiding the progression and emergence of new lesions. Thus, the objective of this work is a literature review on the main characteristics of non-carious lesions, to establish the differential diagnosis and treatment.

KEYWORDS: non-carious lesions, erosion, attrition, abfraction, abrasion