



Projetos

Linha de Pesquisa: Epidemiologia, Prevenção e Patologia em Saúde

A influência do uso de serviços odontológicos e de determinantes sociais na saúde bucal de escolares.

Este estudo transversal tem como objetivo avaliar o efeito do uso de serviços odontológicos na saúde bucal e qualidade de vida de escolares. Também será verificada a relação entre as condições de saúde bucal e a performance escolar. A amostra será obtida através de um processo sistemático por conglomerado em duplo estágio, onde o valor total requerido será de, aproximadamente, 891 crianças. Serão incluídas na amostra escolares de 12 anos provenientes de escolas públicas e privadas do município de Passo Fundo-RS. Dados a respeito das condições de saúde bucal, como doença periodontal (CPI), defeitos de desenvolvimento de esmalte (OMS), má oclusão dental (DAI), traumatismo na região anterior (SB BRASIL 2010) e experiência de cárie dental (OMS) serão obtidos a partir de exames clínicos realizados na própria escola. Dois examinadores previamente treinados e calibrados conduzirão os exames clínicos. A performance escolar será mensurada através das notas de Português e Matemática (IDEB). Qualidade de vida será avaliada através do CPQ 11-14. Um questionário estruturado será respondido pelos responsáveis para verificar as características sócio-demográficas da criança e a utilização de serviços odontológicos (SB BRASIL 2010). Este estudo foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa e os dados serão coletados após consentimento formal dos responsáveis pelos participantes com assinatura do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE). Serão realizadas análises descritivas e bivariadas para avaliar as associações entre os preditores e os desfechos, utilizando os testes Qui-Quadrado e de Tendência Linear. A análise de regressão multivariada com modelo hierárquico de seleção das variáveis será utilizada para verificar o efeito dos diferentes preditores na performance escolar e qualidade de vida da amostra. Os testes serão realizados com nível de significância de 5%.

Alterações da normalidade e lesões bucais em Estomatologia - levantamentos epidemiológicos e relatos de casos clínicos

A Estomatologia tem um papel muito importante na Odontologia, pois o conhecimento das lesões bucais é imprescindível para um diagnóstico adequado, assim como para um correto tratamento. Nesse sentido, também é muito importante a documentação odontológica do diagnóstico, tratamento e acompanhamento das lesões bucais. O presente trabalho consiste num projeto "guarda-chuva" que busca realizar estudos transversais e longitudinais observacionais acerca das lesões e alterações de normalidade atendidas na Faculdade de Odontologia da UPF. Acerca das mesmas são coletadas as características epidemiológicas e clínicas, além de ser realizada sua documentação fotográfica completa, quando possível. Os dados são analisados por métodos estatísticos pertinentes. De acordo com os resultados parciais obtidos nos prontuários analisados de pacientes atendidos desde o ano 2000, observaram-se diversos tipos de lesões bucais, sendo as mais frequentes: fibroma de irritação, candidíase, hiperplasia fibrosa dos sulcos, mucocele e líquen plano. O perfil epidemiológico do paciente atendido no período estudado foi composto predominantemente por mulheres, com mais de 40 anos de idade, pertencentes à etnia leucoderma e tendo a remoção cirúrgica como o tratamento atribuído ao maior número de casos. Também foram realizados diversos relatos de casos clínicos na forma de artigos em periódicos nacionais e internacionais. Diante deste estudo, pode-se afirmar que a Faculdade de Odontologia da Universidade de Passo Fundo possui uma excelente estrutura, tanto pelo número de pacientes atendidos, como pelo corpo docente qualificado, capaz de proporcionar atendimento e resolução de problemas, boa coleta e armazenamento de dados.

ASSOCIAÇÃO ENTRE TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA, CÁRIE E DOENÇA PERIODONTAL: ESTUDO DE CASO-CONTROLE

O Transtorno do Espectro Autista (TEA) é uma condição de prevalência crescente que demanda investimentos pelo sistema de saúde pública. Os participantes com TEA apresentam dificuldades na comunicação e interação social como principais características e podem apresentar um risco maior de cárie e doença periodontal, particularmente pelas dificuldades na higienização oral e mudanças no padrão alimentar. O objetivo deste estudo foi avaliar a associação entre TEA, cárie e doença periodontal, além de hábitos de higiene oral e padrões alimentares. Foi realizado um estudo do tipo caso-controle, cujos casos foram 40 participantes com TEA (5 a 15 anos de idade), pareados por sexo e idade (+/- 2 anos) com 40 participantes sem TEA. Ambos foram recrutados nos municípios gaúchos de Passo Fundo, Erechim, Veranópolis e Venâncio Aires. Os desfechos cárie e doença periodontal foram quantificados após exame clínico odontológico, utilizando-se os índices cedo, CPOD, índice de sangramento e índice de placa.

Atenção à saúde em ambiente hospitalar

Considerando a importância da saúde oral na prevenção de complicações em UTI é vital avaliar o perfil do paciente ali internado considerando suas necessidades para, de uma maneira adequada, desenvolver um plano assistencial odontológico para

implementação nas UTIs. Esse trabalho objetiva coletar dados sobre o perfil do paciente atendido em UTIs na cidade de Passo Fundo bem como avaliar o nível de assistência odontológica prestado nas UTIs. Serão efetuadas coletas de dados retrospectivos epidemiológicos de prontuário eletrônico bem como serão aplicados questionários objetivos para a equipe assistencial de saúde nas UTIs.

Disfunção Temporomandibular Associada Aos Fatores Psicossociais

As desordens temporomandibulares muitas vezes possuem uma etiologia desconhecida, considerada multifatorial e complexa. Os fatores psicológicos e psicossociais estão sendo avaliados por apresentarem uma relação importante com a duração dos sintomas e a perpetuação destes nos casos de Disfunção Temporomandibular. Objetivo: Avaliar a relação das disfunções temporomandibulares com fatores psicossociais dos pacientes atendidos no ambulatório do serviço de Residência em Cirurgia e Traumatologia Bucocomaxilofacial da Universidade de Passo Fundo/RS, Brasil. Os fatores psicológicos associados com os sinais e sintomas da disfunção temporomandibular, serão avaliados através do Research Diagnostic Criteria (RDC).

Efetividade da administração de peróxido de hidrogênio e probióticos orais Streptococcus salivarius K12 e Lactobacillus brevis CD2 em pacientes com Covid-19

Objetivo: Em pacientes com Covid-19 e com sintomas leves e moderados, avaliar a eficácia do Peróxido de Hidrogênio (H₂O₂) como enxaguatório bucal e spray nasal no alívio dos sintomas e na contaminação de familiares. Em pacientes graves internados em UTI, avaliar o efeito dos probióticos orais Streptococcus salivarius K12 e Lactobacillus brevis CD2 nos desfechos clínicos. Materiais e Métodos: Os pacientes elegíveis serão homens e mulheres com RT-PCR positivo para SARS-CoV-2. Subprojeto 1 (Peróxido de Hidrogênio). Os pacientes estarão sendo tratados em leitos hospitalares ou em casa (em isolamento), e familiares de pacientes que ainda não testaram positivo para SARS-CoV-2 também serão incluídos no estudo. Os pacientes serão randomizados em 2 grupos: experimental (n = 97; gargarejo com 1% de H₂O₂ e utilização de spray nasal contendo 0,5% de H₂O₂) e controle (n = 96; placebo). Os pacientes irão usar o gargarejo por 30 segundos, três vezes ao dia, durante sete dias. Uma dose do spray nasal será aplicada em cada narina, duas vezes ao dia, durante sete dias. Os membros da família incluídos receberão o mesmo tratamento que o paciente índice tratado. Os indivíduos serão contatados pelos pesquisadores a cada 2 dias durante 8 dias. Subprojeto 2 (Probióticos). Serão convidados a participar os pacientes adultos com suspeita ou diagnóstico confirmado de Covid-19 que se apresentarem ao HC com síndrome respiratória aguda grave, necessitando de manejo em UTI. Os critérios de inclusão serão: i. pacientes internados na UTI do HC com síndrome respiratória aguda grave, com deterioração progressiva do quadro ventilatório nas primeiras 48 horas de UTI, necessitando de ventilação mecânica dentro deste período; ii. Diagnóstico confirmado de Covid-19, até 3 dias após o início do tratamento; iii. Aceite em participar (próprio ou por intermédio de familiar responsável). Serão excluídos pacientes com i. Imunodeficiência de qualquer natureza. Doença sistêmica descompensada antes do início do quadro de Covid-19. Os

pacientes serão tratados com gel contendo Streptococcus salivarius K12 (2 bilhões de bacilos vivos) e Lactobacillus brevis CD2 (4 bilhões de bacilos vivos) ou placebo.

PRIVAÇÃO DE LIBERDADE E IMPACTOS NA CONDIÇÃO DE SAÚDE BUCAL: ESTUDO TRANSVERSAL.

Os estudos mostram que a condição bucal de pessoas privadas de liberdade é pior quando comparada à população em geral. Muitas vezes, mesmo com a prevalência de cárie dentária sendo alta, não existe um serviço odontológico disponível nas próprias penitenciárias para o tratamento das necessidades. As experiências desafiadoras e impactantes deste público carecem de atenção e pesquisa. A literatura ainda é escassa sobre a temática envolvendo atenção em saúde bucal em ambientes prisionais. Objetivos: Avaliar a relação entre as condições de saúde bucal, questões comportamentais e características do ambiente prisional em indivíduos privados de liberdade da região norte do estado do RS. Metodologia: Estudo transversal, descritivo e analítico, a ser realizado nos Presídios Estaduais de Passo Fundo e de Erechim, RS. Será realizado um censo, com a participação de todos que manifestarem interesse. A coleta de dados acontecerá por meio de duas etapas: 1) aplicação de questionário para avaliar condições sociodemográficas, uso de serviços odontológicos, hábitos comportamentais, aspectos da situação prisional, Senso de Coerência, impactos na saúde bucal, auto percepção da saúde bucal, nível de ansiedade e medo odontológico; 2) exame clínico para avaliar cárie dentária (índice CPO-D), condições periodontais (índice de placa visível, recessão gengival, profundidade de sondagem, sangramento e supuração à sondagem), erosão dentária, traumatismo dentário, lesões da mucosa bucal, uso e necessidade de prótese. Palavras-chave: Pessoa Privada de Liberdade; Saúde Bucal; Senso de Coerência; Auto percepção; Avaliação do Impacto na Saúde.

Saúde bucal e o impacto no desempenho das atividades profissionais de atletas

Apesar de a frequência de trabalhos na área de odontologia do esporte tenha aumentado nos últimos anos, a literatura ainda é escassa para responder vários aspectos relacionados a saúde bucal e seus impactos nas atividades diárias de atletas. Assim, faz-se necessária uma investigação aprofundada sobre a ocorrência de condições bucais em atletas profissionais e amadores, assim como sobre o conhecimento a respeito do tema por de instituições e clubes e as estratégias de prevenção adotadas pelos mesmos. Dentro desta linha de pesquisa, estudos baseados em prática clínicas, levantamentos epidemiológicos, ensaios clínicos e estudos de revisão sistemática são usados como base para a construção e evolução do conhecimento na área.