

Projetos de Pesquisa

A carga das doenças no Estado de Santa Catarina e no Brasil

Responsável pelo projeto:

Jefferson Luiz Traebert

Linhas de Pesquisa:

Investigação de agravos à saúde de origem infecciosa

Investigação de agravos crônicos à saúde

Data de início:

01/01/2009

Descrição:

O projeto tem por objetivo estimar a carga das doenças no estado de Santa Catarina e no Brasil.

Análise dos mecanismos endógenos envolvidos na analgesia induzida por práticas integrativas e complementares (PICs) em condições de dores agudas e crônicas

Responsável pelo projeto:

Daniel Fernandes Martins

Linha de Pesquisa:

Neurociências

Data de início:

01/01/2013

Descrição:

O projeto visa avaliar o potencial terapêutico de diversas Práticas Integrativas e Complementares, em especial: Fitoterapia, aromoterapia e termalismo em condições de dores agudas e crônicas.

Associação entre infecção do Adenovírus Humano 36 e obesidade

Responsável pelo projeto:

Daisson Jose Trevisol

Linha de Pesquisa:

Investigação de agravos à saúde de origem infecciosa

Data de início:

01/01/2015

Descrição:

Avaliar a associação entre um vírus como um dos determinantes da obesidade humana.

Atividade biológica de produtos naturais e biológicos sobre vetores e patógenos

Responsável pelo projeto:

Josiane Somariva Prophiro

Linha de Pesquisa:

Investigação de agravos à saúde de origem infecciosa

Data de início:

01/01/2015

Descrição:

O presente projeto pretende avaliar a atividade biológica de produtos naturais derivados de plantas (como extratos e óleos brutos ou nanoencapsulados), além de microrganismos, no controle de vetores e patógenos. Dentre os vetores estão os mosquitos *Aedes aegypti*, *Aedes albopictus*, *Culex* sp. e *Anopheles*. Dentre os patógenos estão *Leishmanias* e *Trypanosoma cruzi*.

Avaliação da biomecânica em implantodontia

Responsável pelo projeto:

Jefferson Ricardo Pereira

Linha de Pesquisa:

Estudos e desenvolvimento de medicamentos e produtos para a saúde

Data de início:

01/01/2011

Descrição:

Partir de um planejamento correto e específico para cada caso de edentulismo total ou parcial pode-se conseguir resultados satisfatórios tanto do ponto de vista estético quanto funcional. Os implantes osseointegrados permitem resultados satisfatórios em diversos casos de reabilitação, no entanto, problemas biomecânicos podem interferir em um ótimo prognóstico. Dessa forma o objetivo desse trabalho é avaliar o comportamento biomecânico de diferentes técnicas, materiais e estruturas biológicas na implantodontia.

Avaliação da resistência à fratura e resistência adesiva de restaurações em dentes tratados endodonticamente

Responsável pelo projeto:

Jefferson Ricardo Pereira

Linha de Pesquisa:

Estudos e desenvolvimento de medicamentos e produtos para a saúde

Data de início:

01/01/2010

Descrição:

Embora a aplicação clínica dos pinos de fibra de vidro encontre-se bem documentada na literatura a resistência adesiva da interface dentina/cimento/pino apresenta problemas que são inerentes às técnicas de adesão no interior do canal radicular tais como: procedimentos endodônticos prévios a cimentação dos pinos, avariações anatômicas e acesso limitado ao canal radicular, incompatibilidade entre alguns sistemas adesivos e cimentos autopolimerizáveis ou de dupla polimerização, controle da umidade, dificuldade de fotopolimerização nas áreas apicais do canal radicular, aos níveis de estresses gerados na interface adesiva provocada pela contração de polimerização (pode exceder 20MPa) que um valor suficiente para romper a união com a parede dentinária que varia de 5,3 a 7,3Mpa, características próprias do substrato

dentínario ao longo da raiz e ao fator C, que é a proporção de superfície aderida pela superfície não aderida em uma restauração que ao se aproximar de 5 pode romper a adesão dentinária. Estima-se que o fator C para cimentação de pinos de fibra de vidro pode variar de 20 a 100 ou exceder 200, representando uma situação clínica desfavorável. Para reduzir tais interferências um cimento ideal deveria possuir propriedades mecânicas adequadas para resistir à demanda funcional ao longo da vida útil da restauração, resistir à degradação no ambiente bucal e ser biocompatível. Baseando-se nestas considerações pode-se depreender que a cimentação adesiva intraradicular ainda se constitui em um enorme desafio. O objetivo desse trabalho será avaliar a resistência adesiva da interface pino de dentina radicular/cimento/fibras de vidro utilizando diferentes tipos de cimentos. A restauração do elemento dental, devolvendo-lhe forma, função e estética é o principal objetivo a ser buscado pela odontologia restauradora. Quando é necessário um meio auxiliar de retenção, devido a perda excessiva da estrutura dentária, uma das alternativas de tratamento é a utilização de pinos intraradiculares pré-fabricados. O objetivo desse trabalho será avaliar a resistência de dentes tratados endodonticamente variando os pinos e cimentos utilizados, a quantidade de remanescente coronário e remanescente dentínario radicular.

Avaliação pré-clínica e clínica de parâmetros bioquímicos na obesidade

Responsável pelo projeto:

Gislaine Tezza Rezin

Linha de Pesquisa:

Neurociências

Data de início:

01/03/2014

Descrição:

O presente estudo busca avaliar a atividade dos complexos da cadeia respiratória mitocondrial, creatina quinase, superóxido dismutase, catalase, níveis de substâncias reativas ao ácido tiobarbiturico e proteínas carboniladas em estruturas cerebrais de ratos submetidos ao modelo animal de obesidade.

Biomateriais utilizados em saúde bucal

Responsável pelo projeto:

Jefferson Ricardo Pereira

Linha de Pesquisa:

Estudos e desenvolvimento de medicamentos e produtos para a saúde

Data de início:

01/01/2013

Descrição:

Estudar as propriedades físicas, químicas e estéticas de diversos materiais utilizados nos tratamentos odontológicos.

Células tronco mesenquimais e doenças infecciosas e parasitária

Responsável pelo projeto:

Josiane Somariva Prophiro

Linha de Pesquisa:

Investigação de agravos à saúde de origem infecciosa

Data de início:

01/08/2014

Descrição:

O presente projeto pretende avaliar a resposta imunológica e/ou celular in vitro de células tronco mesenquimais derivadas de tecido adiposo em doenças infecciosas e parasitárias.

Condições de saúde bucal em populações de Santa Catarina

Responsável pelo projeto:

Jefferson Luiz Traebert

Linha de Pesquisa:

Investigação de agravos crônicos à saúde

Data de início:

01/01/2009

Descrição:

O projeto tem por objetivo estudar as condições de saúde bucal de populações e o

impacto das doenças e agravos à saúde bucal na qualidade de vida dos indivíduos e das populações com especial ênfase no traumatismo dentário.

Epidemiologia da Covid-19 e investigação de agravos a saúde

Responsável pelo projeto:

Daisson José Trevisol

Linha de Pesquisa:

Investigação de agravos à saúde de origem infecciosa

Data de início:

01/06/2020

Descrição:

Investigação epidemiológica da COVID bem como os agravos crônicos causados pela doença nos pacientes acometidos.

Epidemiologia da obesidade infantil

Responsável pelo projeto:

Eliane Silva de Azevedo Traebert

Linha de Pesquisa:

Investigação de agravos crônicos à saúde

Data de início:

04/03/2019

Descrição:

A obesidade é considerada um dos problemas de saúde pública mais graves do século XXI e uma das principais causas de morbidade e de mortalidade. O número de crianças atingidas pelo excesso de peso corporal está aumentando globalmente. A prevalência de obesidade na infância é consequência de mudanças comportamentais ocorridas nas últimas décadas. Essas mudanças são decorrentes de fatores sociais e ambientais, incluindo interpessoais como família, colegas e redes sociais; comunidade, como escola, local de trabalho; e governamentais, por meio de políticas locais, estaduais e nacionais. Assim, necessita-se estudar e monitorar o comportamento da obesidade infantil de modo a facilitar intervenções eficazes e a proposição e condução de ações para inverter o quadro epidemiológico atual.

Epidemiologia das doenças crônicas não transmissíveis

Responsável pelo projeto:

Betine Pinto Moehlecke Iser

Linha de Pesquisa:

Investigação de agravos crônicos à saúde

Data de início:

12/06/2017

Descrição:

Envolve pesquisas de base populacional e inquéritos de saúde voltados à epidemiologia de doenças crônicas não transmissíveis e outros agravos crônicos à saúde, com ênfase em diabetes mellitus, diabetes mellitus gestacional, neoplasias, doença renal crônica, e fatores de risco e proteção relacionados.

Epidemiologia das doenças infecciosas e agravos crônicos no Estado de Santa Catarina

Responsável pelo projeto:

Jefferson Luiz Traebert

Linhas de Pesquisa:

Investigação de agravos à saúde de origem infecciosa

Investigação de agravos crônicos à saúde

Data de início:

01/01/2009

Descrição:

O projeto tem por objetivo investigar a distribuição de doenças infecciosas e agravos crônicos, bem como propor medidas de prevenção, controle e avaliação.

Estudos envolvendo HIV, Aids, comportamento sexual e outras doenças sexualmente transmissíveis

Responsável pelo projeto:

Fabiana Schuelter Trevisol

Linha de Pesquisa:

Investigação de agravos à saúde de origem infecciosa

Data de início:

01/03/2012

Descrição:

Este projeto agrega diversos estudos epidemiológicos e clínicos em pacientes que vivem com HIV, coinfectados com outros agentes virais ou bacterianos. Além disso, envolve estudos sobre o comportamento sexual humano, com diagnóstico de prevalência de doenças sexualmente transmissíveis, como HPV, sífilis, Hepatite B e C, HTLV, HHV-8, conhecimento, prevenção e qualidade de vida destes indivíduos.

Estudos epidemiológicos e clínicos sobre utilização de medicamentos em doenças não transmissíveis

Responsável pelo projeto:

Fabiana Schuelter Trevisol

Linha de Pesquisa:

Estudos e desenvolvimento de medicamentos e produtos para a saúde

Data de início:

01/03/2012

Descrição:

Estudos epidemiológicos e clínicos sobre utilização de medicamentos em doenças não transmissíveis: este projeto tem por objetivo estudo medicamentos em estudos clínicos e epidemiológicos, com vistas ao uso racional de medicamentos, envolvendo crianças, adultos e idosos.

Estudos neurobiológicos e possibilidades terapêuticas acerca dos processos patológicos que afetam o sistema nervoso central

Responsável pelo projeto:

Rafael Mariano de Bitencourt

Linha de Pesquisa:

Neurociências

Data de início:

13/06/2017

Descrição:

O projeto em questão visa compreender as bases neurobiológicas dos vários transtornos e condições patológicas que afetam o funcionamento do sistema nervoso central, bem como suas consequências comportamentais. Neste grupo estão incluídos estudos sobre os transtornos de ansiedade e do humor, doenças neurodegenerativas e dependência às drogas. Pretende-se também avaliar alternativas terapêuticas, farmacológicas e não-farmacológicas, para tais condições. A abordagem será feita através de estudos translacionais que contemplem tanto a pesquisa básica quanto a pesquisa clínica.

Fatores psicossociais e socioeconômicos na determinação da saúde da criança - Coorte Brasil Sul

Responsável pelo projeto:

Jefferson Luiz Traebert

Linhas de Pesquisa:

Investigação de agravos à saúde de origem infecciosa

Investigação de agravos crônicos à saúde

Data de início:

01/08/2014

Descrição:

Este é um estudo que tem por objetivo verificar a interação entre os fatores individuais, socioeconômicos, do ambiente da vizinhança e escolar na condição de saúde da criança para diferentes doenças e comportamentos relevantes à saúde.

Fitoterapia

Responsável pelo projeto:

Anna Paula Piovezan

Linha de Pesquisa:

Estudos e desenvolvimento de medicamentos e produtos para a saúde

Data de início:

01/03/2009

Descrição:

Ênfase em estudos pré-clínicos e clínicos para avaliação da eficácia e segurança de plantas medicinais na forma de remédios e extratos brutos ou incorporados em formulações que utilizam nanotecnologias. Inclui ainda estudos de etnofarmacologia e que suportem a utilização da fitoterapia no SUS.

Gestão municipal da assistência farmacêutica e avaliação do uso racional de medicamentos

Responsável pelo projeto:

Daisson Jose Trevisol

Linha de Pesquisa:

Estudos e desenvolvimento de medicamentos e produtos para a saúde

Data de início:

01/01/2006

Descrição:

Gestão municipal da assistência farmacêutica e avaliação do uso racional de medicamentos.

Inflamação em condições crônicas e infecciosas

Responsável pelo projeto:

Anna Paula Piovezan

Linha de Pesquisa:

Investigação de agravos à saúde de origem infecciosa

Data de início:

01/03/2009

Descrição:

Inclui estudos pré-clínicos, clínicos e epidemiológicos para o entendimento de mecanismos inflamatórios envolvidos na fisiopatologia de diferentes condições crônicas e infecciosas, bem como na avaliação da ação anti-inflamatória de extratos, fármacos e outras modalidades terapêuticas, com ênfase nos mecanismos de resolução da inflamação.

Investigação clínica, laboratorial e epidemiológica em doenças infecciosas

Responsável pelo projeto:

Fabiana Schuelter Trevisol

Linha de Pesquisa:

Investigação de agravos à saúde de origem infecciosa

Data de início:

01/03/2015

Descrição:

Investigação clínica, laboratorial e epidemiológica em doenças infecciosas: este projeto tem por objetivo investigar a prevalência e incidência de doenças infecciosas em ambiente hospitalar ou na comunidade, que afetam diferentes grupos populacionais.

Investigação dos mecanismos neurofisiológicos da analgesia induzida por terapias físicas em condições de dores agudas e crônicas

Responsável pelo projeto:

Daniel Fernandes Martin

Linha de Pesquisa:

Neurociências

Data de início:

01/01/2012

Descrição:

O presente projeto busca avaliar o potencial terapêutico de diversas Terapias Físicas em especial: diferentes protocolos de exercício físico, diferentes técnicas de mobilização articular, Terapia Fotônica de baixa Intensidade (LASER, LEDT e biocerâmicas) em condições de dores agudas e crônicas.

Leishmanioses e seus vetores no sul de Santa Catarina, Brasil

Responsável pelo projeto:

Josiane Somariva Prophiro

Linha de Pesquisa:

Investigação de agravos à saúde de origem infecciosa

Data de início:

01/01/2015

Descrição:

O presente projeto tem por objetivo verificar possíveis vetores de Leishmanioses através de levantamento da entomofauna, assim como, estudar sua bioecologia. Além disso, pretende verificar possíveis infecções por Leishmaniose em cães e analisar possíveis casos em seres humanos.

Manejo de doenças crônicas

Responsável pelo projeto:

Daiisson Jose Trevisol

Linha de Pesquisa:

Investigação de agravos crônicos à saúde

Data de início:

20/06/2017

Descrição:

Avaliar tratamento, procedimentos ou mudanças de padrões para melhorar o manejo e o controle de doenças crônicas como hipertensão, ansiedade, diabetes dentre outras.

Mecanismos periféricos e centrais da dor e inflamação em lesões e doenças crônicas

Responsável pelo projeto:

Franciane Bobinski

Linhas de Pesquisa:

Investigação de agravos crônicos à saúde
Neurociências

Data de início:

15/06/2017

Descrição:

Esta proposta tem como objetivo estudar os mecanismos inflamatórios em lesões e doenças do sistema nervoso central e periférico, bem como, outras doenças crônicas de cunho inflamatório, por meio de estudos experimentais clínicos e não clínicos. Além disso, esta linha de pesquisa objetiva avaliar o potencial analgésico, anti-inflamatório e, principalmente, pró-resolutivo de terapias farmacológicas e não farmacológicas, como o exercício físico.

Monitoramento da saúde da população e fatores relacionados ao processo saúde-doença

Responsável pelo projeto:

Betine Pinto Moehlecke Iser

Linha de Pesquisa:

Investigação de agravos à saúde de origem infecciosa

Data de início:

12/06/2017

Descrição:

Contempla estudos de avaliação da saúde de diferentes populações, incluindo estudantes, gestantes e puérperas, saúde materno-infantil, além de doenças específicas, de origem crônica ou infecciosa, por meio de inquéritos epidemiológicos específicos, análise de dados secundários, estudos de base populacional e análise de grandes bases de dados nacionais.

Neurobiologia da dor

Responsável pelo projeto:

Anna Paula Piovezan

Linha de Pesquisa:

Neurociências

Data de início:

01/03/2009

Descrição:

Inclui estudos pré-clínicos e clínicos para o entendimento de mecanismos envolvidos na fisiopatologia de diferentes condições dolorosas, bem como no papel modulador da dor e da regeneração nervosa por fármacos e outras modalidades terapêuticas como a

fitoterapia o termalismo e o exercício físico, com ênfase nos mecanismos de ação baseados na resolução da inflamação.