



UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES
ACADÊMICAS

EMITIDO EM 24/03/2021 07:59



Relatório de Projetos de Pesquisa
 Centro: **CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE (CCS)**
 Situação do Projeto: **APROVADO**

CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE (CCS)

Projeto: PIG13159-2020 - Estudo imuno-histoquímico medular com ênfase na fibropoiese de cães acometidos por leishmaniose visceral canina no estado da paraíba.

Coordenador: ADRIANO FRANCISCO ALVES (CCS - DFP)

Objetivos:

OBJETIVO GERAL

Avaliar aspectos anátomos-patológicos, via reação imuno-histoquímica, relacionados a fibrose na medula óssea em cães naturalmente infectados por *Leishmania infantum* no estado da Paraíba.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Realizar a análise macroscópica e microscópica da medula óssea de cães naturalmente infectados por *Leishmania infantum*;
- Avaliar qualitativamente e quantitativamente a inflamação crônica sistêmica na medula óssea com ênfase especial a deposição da matriz extracelular;
- Realizar análises qualitativas e quantitativas de marcadores teciduais relacionados com a fibrose como vimentina, alfa-actina e o Fator Transformador do Crescimento do tipo β (TGF - β);
- Realizar análises qualitativas e quantitativas de linfócitos medulares do tipo CD4 e CD8;

Projeto: PVG13217-2020 - Influências nutricional, fisiológica e genética na hipotensão induzida por uma sessão de exercício físico

Coordenador: ALEXANDRE SERGIO SILVA (CCS - DEF)

Objetivos:

- Objetivo geral

Determinar a influência do estresse oxidativo, polimorfismos genéticos e da ingestão prévia de suco de beterraba na magnitude e duração da resposta hipotensora a uma sessão de exercício físico aeróbio

- Objetivos específicos

- Quantificar a magnitude e duração da resposta pressórica a uma sessão de exercício com e sem ingestão prévia de uma dose de suco de beterraba
- Verificar a influência do estado pré exercício de marcadores de balanço redox (malondialdeído, carbonila, atividade antioxidante total, catalase e superóxido dismutase) nas respostas hipotensoras a sessões de exercício com e sem ingestão prévia de uma dose de suco de beterraba.
- Verificar a influência do polimorfismo dos genes PPAR γ 2 (Pro12Ala) e I/D do gene da ECA nas respostas hipotensoras a sessões de exercício com e sem ingestão prévia de uma dose de suco de beterraba.

Projeto: PVG13564-2020 - INFECÇÕES SEXUALMENTE TRANSMISSÍVEIS EM UNIVERSITÁRIOS: EPIDEMIOLOGIA E PROMOÇÃO DA SAÚDE DURANTE A PANDEMIA DA COVID-19

Coordenador: ANA CRISTINA DE OLIVEIRA E SILVA (CCS - DENC)

Objetivos:

2 OBJETIVOS

2.1 Geral:

- Analisar a prevalência de ISTs e os fatores associados em universitários paraibanos durante a pandemia e pós-pandemia da COVID-19.

2.2 Específicos:

- Estimar a prevalência de HIV, sífilis, hepatites B e C em universitários da Paraíba;
- Estimar a prevalência da COVID-19 em universitários paraibanos;
- Identificar os fatores e comportamentos de risco para a prevalência de HIV, sífilis, hepatites B e C em universitários da Paraíba;
- Analisar os fatores preditivos para estas infecções sexuais em universitários da Paraíba;
- Identificar o uso de álcool, drogas ilícitas e tabaco pelos universitários da Paraíba;
- Correlacionar o uso de álcool, drogas ilícitas e tabaco às ISTs em universitários da Paraíba;
- Identificar a associação entre as medidas não farmacológicas de controle da COVID-19 e a prática de uso de drogas lícitas e ilícitas pelos universitários paraibanos no período de pandemia e pós-pandemia.

Projeto: PVG13497-2020 - SAÚDE DOS ESTUDANTES EM TEMPOS DE PANDEMIA: IMPACTOS E ESTRATÉGIAS DE ENFRENTAMENTO

Coordenador: ANA LUCIA BASILIO CARNEIRO (CCS - DMORF)

Objetivos:

Geral:

Verificar o impacto da pandemia da COVID-19 na saúde mental dos estudantes e suas respectivas estratégias de enfrentamento.

Específicos:

1. Mensurar a frequência e intensidade de sintomas de depressão, ansiedade e desesperança entre acadêmicos da saúde antes e depois da pandemia;
2. Avaliar a percepção do estado de saúde e a prevalência de doenças neurológicas e psiquiátricas e suas relações com as variáveis sociodemográficas;
3. Verificar a prevalência de esperança e resiliência nessa população;
4. Verificar a história de saúde dos estudantes, principalmente a história prévia de transtornos neurológicos e psiquiátricos;
5. Identificar as estratégias de enfrentamento antes e durante a pandemia da COVID-19;
6. Fazer uma análise comparativa entre variáveis de saúde mental (ansiedade, depressão, desesperança e ideação suicida) analisadas antes, durante e após a pandemia da COVID-19;
7. Publicar relatos de caso, ensaio clínicos e estudos de prevalência com os dados e resultados obtidos pela equipe nos diferentes cenários de atuação antes, durante e após a pandemia da COVID-19.

Projeto: PVG13306-2020 - POTENCIAL REMINERALIZADOR DE DENTIFRÍCIOS FLUORETADOS, COM OU SEM A TECNOLOGIA REFIX, NA LESÃO ARTIFICIAL DE CÁRIE: ESTUDO IN VITRO

Coordenador: ANDRESSA FEITOSA BEZERRA DE OLIVEIRA (CCS - DMORF)

Objetivos:

Objetivo geral:

Este estudo tem por objetivo avaliar, in vitro, a remineralização da lesão artificial de cárie, utilizando dentifrícios de composição diversa e diferentes pHs, com tecnologia inovadora Refix, em um modelo de ciclagem de pH remineralizante associado a escovação, através da análise de microdureza superficial do esmalte dentário e da análise quantitativa de fluorescência induzida por luz (QLF).

Objetivos específicos

- Avaliar e comparar a microdureza superficial do esmalte das áreas hígida do espécime de esmalte (SH0); desmineralizada (SH1), onde foi realizada a lesão de cárie artificial e remineralizada (SH2), tratada com os dentifrícios.
- Determinar e comparar o percentual de remineralização da superfície (%SMHR) da porcentagem de recuperação de fluorescência (Δ FRE) dos espécimes de esmalte entre e dentro dos grupos.
- Correlacionar as variáveis SH1 e %SMHP (formação da lesão de cárie), SH2 e %SMHR (após tratamento), SH2 e Δ FRE e %SMHR e Δ FRE, para entender o comportamento do padrão das amostras dentro do modelo empregado.
- Comparar os valores de %SMHR e Δ FRE dos dentifrícios de tecnologia Refix com os disponíveis no mercado, Regenerate e Sensodyne Repair and Protect.

Projeto: PVG13447-2020 - Síntese e incorporação de nanofibras de polimetilmetacrilato (PMMA) - cério (Ce) na resina acrílica para próteses dentárias: caracterização, avaliação das propriedades físico-mecânicas, biocompatibilidade e atividade antifúngica contra Candida albicans

Coordenador: ANDRE ULISSES DANTAS BATISTA (CCS - DOR)

Objetivos:

5. Objetivos Geral e Específicos

5.1- Geral:

- Sintetizar nanofibras de PMMA-cério, realizar sua caracterização química, mecânica, morfológica e biológica e avaliar a atividade antifúngica in vitro contra biofilme de Candida quando incorporado em diferentes proporções na resina acrílica termopolimerizada para base de próteses à base de PMMA.

5.2- Específicos:

- Sintetizar nanofibras de PMMA-cério através da técnica de fiação por sopro em solução (SBS) caracterizá-las por MEV, TG e DSC;
- Incorporar diferentes proporções (0,5%, 1% e 2% em massa/massa) de nanofibras de PMMA-cério ao pó da resina acrílica termopolimerizada a base de polimetilmetacrilato (PMMA)
- Avaliar a atividade antifúngica in vitro de nanofibras de PMMA-cério em diferentes concentrações sobre C. albicans, através do teste de difusão em ágar;
- Avaliar a atividade antifúngica in vitro das resinas de PMMA contendo nanofibras de PMMA-cério em diferentes proporções de incorporação contra adesão e biofilme de C. albicans;
- Avaliar as propriedades físico-mecânicas das resinas de PMMA contendo nanofibras, por meio da avaliação da cor, dureza Vickers, resistência à abrasão por escovação simulada, perda de massa e avaliação da rugosidade superficial por perfilometria óptica;
- Avaliar a biocompatibilidade in vitro das resinas de PMMA contendo nanofibras de PMMA-cério em diferentes proporções de incorporação, por meio da compatibilidade biológica, utilizando testes diretos.

Projeto: PVG13301-2020 - BANCO DE VOZES EM DIFERENTES ESTADOS EMOCIONAIS: construção, reconhecimento de padrões e validação

Coordenador: ANNA ALICE FIGUEIREDO DE ALMEIDA QUEIROZ (CCS - DFONO)

Objetivos:

1. Objetivo Geral

- Realizar a construção de um banco de vozes com a variação de emoções, em uma amostra de indivíduos provenientes da população brasileira.

2. Objetivos Específicos

- Coletar amostras vocais de atores simulando as emoções;
- Comparar as medidas psicológica, fisiológicas e vocais de atores no momento pré, durante e pós simulação de emoções;
- Selecionar, por juízes fonoaudiólogos, as amostras vocais de atores simulando as emoções de qualidade satisfatória na captação;
- Utilizar redes neurais para o reconhecimento de padrões das amostras vocais de atores simulando as emoções;
- Avaliar o julgamento de juízes leigos sobre as amostras vocais de atores simulando as emoções;

Projeto:

PVG13420-2020 - Avaliação do mecanismo de ação preventivo da suplementação alimentar com Spirulina platensis sobre as alterações na reatividade contrátil intestinal induzidas pelo consumo de dieta hipercalórica em ratos Wistar

Coordenador: BAGNOLIA ARAUJO COSTA (CCS - DCF)**Objetivos:**

Objetivo geral

Investigar o mecanismo preventivo de ação da suplementação alimentar com Spirulina platensis sobre parâmetros farmacológicos alterados na reatividade do músculo liso intestinal de ratos alimentados por uma dieta hipercalórica.

Nesse contexto, tendo a finalidade ulterior de contribuir para a descoberta de substâncias potencialmente terapêuticas, ou que sirvam de ferramentas farmacológicas para o melhor entendimento dos processos fisiopatológicos envolvendo a obesidade e as desordens na musculatura e na microbiota intestinal.

Objetivos específicos

1. Determinar a potência e eficácia relativas de agentes contráteis e relaxantes em íleo isolado de ratos alimentados com dietas padrão e hipercalórica, suplementados ou não com S. platensis;
2. Analisar o efeito da dieta hipercalórica e da suplementação com S. platensis sobre a morfologia dos tecidos adiposos, pulmões, cérebro, rins, traquéia, esôfago, intestino grosso, estômago e íleo.
3. Investigar a participação epitélio e seus mediadores, o estresse oxidativo e microbiota intestinal, nos possíveis efeitos preventivos observados na reatividade intestinal, em decorrência das dietas alimentares e da suplementação com S. platensis.

Projeto:

PVG13352-2020 - TEMPO DE VIABILIDADE DA SALIVA HUMANA EM MEIO EXTERNO PARA FINS DE EXTRAÇÃO E PURIFICAÇÃO DO DNA

Coordenador: BIANCA MARQUES SANTIAGO (CCS - DCOS)**Objetivos:**

- Objetivo geral

Identificar o tempo de viabilidade da saliva humana em meio externo para a extração do DNA e avaliar a preservação desse DNA extraído para a possibilidade de identificação humana.

- Objetivos específicos

- Identificar o tempo de viabilidade da saliva humana em meio externo para a extração do DNA;
- Avaliar a preservação do DNA para a possibilidade de identificação humana.

Projeto:

PVG13600-2020 - CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS, SOCIODEMOGRÁFICAS, FREQUÊNCIA E INTERVENÇÃO FISIOTERAPÊUTICA EM RELAÇÃO AO ESTADO DE REABILITAÇÃO DE PACIENTES INTERNADOS COM COVID-19

Coordenador: CARINA CARVALHO CORREIA COUTINHO (CCS - DFISIO)**Objetivos:**

6.1. Objetivo Geral:

Identificar a frequência dos casos confirmados de SARS-CoV-2 e descrever suas características sociodemográficas, clínicas e hábitos de vida, físico-funcionais, de exames laboratoriais e de imagem, e tipo de intervenções fisioterapêuticas, especialmente a postura prona.

6.2. Objetivos Específicos:

- Verificar a frequência de casos suspeitos e identificar os confirmados de SARS-CoV-2 por meio de exame laboratorial (RT-PCR);
- Identificar as características sociodemográficas mais frequentes dos pacientes com casos confirmados de SARS-CoV-2 quanto a: idade, sexo, local de residência e profissão;
- Identificar as características clínicas mais frequentes dos pacientes com casos confirmados de SARS-CoV-2 quanto a: data de início dos sintomas, existência de sintomas e tratamentos realizados antes da internação e também no dia da internação (tosse seca ou produtiva, febre alta ou baixa, hemoptise, dispnéia, anosmia, agnosia, dores no corpo, de garganta, de cabeça, náuseas, diarreia, mal-estar, espirros, coriza, fadiga, exantema, mal-estar geral, antecedentes pessoais e presença de comorbidades);
- Identificar os pacientes com casos confirmados de SARS-CoV-2 em relação ao tabagistas e observar suas complicações clínicas;

- Analisar e correlacionar as comorbidades mais frequentes associadas aos pacientes com COVID-19 e seus desfechos clínicos;
- Identificar aspectos da assistência fisioterapêutica: data da avaliação, número total de sessões realizadas, frequência dos atendimentos (semanal e diária), intervenções fisioterapêuticas mais frequentes (especificamente relatar o uso ou não da posição prona, tempo de permanência por dia, e possíveis complicações que suspenderam a sua utilização), exames complementares que subsidiaram a escolha das condutas, e a frequência dos atendimentos em relação ao estado de reabilitação de pacientes com COVID-19;
- Investigar a ocorrência de óbitos e alta em relação ao: tempo total de internação, unidades de permanência do paciente, e número de comorbidades existentes;

Projeto: PVG13563-2020 - EFEITOS DO USO DE JOGOS ATIVOS NO DESEMPENHO OCUPACIONAL E MOTOR DE CRIANÇAS COM TRANSTORNO DO DESENVOLVIMENTO DA COORDENAÇÃO.

Coordenador: CLARICE RIBEIRO SOARES ARAUJO (CCS - DTO)

Objetivos:

Objetivo geral ou primário

Analisar e comparar os efeitos da terapia ocupacional baseada em jogo ativo, construído neste estudo, com e sem auxílio de estratégias cognitivas no desempenho ocupacional e motor de crianças de sete a doze anos de idade com suspeita ou diagnóstico de transtorno do desenvolvimento da coordenação.

Objetivos específicos ou secundários

- Construir o software e o design inclusivo de um Serious Game;
- Aplicar o jogo elaborado em uma população de crianças entre 3 e 6 anos com diagnóstico de TDC;
- Comparar os efeitos dos dois modelos de protocolo de terapia ocupacional com uso de jogos ativos (TO com Jogos ativos X TO com Jogos ativos com adição de estratégias cognitivas) na satisfação de crianças e dos pais.
- Comparar os efeitos dos dois modelos de protocolo de terapia ocupacional com uso de jogos ativos (TO com Jogos ativos X TO com Jogos ativos adição de estratégias cognitivas na participação das crianças).
- Investigar se as crianças serão capazes de utilizar as estratégias meta-cognitivas para melhorar o desempenho em diferentes ocupações relevantes no contexto diário (transferência entre tarefas).

Projeto: PVG13273-2020 - Segurança Alimentar e Nutricional às pessoas em situação de rua no estado da Paraíba

Coordenador: CLAUDIA HELENA SOARES DE MORAIS FREITAS (CCS - DCOS)

Objetivos:

Objetivo geral

Avaliar a Segurança Alimentar e Nutricional às pessoas em situação de rua.

Objetivos específicos

- a) Identificar e mapear estudos sobre a Segurança Alimentar e Nutricional referente à população em situação de rua.
- b) Construir e validar o modelo lógico e a matriz de critérios para avaliação da Segurança alimentar e Nutricional às pessoas em situação de rua.
- c) Compreender as políticas e ações organizadas que promovam a Segurança Alimentar e Nutricional para a população em situação de rua sob a perspectiva dos gestores, organizações de participação social, profissionais de saúde e usuários no estado da Paraíba, considerando os critérios propostos e validados.

Projeto: PVG13318-2020 - Análise anato-patológica de lesões cutâneas de pacientes com doença psoriática do estado da Paraíba

Coordenador: CLAUDIO ROBERTO BEZERRA DOS SANTOS (CCS - DFP)

Objetivos:

2. Objetivos

2.1 Objetivo geral

Avaliar o perfil clínico, anato-patológico e polarização de macrófagos M1 e M2 de pacientes portadores de psoríase atendidos no CRPATP-PB/HULW/UFPB, João Pessoa, PB.

2.2 Objetivos específicos

- Classificar os pacientes portadores de PsO de acordo com gênero, idade, sexo, cor da pele, tipos de lesões e comorbidades (diabetes do tipo II, tabagismo, doença cardiovascular, transtornos psicológicos e perda da qualidade de vida);
- Descrever alterações anato-patológicas caracterizadas por alterações epidérmicas, infiltrado leucocitário e alterações da matriz extracelular;
- Realizar análise qualitativa e quantitativa de marcadores celulares envolvidos na polarização de macrófagos inflamatórios (M1) pela calprotectina, e anti-inflamatórios (M2) por CD163, nas biópsias dos pacientes;
- Realizar análise qualitativa e quantitativa de citocinas, como o TGF- β e IL-6, nas biópsias dos pacientes utilizando a técnica de imunohistoquímica.

Projeto: PVG13254-2020 - Efeitos de um programa de reabilitação cardiopulmonar em indivíduos pós COVID-19: um ensaio clínico.

Coordenador: EDUARDO ERIKO TENORIO DE FRANCA (CCS - DFISIO)

Objetivos:

Objetivo geral

Avaliar os efeitos de um programa de reabilitação cardiopulmonar em indivíduos pós COVID-19.

Objetivos Específicos

- a) Traçar o perfil sociodemográfico e epidemiológico dos participantes do estudo;
- b) Descrever os fatores de risco para a COVID-19;
- c) Avaliar os efeitos do protocolo de exercícios na função pulmonar, na força dos músculos respiratórios e periféricos, na capacidade funcional e na fadiga dos participantes;
- d) Analisar a percepção dos participantes quanto ao impacto da fadiga pós COVID no desempenho das atividades de vida diária e instrumentais de vida diária;
- e) Avaliar a atividade do eletroencefalograma em pacientes pós COVID-19 submetidos a reabilitação cardiopulmonar;
- f) Avaliar as medidas antropométricas e da composição corporal.

Projeto: PIG13338-2020 - Avaliação da diversidade de elementos genéticos móveis que carregam blaKPC e proposição de uma ferramenta para sua classificação

Coordenador: ELOIZA HELENA CAMPANA (CCS - DCF)

Objetivos:

Objetivo Geral

– Determinar o contexto genético da blaKPC no Estado da Paraíba e propor uma database curada com todos os contextos descritos da blaKPC a fim de contribuir com a correta classificação e compreender a disseminação e transferência deste gene de resistência aos antimicrobianos.

Objetivos Específicos

- Identificar in silico os principais contextos genéticos envolvidos na disseminação de blaKPC;
- Desenvolver uma base de dados curada com os contextos genéticos da blaKPC;
- Identificar e classificar os contextos genéticos da blaKPC em isolados de enterobactérias no Estado da Paraíba;
- Propor uma ferramenta de classificação dos contextos genéticos da blaKPC;
- Promover a formação acadêmica, científica e tecnológica na área de conhecimento em resistência bacteriana e disseminação de genes de resistência.

Projeto: PVG13412-2020 - Efeitos da suplementação com óleo de coco virgem sobre parâmetros murinométricos, função pulmonar e reatividade traqueal de ratos obesos asmáticos

Coordenador: FABIANA DE ANDRADE CAVALCANTE OLIVEIRA (CCS - DFP)

Objetivos:

Objetivo geral

Avaliar os efeitos do tratamento com o óleo de coco virgem, obtido a partir da polpa do coco fresco maduro (*Cocos nucifera* L.), sobre parâmetros murinométricos, função pulmonar, reatividade contrátil e relaxante da traqueia de ratos obesos asmáticos.

Objetivos específicos

- Investigar os efeitos do tratamento com o óleo de coco virgem sobre a glicemia de jejum, ingestão alimentar, evolução ponderal, parâmetros murinométricos e adiposidade corporal de ratos obesos asmáticos;
- Avaliar os efeitos do tratamento com o óleo de coco virgem em ratos obesos asmáticos sobre:
 - o Função pulmonar;
 - o Parâmetros bioquímicos;
 - o Reatividade contrátil e relaxante traqueal induzida por agentes eletro e farmacomecânicos;
 - o Espécies reativas de oxigênio (ROS) e o balanço entre o estresse oxidativo e as defesas antioxidantes.

Projeto: PVG13137-2020 - COMPARAÇÃO DA EFICÁCIA DE INSTRUMENTOS ENDODÔNTICOS ACIONADOS A MOTOR E MANUALMENTE USADOS NO PREPARO DE INCISIVOS LATERAIS SUPERIORES

Coordenador: FABIO LUIZ CUNHA DASSUNCAO (CCS - DOR)

Objetivos:

OBJETIVOS

O objetivo principal deste estudo é testar a hipótese de que há uma boa correlação entre os modos motorizados e manual da WOG com relação a desfechos endodônticos (avaliados através de microtomografia computadorizada) nos terços apicais de incisivos laterais superiores permanentes tratados com uma sequência de limas (glide path, 35. 0.06 e 45. 0.05).

O segundo objetivo é testar a hipótese de que o uso da WOG nos modos motorizados e manual são superiores às limas de aço nas mesmas condições descritas acima. Os desfechos a serem investigados são: alteração do diâmetro apical do canal, paredes não tocadas, transporte apical, centralização de preparo e aumento do volume apical após preparo.

HIPÓTESES

O estudo testará duas hipóteses, uma de diferença e outra de associação. O cálculo amostral foi realizado separadamente para cada uma das hipóteses.

A hipótese de diferença será que o tipo de instrumentação endodôntica (variável independente, em nível de medida nominal conforme as definições dos grupos experimentais descritos mais abaixo) afetará os desfechos de modelação da anatomia do canal radicular nos 4 mm mais apicais da raiz dental (capacidade de transporte, centralização do canal, volume de canal e áreas não tocadas do canal, que são variáveis dependentes, em nível de medida normal contínuo) ao término das três fases de instrumentação (isto é, após a última fase de instrumentação). Neste contexto, haverá uma hipótese de diferença para cada um dos quatro desfechos. Uma vez que não há na literatura magnitude de efeito de diferença para os casos de variáveis independentes divididas em três níveis (ou grupos) e as respectivas variáveis dependentes elencados aqui, usamos a estratégia recomendada na estatística de usar a magnitude de efeito esperada para os dois grupos mais dispares (Cohen, 1988), que seriam os grupos WOG-MT w AI (ver descrição abaixo). Também não há dados na literatura para comparação entre nenhum dos pares elencados aqui quanto às variáveis dependentes

elencadas. O que há de mais próximo são dados de magnitude de efeito de diferença de 0,75 entre limas de aço e um outro sistema moderno de instrumentação motorizado (Protaper universal, Dentsply Maillefer) para transporte de canal no terço apical radicular de molares permanentes, indicando que o as limas de aço tiveram pior desempenho (Stavileci et al., 2013).

Com relação à hipótese de associação, esta será de que os desfechos do grupo WOG-MT estão correlacionados positivamente com os desfechos do grupo WOG-ADAP à medida que se avança nas etapas da instrumentação endodôntica. É uma hipótese de que os usos de adaptador manual ou de motor com o sistema WOG teriam um certo nível de similaridade. Neste caso também não há dados prévios na literatura quanto à magnitude de efeito esperada. Com base na experiência prévia de um dos aurores, espera-se que a correlação seja alta e positiva.

Projeto: PIG13316-2020 - Desenvolvimento e caracterização de dispersões sólidas contendo associação - metformina e ácido ferúlico

Coordenador: FABIO SANTOS DE SOUZA (CCS - DCF)

Objetivos:

1 OBJETIVO GERAL

Desenvolver e caracterizar um insumo farmacêutico da associação entre metformina e ácido ferúlico que apresente um incremento em sua solubilidade aquosa.

2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Obter dispersões sólidas contendo a associação - ácido ferúlico e metformina;
- Desenvolver e validar metodologia de doseamento das dispersões sólidas contendo a associação - ácido ferúlico e metformina por cromatografia líquida de alta eficiência (CLAE);
- Caracterizar o insumo ativo pelas técnicas de análise térmica diferencial (DTA), termogravimetria (TG), espectroscopia no infravermelho (FTIR) e difração de raios-X do pó (DRXP);
- Avaliar a compatibilidade dos insumos ativos com diferentes excipientes por DTA, TG e FTIR;
- Avaliar os parâmetros biofarmacêuticos e perfil de dissolução in vitro das dispersões sólidas contendo a associação - ácido ferúlico e metformina.

Projeto: PVG13294-2020 - A educação permanente e a interprofissionalidade nas Residências em saúde da Paraíba

Coordenador: FRANKLIN DELANO SOARES FORTE (CCS - DCOS)

Objetivos:

Compreender os elementos da Educação Permanente em Saúde, educação interprofissional e do trabalho colaborativo dos Residente, considerando a EPS, EIP, práticas colaborativas.

Projeto: PVG13410-2020 - EFEITO DA PRIVAÇÃO PARCIAL DO SONO SOBRE DESEMPENHO FÍSICO E TOMADA DE DECISOES TÁTICAS EM JOVENS JOGADORES DE FUTEBOL

Coordenador: GILMARIO RICARTE BATISTA (CCS - DEF)

Objetivos:

Geral

Analisar a magnitude do efeito da privação parcial do sono sobre o desempenho na tomada de decisões e nas capacidades físicas em jovens jogadores de futebol.

Específicos

- Verificar se a PPS piora a performance tática ofensivos;
- Verificar se a privação do sono piora os princípios táticos defensivos;
- Verificar se a privação do sono piora a distância percorrida;
- Verificar se a privação do sono piora a velocidade média;
- Verificar se a privação do sono piora o número de sprints realizados

Projeto: PVG13409-2020 - FOTOBIMODULAÇÃO ASSOCIADA A TERAPIA MIOFUNCIONAL OROFACIAL: UM ENSAIO CLÍNICO RANDOMIZADO TRIPLIO CEGO EM ADULTOS COM APNEIA OBSTRUTIVA DO SONO

Coordenador: GIORVAN ANDERSON DOS SANTOS ALVES (CCS - DFONO)

Objetivos:

Objetivo Geral

Verificar os efeitos da fotobiomodulação, com o uso do laser de baixa potência, associada a Terapia Miofuncional Orofacial em adultos com Apneia Obstrutiva do Sono, através de um ensaio-clínico triplo-cego, randomizado e controlado.

Objetivos Específicos

- a) Identificar os efeitos da foto no tratamento da AOS;
- b) Identificar e comparar os registros termográficos antes e após as intervenções dos dois grupos;
- c) Comparar os efeitos do tratamento AOS entre os dois protocolos clínicos fonoaudiológicos;
- d) Investigar os resultados do índice de Apneia e Hipopneia antes e após as 14 sessões de intervenção.

Projeto: PVG13532-2020 - Retratos de irrupções: impactos da pandemia na vida de pessoas trans em João Pessoa

Coordenador: GUSTAVO ARTUR MONZELI (CCS - DTO)

Objetivos:

Objetivo geral

Identificar os impactos causados pela pandemia de Covid-19 na vida de pessoas trans na cidade de João Pessoa.

Objetivos específicos

- Realizar oficinas de atividades, tendo como foco recursos de fotografia, com as pessoas trans que estão vinculadas ao Centro de Cidadania LGBT da cidade de João Pessoa.
- Identificar de que maneira a atual pandemia impactou, e continua impactando, a vida de pessoas trans, no que se refere a diferentes dimensões de seus cotidianos.
- Discutir, por meio da análise das fotografias realizadas, como a pandemia produz limitações ou possibilidades de resistência na vida das pessoas trans.

Projeto: PVG13538-2020 - EFEITOS DO DRY NEEDLING NOS PONTOS GATILHOS MIOFASCIAIS SOBRE O SISTEMA SENSORIO-MOTOR DE SUJEITOS COM INSTABILIDADE CRÔNICA DO TORNOZELO

Coordenador: HELEODORIO HONORATO DOS SANTOS (CCS - DFISIO)

Objetivos:

Objetivo geral: Analisar o efeito do DN-PGM nos FL e FC sobre o sistema sensório-motor de sujeitos com Instabilidade Crônica do Tornozelo.

Objetivos específicos:

- Identificar a presença de PGMs nos músculos FL e FC;
- Definir o padrão térmico dos PGMs nos músculos FL e FC;
- Determinar o nível de dor no tornozelo;
- Mensurar o limiar de dor à pressão nos PGMs dos músculos FL e FC;
- Quantificar a atividade elétrica (EMGs) dos músculos FL e FC;
- Mensurar força eversora do tornozelo;
- Avaliar o deslocamento do centro de gravidade (CG) do corpo durante apoio unipodal (BBS).

Projeto: PVG13601-2020 - AVALIAÇÃO DO EFEITO DO EXTRATO HIDROALCOÓLICO LIOFILIZADO DA CASCA DO FRUTO DE Spondias lutea L. E Spondias tuberosa ARRUDA SOBRE A FUNÇÃO ERÉTIL E NO CORPO CAVERNOSO ISOLADO DE RATO

Coordenador: ISLANIA GISELIA ALBUQUERQUE GONCALVES (CCS - DCF)

Objetivos:

Objetivo Geral

Avaliar o efeito do extrato hidroalcoólico liofilizado a casca do fruto Spondias lutea L. (EHLST) e Spondias tuberosa Arruda (EHLST) na função erétil in vivo e no corpo cavernoso isolado de rato.

Objetivos Específicos

- Avaliar o efeito do EHLST e EHLST na função erétil in vivo de rato;
- Caracterizar o efeito relaxante do EHLST e EHLST em corpo cavernoso isolado de rato;
- Investigar a participação da NOS/NO/CGs no efeito relaxante do EHLST e EHLST em corpo cavernoso isolado de rato;
- Avaliar a ação antioxidante do EHLST e EHLST em corpo cavernoso de rato utilizando microscopia de fluorescência.

Projeto: PVG13618-2020 - Terminologia de Enfermagem para o cuidado a pessoa com doenças respiratórias e COVID-19

Coordenador: JACIRA DOS SANTOS OLIVEIRA (CCS - DENC)

Objetivos:

OBJETIVOS

Objetivo geral:

- Construir uma terminologia de enfermagem embasada na Classificação Internacional para Prática de Enfermagem para o cuidado à pessoa adulta e idosa com Doenças respiratórias e Covid-19.

Objetivos específicos:

- Identificar os conceitos em artigos científicos relacionados ao cuidado à pessoa adulta e idosa com Doenças respiratórias e Covid-19.
- Mapear os conceitos identificados nos artigos científicos relacionados ao cuidado à pessoa adulta e idosa com Doenças respiratórias e Covid-19 com os conceitos da CIPE®.

Projeto: FIG13296-2020 - Consumo de mel de malícia (Mimosa quadrivalvis L.) produzido pela abelha jandaíra pode alterar parâmetros somáticos, neurocomportamentais e inflamatórios em ratos obesos?

Coordenador: JAILANE DE SOUZA AQUINO (CCS - DN)

Objetivos:

OBJETIVO GERAL

Avaliar os potenciais efeitos do consumo do mel de malícia (*Mimosa quadrivalis* L.) produzido pela abelha jandaíra sobre parâmetros somáticos, neurocomportamentais e inflamatórios de ratos obesos.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Acompanhar o peso corporal e o padrão de consumo alimentar dos ratos;
- Avaliar os parâmetros somáticos dos ratos, mais especificamente a murinometria e o índice de adiposidade;
- Analisar o comportamento relativo à ansiedade e depressão, além de atividade neuronal e marcadores inflamatórios no cérebro destes animais;
- Verificar respostas da administração do mel sobre parâmetros hormonais nos ratos;

Projeto: PIG13227-2020 - RT-PCR em tempo real na identificação dos Vírus SARS-COV-2, Influenza e Outros Vírus Respiratórios em pacientes com Síndrome Gripal e Síndrome Respiratória Aguda Grave

Coordenador: JOAO FELIPE BEZERRA (CCS-ETS)

Objetivos:

6. OBJETIVO GERAL

- Identificação de agentes virais causadores de Síndrome Respiratória Aguda Grave e Síndrome Gripal no Estado da Paraíba

7. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Apresentar a distribuição dos casos da doença, de acordo com as variáveis faixa etária, sexo, anos de escolaridade, município, núcleo e macrorregião de saúde;
- Identificar os agentes virais causadores de Síndrome Respiratória Aguda Grave e Síndrome Gripal em pacientes no Estado da PB, incluindo SARS-COV-2, Influenza A e B, Vírus Sincial Respiratório, Adenovírus, Metapneumovírus, Rinovírus, Parainfluenza 1, 2 e 3, e Bocavírus Humano;
- Confirmar a possibilidade de associação entre o SARS-COV-2 e outros vírus respiratórios no estado da Paraíba com as variáveis: sexo, faixa etária, escolaridade, núcleo, macrorregião

Projeto: PVG13488-2020 - Avaliação do perfil imunológico de pacientes com suspeita de COVID-19

Coordenador: JOELMA RODRIGUES DE SOUZA (CCS - DFP)

Objetivos:

OBJETIVO GERAL

Avaliar o perfil imunológico em pacientes com suspeita de COVID-19.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- . Determinar o perfil inflamatório por meio de dosagem de citocinas em amostras de soro de pacientes com suspeita de COVID-19;
- . Associar o perfil inflamatório com os perfis bioquímico e hematológico dos pacientes com suspeita de COVID-19;
- . Associar o perfil inflamatório dos pacientes com suspeita de COVID-19 com o desfecho clínico dos pacientes.

Projeto: PVG13121-2020 - Metabólitos em Espécies Vegetais do Semiárido: Caracterização, Isolamento e Citotoxicidade

Coordenador: JOSEAN FECHINE TAVARES (CCS - DCF)

Objetivos:

Contribuir para a ampliação do conhecimento químico de espécies vegetais com ocorrência no semiárido;

Desenvolver metodologias analíticas com Cromatografia Líquida de Alta Eficiência acoplada a espectrometria de massas (CLAE-EM/EM) para uma ampla caracterização dos constituintes químicos em menor concentração na matriz vegetal;

Associar os dados do CLAE-EM/EM com ferramentas in silico e construir redes moleculares buscando ampliar a caracterização química dos vegetais em estudo;

Aplicar a Cromatografia Líquida de Alta Eficiência com detector por arranjo de diodos no modo preparativo para isolar os componente que não tiverem sua completa identificação por CLAE-EM/EM;

Identificar biometabólitos de espécies do semiárido por Ressonância Magnética Nuclear (RMN de ¹H e ¹³C e técnicas bidimensionais como HMQC, HMBC, COSY e NOESY), Infravermelho e espectrometria de massas em alta resolução;

Avaliar a citotoxicidade de extratos, frações e/ou substâncias isoladas MCF-7 – carcinoma de mama; HL60 e K562 – leucemias;

Formar recursos humanos na área de produtos naturais na Região Nordeste, através da orientação de alunos de Iniciação científica, Mestrado e Doutorado;

Publicar os resultados em revistas de alto impacto

Projeto: PVG13580-2020 - ANÁLISE DO GRAU DE UTILIZAÇÃO DA MUSCULATURA INSPIRATÓRIA COM DISPOSITIVOS DE CARGA LINEAR ATRAVÉS DA TERMOGRAFIA.

Coordenador: JOSE HERISTON DE MORAIS LIMA (CCS - DFISIO)

Objetivos:

2. OBJETIVOS (geral e específicos):

2.1. OBJETIVO GERAL

- Analisar o grau de utilização da musculatura inspiratória com o uso de dispositivos lineares através da termografia

2.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Correlacionar a percepção de esforço percebido após treinamento muscular inspiratório com cada dispositivo;
- Comparar o grau de utilização da musculatura respiratória em cada dispositivo.
- Correlacionar qual músculo é mais utilizado durante o treinamento de cada dispositivo.

Projeto: PVG13524-2020 - TERMOMONITORAMENTO DO TENDÃO DO CALCÂNEO DURANTE EXERCÍCIO ISOMÉTRICO E EXCÊNTRICO ASSOCIADO À FOTOBIMODULAÇÃO

Coordenador: JOSE JAMACY DE ALMEIDA FERREIRA (CCS - DFISIO)

Objetivos:

OBJETIVOS

2.1 GERAL

Avaliar o perfil termográfico do tendão do calcâneo de indivíduos saudáveis durante execução de protocolo de exercícios isométricos e excêntricos isolados ou precedidos da aplicação da fotobiomodulação.

2.2 ESPECÍFICOS

- a) Comparar a temperatura da pele sobre a região do tendão do calcâneo antes, durante e após a aplicação de protocolos de exercício excêntrico e isométrico;
- b) Analisar se o perfil termográfico da região do tendão do calcâneo pode ser modificado pela aplicação da fotobiomodulação e se a resposta termal é diferente de acordo com o protocolo de exercício aplicado ;
- c) Avaliar o comportamento da dor ao longo dos procedimentos experimentais e verificar se existe diferenças de acordo com o protocolo de exercício utilizado e a fotobiomodulação;
- d) Analisar o esforço percebido dos sujeitos antes e após os protocolos experimentais e se existe alteração com a fotobiomodulação;
- e) Verificar se existe associação entre temperatura da pele, o esforço percebido e dor dos sujeitos de acordo com os protocolos de exercício aplicado e a fotobiomodulação.

Projeto: PVG13210-2020 - DESENVOLVIMENTO DE UM NOVO PRODUTO NANOPARTICULADO CONTENDO DOCETAXEL VISANDO O TRATAMENTO DOS CÂNCERES DE MAMA E PRÓSTATA

Coordenador: JUAN CARLOS RAMOS GONCALVES (CCS - DCF)

Objetivos:

2.1 Objetivo geral

Planejar, sintetizar e caracterizar um sistema nanoparticulado contendo docetaxel e em seguida realizar ensaios pré-clínicos in vitro, visando o desenvolvimento de um novo produto para o tratamento dos cânceres de maior incidência no Brasil e no estado da Paraíba, como mama e próstata.

2.2 Objetivos específicos

- Sintetizar nanopartículas utilizando polímeros naturais para a incorporação do docetaxel;
- Caracterizar as nanopartículas através de (RMN de ¹H); Microscopia eletrônica de varredura (MEV), microanálise elementar – EDS, Microscopia de força atômica, infravermelho, análise termogravimétrica, potencial zeta, DLS;
- Avaliar a atividade in vitro das nanopartículas de docetaxel sobre linhagens humanas de câncer de próstata tais como PC-3 e/ou DU-145, de adenocarcinoma mamário como MDA-MB-468 (triplo negativo ER+, PR-, HER2-), MDA-MB-453 (ER-, PR-, HER2+), MCF-7 (ER+, PR+/-, HER2-), além de carcinoma ductal mamário (BT-474);
- Avaliar a toxicidade in vitro das nanopartículas desenvolvidas sobre linhagens não tumorais humanas como HaCaT (queratinócito), PNT-2 (próstata) e/ou MRC-5 (fibroblasto);
- Comparar os efeitos antitumorais das nanopartículas desenvolvidas com drogas utilizadas na terapêutica, como docetaxel, doxorubicina, 5-fluoracil, entre outros;
- Determinar os mecanismos de morte celular induzidos pelas nanopartículas desenvolvidas.

2.3 Metas

- a) Colaborar para a formação técnico-científica de pessoal especializado em saúde, além de contribuir para o desenvolvimento de CT&IS no Estado da Paraíba;
- b) Fomentar o desenvolvimento de trabalhos de Iniciação Científica e de Pós-Graduação junto à UFPB;
- c) Desenvolver produtos e processos nanotecnológicos, que reduzam a toxicidade e aumentem a atividade de drogas antitumorais utilizando matérias primas de baixo custo e estratégicas para o Estado da Paraíba;
- d) Publicar e divulgar os resultados obtidos em eventos científicos, periódicos e outros meios, de relevância científica nacional e internacional;
- e) Solicitar o registro e depósito de patentes do(s) produto(s) desenvolvido(s);
- f) Promover a política nacional e estadual de medicamentos, com o desenvolvimento de drogas para o tratamento do câncer de mama e próstata, de menor custo e mais acessíveis à população.

Projeto: FIG13520-2020 - AVALIAÇÃO DA REPRODUTIBILIDADE E COMPARAÇÃO DE METODOLOGIAS MÉTRICAS MANUAIS E COMPUTADORIZADAS, EM ANTROPOLOGIA FORENSE

Coordenador: LAISE NASCIMENTO CORREIA LIMA (CCS - DCOS)

Objetivos:

Verificar a reprodutibilidade e a comparação das metodologias métricas, manuais e computadorizadas, aplicadas em Antropologia Forense, visando a confiabilidade do uso dessas técnicas na reconstrução do perfil biológico do indivíduo, com vistas a identificação humana.
Analisar a precisão na aferição de medidas osteométricas, em osso seco e em imagens escaneadas, realizadas por diferentes examinadores;
Comparar as medições obtidas em osso seco, das obtidas através das imagens escaneadas.

Projeto: PVG13477-2020 - PREVALÊNCIA E FATORES ASSOCIADOS ÀS ALTERAÇÕES DE DEGLUTIÇÃO, MASTIGAÇÃO E VOZ EM IDOSOS RESIDENTES NA COMUNIDADE

Coordenador: LEANDRO DE ARAUJO PERNAMBUCO (CCS - DFONO)

Objetivos:

OBJETIVO GERAL: Determinar a prevalência e fatores associados às alterações de deglutição, mastigação e voz em idosos residentes na comunidade.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS: Verificar a coprevalência de distúrbios de deglutição, mastigação e voz em idosos residentes na comunidade; Verificar o efeito de variáveis de condições sociodemográficas e econômicas e de saúde geral em relação à presença ou ausência de alteração vocal em idosos com capacidade cognitiva preservada.

Projeto: PVG13443-2020 - EFETIVIDADE DA ESTIMULAÇÃO ELÉTRICA NERVOSA TRANSCUTÂNEA ASSOCIADA A EXERCÍCIOS VOCAIS NO TRATAMENTO DE INDIVÍDUOS COM HIPERFUNCIONAMENTO VOCAL: ENSAIO CLÍNICO, CONTROLADO, RANDOMIZADO E CEGO

Coordenador: LEONARDO WANDERLEY LOPES (CCS - DFONO)

Objetivos:

Objetivo Geral

Verificar a efetividade da TENS de baixa frequência aplicada simultaneamente à execução de exercícios vocais no tratamento de indivíduos disfônicos com hiperfuncionamento vocal.

Objetivos Específicos

- i. Averiguar os efeitos da TENS de baixa frequência associada aos exercícios vocais nas medidas perceptivo-auditivas (Grau de tensão fonatória - GT), acústicas (FFR), aerodinâmicas (média do fluxo de ar glótico, média da pressão de ar subglótica e a resistência aerodinâmica laríngea), laríngeas (presença, tipo e grau de constrição supraglótica) e de autoavaliação (autopercepção de esforço vocal avaliado pela Escala BORG CR10-BR) relacionadas ao hiperfuncionamento vocal no grupo de pacientes estudado;
- ii. Investigar os efeitos da TENS de baixa frequência associada aos exercícios vocais no comportamento laríngeo (padrão de fechamento glótico, amplitude e simetria de vibração da onda mucosa) em indivíduos com hiperfuncionamento vocal;
- iii. Identificar se existem diferenças no efeito da TENS de baixa frequência nas medidas perceptivo-auditivas, acústicas, aerodinâmicas, laríngeas e de autoavaliação entre indivíduos com hiperfuncionamento vocal

Projeto: PVG13201-2020 - AVALIAÇÃO DAS ATIVIDADES ANTIULCEROGÊNICA E ANTI-INFLAMATÓRIA INTESTINAL DE ESTRAGOL (FENILPROPANOIDE) E (-)-FENCHONA (MONOTERPENO) EM MODELOS ANIMAIS

Coordenador: LEONIA MARIA BATISTA (CCS - DCF)

Objetivos:

Objetivo geral

✓ Avaliar a atividade antiulcerogênica e anti-inflamatória intestinal das substâncias bioativas estragol (fenilpropanoide) e (-)-fenchona (monoterpeno) em modelos animais.

Objetivos específicos

- ✓ Avaliar a atividade cicatrizante gástrica das substâncias estragol e (-)-fenchona em modelo de indução crônica de úlcera;
- ✓ Investigar o efeito antiulcerogênico de estragol e (-)-fenchona em modelo agudo de lesões duodenais;
- ✓ Avaliar a atividade anti-inflamatória intestinal de estragol e (-)-fenchona em modelo agudo e crônico de colite ulcerativa;
- ✓ Realizar estudos histológicos e imunohistoquímicos em estômagos e porções intestinais de ratos tratados com estragol e (-)-fenchona;
- ✓ Avaliar a atividade antioxidante e imunomoduladora de estômagos e porções intestinais de ratos tratados com estragol e (-)-fenchona.

Projeto: PVG13277-2020 - EFEITO ANTIMICROBIANO DE UM COLUTÓRIO EXPERIMENTAL EM UM MODELO DE CÁRIE DENTÁRIA RADICULAR

Coordenador: LEOPOLDINA DE F DANTAS DE ALMEIDA (CCS - DCOS)

Objetivos:

2 Objetivo

2.1 Geral:

Avaliar o efeito antimicrobiano de um colutório para uso oral a base de α -terpineol (10mg/mL) em biofilmes mistos de *C. albicans* (ATCC 90028) e *S. mutans* (UA195), em um modelo de cárie radicular.

2.2 Específicos:

- Desenvolver, experimentalmente, um colutório a base de α -terpineol, em uma concentração de 10mg/mL e avaliar suas propriedades antimicrobianas frente a biofilmes mistos de *C. albicans* (ATCC 90028) e *S. mutans* (UA 159);
- Avaliar o efeito antimicrobiano do colutório experimental em um modelo de cárie radicular sobre a viabilidade celular do biofilme misto;
- Verificar os efeitos do colutório e a resposta do modelo proposto frente a fatores de virulência dos microrganismos incluindo dosagem de polissacarídeos da matriz extracelular e proteínas totais;
- Realizar análise do metaboloma por meio de ressonância magnética nuclear;
- Avaliar a perda mineral volumétrica das amostras de dentina por meio de microtomografia computadorizada;
- Quantificar a produção de proteinase e fosfolipase pelo biofilme misto;

Projeto: PVG13606-2020 - Tendência das internações hospitalares, mortalidade e letalidade por quedas acidentais em adultos no Brasil e Regiões (2010-2020).

Coordenador: LIGIA RAQUEL ORTIZ GOMES STOLT (CCS - DFISIO)

Objetivos:

2.1 OBJETIVO GERAL:

Estimar as tendências das internações, mortalidade e letalidade por quedas em adultos no Brasil e Regiões na última década e investigar a presença de sazonalidade de janeiro/2010- janeiro/2020.

2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Importar os dados do DATASUS referentes às internações, óbitos e população estimada no Brasil e regiões referentes à homens e mulheres adultos (20-44 anos de idade) e de meia-idade (45-59 anos) correspondentes ao período compreendido de janeiro/2010 – janeiro/2020.
- Estimar as taxas de crescimento médio anual das internações e mortalidade devido a acidentes por quedas no Brasil e regiões para homens e mulheres adultos e também de meia-idade por 100.000 habitantes, além das taxas de letalidade.
- Realizar as análises de tendências das internações, mortalidade e letalidade devidos a acidentes por quedas no Brasil e regiões segundo o sexo e faixa etária desde janeiro/2010 a janeiro de 2020.
- Investigar a existência de sazonalidade das internações, mortalidade e letalidade devidos a acidentes por quedas no Brasil e regiões segundo sexo e faixa etária, de janeiro/2010 a janeiro de 2020.

Projeto: PVG13386-2020 - Avaliação da inflamação e da morfologia pulmonar em modelo experimental de asma grave induzida por obesidade em ratos Wistar

Coordenador: LUIZ HENRIQUE CESAR VASCONCELOS (CCS - DFP)

Objetivos:

2 OBJETIVOS

2.1 Geral

Avaliar a inflamação pulmonar alérgica e a morfologia pulmonar em ratos asmáticos, obesos e com asma exacerbada por obesidade e, dessa forma, contribuir para o entendimento da fisiopatologia da doença, bem como a descoberta de drogas com potencial terapêutico para o tratamento da asma grave.

2.2 Específicos

- Investigar os níveis de IgE e de citocinas pró inflamatórias IL 4, IL 5, IL 13 e IL 17 no fluido broncoalveolar, no soro ou no tecido adiposo;
- Verificar as alterações morfológicas pulmonares e nas vias aéreas;

Projeto: FIG13139-2020 - Estudo dos efeitos e mecanismos de ação de produtos naturais e sintéticos bioativos em modelos experimentais de edema inflamatório, lesão pulmonar aguda (LPA) e síndrome da asma e rinite alérgicas combinadas (CARAS)

Coordenador: MARCIA REGINA PIUVEZAM (REITORIA- GR)

Objetivos:

Objetivo geral

Estudar os efeitos anti-inflamatório e imunomodulador da curina, da milonina e do MHTP em modelos experimentais de doenças do trato respiratório como lesão pulmonar aguda (LPA) e síndrome da asma e rinite alérgicas combinadas (CARAS).

Objetivos específicos

- Avaliar os tratamentos oral e/ou intranasal com os alcaloides no modelo experimental de LPA induzida por lipopolissacarídeo (LPS) observando:
 - A migração de células inflamatórias para o fluido do lavado broncoalveolar (BALF);
 - O edema e permeabilidade vascular proteica pulmonar;
 - Os parâmetros histopatológicos pulmonares (infiltrado celular, edema, hemorragia);
 - As citocinas pró inflamatórias (TNF- α , IL-1 β e IL-6);
 - A modulação das seguintes vias de sinalização celular: TLR-4, Akt, NF- κ B(p65), P-p38/MAPK e P-ERK1/2/MAPK.

- Avaliar o efeito oral e/ou intranasal com os alcaloides no modelo experimental da CARAS induzida por ovalbumina (OVA) quanto:
- Os sinais clínicos (espirros e fricção nasal) e hiperatividade nasal à histamina;
- Os parâmetros histopatológicos das cavidades nasal e pulmonar (hiperprodução de muco, inflamação tecidual, fibrose e hiperatividade brônquica) e expectoração;
- A migração de células inflamatórias para os fluidos nasal e broncoalveolar;
- As citocinas dos perfis TH2 (IL-4, IL-5 e IL-13), TH17 (IL-17), TH1 (INF- γ);
- A modulação das seguintes vias de sinalização celular: NF- κ B(p65), P- p38/MAPK e P-ERK1/2/MAPK em linfócitos e/ou eosinófilos do BALF.

Projeto: PVG13476-2020 - Substâncias flavonoidicas de espécies de Malvaceae sensu lato, triagem virtual e suas atividades frente ao *Aedes aegypti* L.

Coordenador: MARIA DE FATIMA VANDERLEI DE SOUZA (CCS - DCF)

Objetivos:

7) OBJETIVOS

7.1 Objetivo geral

Realizar o isolamento de flavonoides de espécies da família Malvaceae sensu lato (*Sida linifolia*; *Sida acuta*; *Sidastrum micranthus*; *Pavonia malacophylla*; *Helicteres velutina* e *Helicteres eichelii*), visando à obtenção de moléculas bioativas que atuem no combate ao *Aedes aegypti* L., evitando, assim, a propagação das doenças transmitidas pelo vetor.

7.2 Objetivos específicos

- Extrair, isolar e purificar flavonoides existentes nos extratos e frações das partes aéreas de espécies de Malvaceae sensu lato (*Sida linifolia*; *Sida acuta*; *Sidastrum micranthus*; *Pavonia malacophylla*; *Helicteres velutina* e *Helicteres eichelii*), utilizando para tanto diferentes métodos cromatográficos: Cromatografia em Coluna (CC); Cromatografia em Camada Delgada Preparativa (CCDP) Cromatografia líquida de Média Pressão (CLMP); Cromatografia Líquida de alta eficiência (CLAE ou HPLC) e Cromatografia Líquida de Ultra Eficiência (UPLC);
- Definir as estruturas químicas dos constituintes isolados através da análise dos espectros obtidos pelos métodos espectroscópicos IV, UV, RMN 1H e 13C, uni e bidimensionais e Espectrometria de Massas;
- Determinar, através de modelagem molecular, as estruturas promissoras com afinidade por proteínas alvo com ação no *Aedes aegypti*;
- Avaliar a relação estrutura química/atividade farmacológica das substâncias obtidas;
- Investigar a atividade larvicida e repelente frente ao *Aedes aegypti*;
- Investigar a ocorrência de necrose em hemócitos extraídos de larvas (L4) expostas aos flavonoides;
- Investigar a produção de NO em hemolinfa de larvas (L4);
- Depositar patentes dos processos e/ou produtos desenvolvidos com a pesquisa; e
- Publicar os resultados obtidos em eventos e/ou revistas científicas.

Projeto: PVG13630-2020 - IMPACTO DE UM PROGRAMA DE REABILITAÇÃO CARDIOVASCULAR SOBRE A CAPACIDADE FÍSICA, FUNÇÃO PULMONAR, QUALIDADE DE VIDA, SONO E SAÚDE MENTAL DE PACIENTES EM RECUPERAÇÃO DA COVID-19

Coordenador: MARIA DO SOCORRO BRASILEIRO SANTOS (CCS - DEF)

Objetivos:

Geral

Avaliar a eficácia e a viabilidade de um programa de reabilitação cardiovascular realizado de forma remota e supervisionada sobre a capacidade funcional em indivíduos que tiveram Covid-19.

Específicos

Antes e após um programa de reabilitação cardiovascular, nós iremos:

- Mensurar a função pulmonar, a força muscular respiratória e periférica
- Analisar a qualidade do sono e qualidade de vida
- Verificar o estado de saúde mental
- Avaliar a frequência cardíaca

Projeto: PIG13275-2020 - Estudo do potencial antitumoral e toxicidade do derivado acridínico (E)-1'-((4-clorobenzilideno)amino)-5'-oxo-1',5'-diidro-10h-espiro[acridina-9,2'-pirrol]-4'-carbonitrila (AMTAC-06)

Coordenador: MARIANNA VIEIRA SOBRAL (CCS - DCF)

Objetivos:

Objetivo Geral:

Investigar a atividade antitumoral e a toxicidade do composto acridínico (E)-1'-((4-clorobenzilideno)amino)-5'-oxo-1',5'-diidro-10H-espiro[acridina-9,2'-pirrol]-4'-carbonitrila (AMTAC-06), por meio de ensaios in vitro.

Objetivos Específicos:

- Avaliar a citotoxicidade do AMTAC-06 em linhagens de células não tumorais (HaCat – queratinócito humano e L929 – fibroblasto murino) e determinar o índice de seletividade para a linhagem tumoral HCT-116;
- Investigar os efeitos do AMTAC-06 no ciclo celular de células da linhagem tumoral HCT-116;
- Estudar os efeitos do AMTAC-06 na indução de morte celular (apoptose, necrose) em células HCT-116, por

meio da análise de alterações bioquímicas e morfológicas;

- Investigar os efeitos do AMTAC-06 na produção de espécies reativas de oxigênio em células HCT-116.

Projeto: PVG13285-2020 - Estimulação Transcraniana por Corrente Contínua: Efeito Neuromodulatório e Neuroplástico em Pacientes com Zumbido

Coordenador: MARINE RAQUEL DINIZ DA ROSA (CCS - DFONO)

Objetivos:

Objetivo Geral: Investigar a eficácia da Estimulação Transcraniana por Corrente Contínua – ETCC na terapêutica do zumbido.

Objetivos Específicos

- Coletar a história audiológica e do zumbido dos voluntários;
- Utilizar a técnica de neuromodulação (ETCC) nos voluntários com zumbido;
- Mensurar a gravidade e grau de incômodo do sintoma antes e após ETCC;
- Caracterizar o zumbido quanto à sensação de intensidade (loudness) e frequência (pitch) antes e após ETCC;
- Investigar os padrões de atividade elétrica (EEG) cortical em pacientes com zumbido antes e após ETCC;
- Averiguar os potenciais evocados auditivos de curta (PEATE-click e estímulo de fala) e longa latência em pacientes com zumbido antes e após ETCC;
- Analisar e comparar os efeitos da ETCC ativa anódica, ativa catódica, bifrontal e placebo (sham) quanto à melhora do zumbido;
- Investigar os efeitos neuromodulatórios e neuroplásticos;
- Comparar os resultados das medidas eletrofisiológicas em pacientes com zumbido e grupo controle (sem zumbido);

Projeto: PVG13166-2020 - Estudo da eferocitose de células infectadas pelo vírus Zika na ativação de macrófagos

Coordenador: NAIARA NAIANA DEJANI (CCS - DFP)

Objetivos:

Objetivo Geral

Investigar se a eferocitose de células infectadas com ZIKA vírus (ZIKV) promove a ativação de macrófagos.

Objetivos específicos

1. Padronizar a infecção de células da linhagem SH-SY5Y (neuroblastoma) com ZIKV;
2. Determinar a porcentagem de apoptose de células da linhagem de neuroblastoma infectadas com ZIKV;
3. Investigar a capacidade de macrófagos (linhagem Raw 264.7) em eferocitar células da linhagem de neuroblastoma infectadas com ZIKV;
4. Caracterizar o perfil de ativação de macrófagos pela expressão de MHC de classe II e CD86 após a eferocitose de células infectadas com ZIKV;
5. Quantificar a secreção de citocinas, IL-6, IL-12 e TGF-beta, após a eferocitose.

Projeto: PVG13268-2020 - ASSOCIAÇÃO ENTRE A QUALIDADE DE VIDA E O PERFIL CLÍNICO E SOCIODEMOGRÁFICO DE CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM DIABETES MELLITUS TIPO 1 EM JOÃO PESSOA, PARAÍBA

Coordenador: NEUSA COLLET (CCS - DESC)

Objetivos:

Objetivo Geral

Avaliar as associações entre a qualidade de vida e as variáveis clínicas, sociodemográficas de crianças e adolescentes com DM1, em João Pessoa, Paraíba, Brasil.

Objetivos específicos

- Conhecer o perfil clínico e sociodemográfico de crianças e adolescentes com DM1;
- Identificar os escores de qualidade de vida de crianças e adolescentes com DM1;
- Analisar os escores de qualidade de vida e o perfil clínico e sociodemográfico de crianças e adolescentes com DM1.

Projeto: PVG13244-2020 - FOTOTERAPIA NA REEPITELIZAÇÃO DE QUEIMADURAS: ENSAIO CLÍNICO ALEATORIZADO E CONTROLADO

Coordenador: PALLOMA RODRIGUES DE ANDRADE (CCS - DFISIO)

Objetivos:

Geral: Comparar a taxa de reepitelização de queimaduras de segundo grau, presença de dor, prurido, temperatura cutânea, qualidade da cicatrização e mobilidade da cicatriz entre indivíduos submetidos a tratamento com fototerapia por LED vermelho, LED infravermelho e terapia simulada da fototerapia.

Específicos:

- Verificar as causas das queimaduras de sujeitos com lesões a partir de segundo grau;
- Avaliar os níveis de dor, prurido e temperatura cutânea de sujeitos submetidos a dois tratamentos diferentes por fototerapia comparados a um grupo placebo (terapia simulada);
- Quantificar a mobilidade da cicatriz, por meio do Adheremeter, em sujeitos submetidos a dois tratamentos diferentes por fototerapia e um grupo placebo (terapia simulada);
- Analisar a qualidade de cicatrização, por meio da Escala de Vancouver, em sujeitos submetidos a dois tratamentos diferentes por fototerapia e um grupo placebo (terapia simulada).

Projeto: PVG13106-2020 - PRODUÇÃO E INCORPORAÇÃO DE NANOPARTÍCULAS DE VIDRO BIOATIVO DOPADOS COM ÍONS ESTANHO E FLÚOR EM COMPÓSITO RESTAURADOR EXPERIMENTAL

Coordenador: PAULO ROGERIO FERRETI BONAN (CCS - DCOS)

Objetivos:

Objetivo geral

Produzir, caracterizar e avaliar in vitro o efeito de um composto experimental contendo nanopartículas de vidro bioativo dopado com íons flúor e estanho.

Objetivos específicos

Produzir e incorporar nanopartículas de vidro bioativo (S53P4) dopado com íons flúor e estanho em compósito experimental;

Caracterizar a morfologia e constituição das nanopartículas do vidro bioativo;

Caracterizar a morfologia e constituição do composto experimental;

Avaliar o efeito sob a adesão celular e formação de biofilme (*Streptococcus mutans*) do compósito experimental.

Avaliar o efeito de mineralização in vitro do compósito experimental em suas diferentes formulações.

Projeto: PVG13430-2020 - Análise da melhora terapêutica nos diversos tipos de disfonia: uma investigação dos seus preditores vocais e emocionais

Coordenador: PRISCILA OLIVEIRA COSTA SILVA (CCS - DFONO)

Objetivos:

OBJETIVO GERAL: Analisar os aspectos associados à melhora terapêutica nos diversos tipos de disfonia por meio de modelos de predição estatística.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS: Investigar os conjuntos de dados provenientes da avaliação multidimensional da voz (anamnese, autoavaliação vocal, análise perceptivoauditiva, análise acústica e laringológica) que exercem maior influência na melhora terapêutica após um período pré-determinado de tratamento fonoaudiológico;

Quantificar o impacto de tais variáveis na estimativa da melhora terapêutica por meio do cálculo de odds ratio e probabilidades; Estabelecer um método de tomada de decisão para a escolha de condutas terapêuticas mais adequadas para cada intervenção nos diversos tipos de disfonias, afim de tornar o tratamento dos distúrbios vocais mais eficaz; Incentivar a consolidação da prática baseada em evidências no contexto dos distúrbios da voz, por meio do oferecimento de conclusões e recursos de atuação que diminuam incertezas durante o tratamento e reduzem tempo e custo das intervenções, qualificando ainda mais a prática clínica de estudantes e profissionais inseridos nesse campo de atuação.

Projeto: PVG13487-2020 - PADRÕES ALIMENTARES E CONDIÇÕES DE SAÚDE DE MULHERES GESTANTES E NÃO GESTANTES RESIDENTES NO MUNICÍPIO DE JOÃO PESSOA-PB

Coordenador: RAFAELA LIRA FORMIGA CAVALCANTI DE LIMA (CCS - DN)

Objetivos:

Objetivo geral

Avaliar os padrões alimentares em mulheres adultas gestantes e não gestantes do município de João Pessoa, através de modelos estatísticos.

Objetivos Específicos

Descrever as características socioeconômicas, sociodemográficas e hábitos gerais de vida de mulheres gestantes e não gestantes no município de João Pessoa.

Analisar os padrões alimentares das mulheres participantes da pesquisa.

Avaliar e descrever as prováveis associações dos padrões alimentares com as condições de saúde das mulheres gestantes, seus respectivos filhos e das não gestantes no município de João Pessoa.

Observar as semelhanças e/ou diferenças dos padrões alimentares das mulheres gestantes e com os das mulheres não gestantes.

Conhecer as possíveis associações entre os padrões alimentares, a qualidade da dietética e as condições de saúde das mulheres gestante e não gestante para propor orientações nutricionais adequadas para esse público.

Projeto: PVG13127-2020 - INSTRUMENTALIZAÇÃO DA ENFERMAGEM FORENSE DIANTE DO CUIDADO AO IDOSO HOSPITALIZADO EM SITUAÇÃO DE VIOLÊNCIA

Coordenador: RAFAELLA QUEIROGA SOUTO (CCS - DESC)

Objetivos:

Objetivo Geral

Instrumentalizar a Enfermagem Forense diante do cuidado do idoso hospitalizado em situação de violência.

Objetivos Específicos

- Revisar a literatura sobre o papel do enfermeiro forense no cuidado a idosos hospitalizados em situação de violência (scoping review pelo Joana Brigs Institute - JBI);

- Descrever o perfil social, econômico e demográfico dos enfermeiros que atuam no cuidado a idosos nos hospitais universitários de João Pessoa e de Campina Grande;

- Descrever o perfil social, econômico e demográfico dos idosos internados nos hospitais universitários de João Pessoa e de Campina Grande;

- Descrever o perfil de risco de violência e/ou de violência entre os idosos internados nos hospitais

universitários de João Pessoa e de Campina Grande;

- Identificar associações e/ou correlações entre o risco de violência/violência com as variáveis sociais, econômicas e demográficas;
- Compreender a vivência do enfermeiro e do idoso hospitalizado diante de situações de violência
- Identificar os instrumentos utilizados nos hospitais pelos enfermeiros que direta ou indiretamente auxiliem no cuidado ao idoso em situação de violência;
- Construir instrumentos de rastreamento de violência direcionado ao idoso hospitalizado para cada tipo de violência;
- Propor instrumentos para o processo de enfermagem direcionados ao cuidado do idoso em situação de violência;
- Propor um protocolo de atendimento ao idoso hospitalizado com foco na situação de violência;
- Propor um fluxo de atendimento ao idoso hospitalizado em situação de violência;
- Validar o conteúdo, a aparência e o construto dos instrumentos construídos de acordo com os critérios de validação de cada tipo de instrumento;
- Capacitar a equipe de enfermeiros que atuam nos hospitais universitários de João Pessoa e Campina Grande sobre a atuação da enfermagem na perspectiva forense e diante do uso dos instrumentos construídos.

Projeto: PVG13195-2020 - Produção de hidrogel do óleo essencial de *Coriandrum sativum* L. (coentro) com efeito sobre *Candida* spp. envolvidas com infecções da cavidade bucal

Coordenador: RICARDO DIAS DE CASTRO (CCS - DCOS)

Objetivos:

Objetivo Geral

Avaliar o efeito antifúngico do óleo essencial de *C. sativum* L. sobre *Candida* spp. envolvidas com infecções da cavidade bucal.

Objetivos Específicos

- Determinar a composição química de compostos voláteis do óleo essencial de *C. sativum* L. para identificar possíveis marcadores do OE e verificar a possível presença de resíduos de solventes orgânicos nas amostras;
- Avaliar citotoxicidade in vitro do OE de *C. sativum* L. sobre queratinócitos humanos;
- Avaliar toxicidade sobre larvas de *Galleria mellonella*;
- Avaliar o efeito do óleo essencial de *C. sativum* L. sobre o biofilme multiespécie bucal e verificação da influência sobre a microbiota patogênica e a associada à saúde;
- Quantificar o biofilme de *Candida albicans* formado sobre superfícies de resina acrílica com diferentes padrões de rugosidade usadas na convecção de próteses dentárias tratadas com solução contendo óleo essencial de *C. sativum* L através de microscopia confocal e contagem de unidades formadoras de colônias.
- Produzir e caracterizar um hidrogel contendo óleo essencial de *C. sativum* L.

Projeto: PVG13293-2020 - ESTUDO DAS CONSEQUÊNCIAS DA INSEGURANÇA ALIMENTAR NA SAÚDE MATERNA E INFANTIL: COORTE DE NASCIMENTOS REALIZADA NO MUNICÍPIO DE JOÃO PESSOA

Coordenador: RODRIGO PINHEIRO DE TOLEDO VIANNA (CCS - DN)

Objetivos:

OBJETIVO GERAL

O objetivo deste projeto de pesquisa é estudar as consequências da insegurança alimentar relacionadas à saúde materno infantil.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Descrever a metodologia e as características das coortes durante o acompanhamento das famílias.
- Comparar as coortes de gestantes e de não gestantes;
- Descrever o estado nutricional, o ciclo gestacional e o consumo alimentar das mulheres;
- Medir a duração do aleitamento materno das crianças, a introdução de alimentos e o estado nutricional;
- Relacionar os desfechos de saúde com a exposição à insegurança alimentar das famílias;
- Desenvolver técnicas de análises de dados repetidos;
- Realizar análises de classificação utilizando técnicas de análises multivariadas;
- Testar e confirmar as relações de causalidade da insegurança alimentar com saúde mental materna, estado nutricional materno, qualidade de vida, duração de aleitamento materno e crescimento e desenvolvimento infantil.

Projeto: PVG13396-2020 - Bioatividade de scaffolds porosos de quitosana com incorporação de dexametasona sobre linhagem de células do ligamento periodontal de camundongos

Coordenador: SABRINA GARCIA DE AQUINO (CCS - DCOS)

Objetivos:

Objetivo geral: Avaliar a bioatividade de scaffolds porosos com incorporação de dexametasona sobre linhagem de células do ligamento periodontal de camundongos (mPDL).

Objetivos específicos:

- Definir a dosagem bioativa de dexametasona para as mPDL
- Síntetizar e caracterizar os scaffolds de quitosana associados a dosagem bioativa de dexametasona selecionada no estudo 1.
- Avaliar a atividade biológica de scaffolds de quitosana associados a dosagem bioativa de dexametasona selecionadas no estudo 1 sobre mPDL.

Projeto: PVG13241-2020 - Desenvolvimento e validação de aplicativo móvel para promoção do autocuidado em pacientes com insuficiência cardíaca

Coordenador: SIMONE HELENA DOS SANTOS DE OLIVEIRA (CCS-ETS)

Objetivos:

Desenvolver e validar o conteúdo de um protótipo de aplicativo móvel para promoção do autocuidado em pacientes com IC.

Projeto: PIG13289-2020 - Custo-efetividade, propriedades físico-químicas e antimicrobianas de diferentes dentifrícios clareadores e seus efeitos na cor e superfície do esmalte dental humano

Coordenador: SONIA SAEGER MEIRELES MONTE RASO (CCS - DOR)

Objetivos:

5.1 Objetivo geral

Avaliar o custo-efetividade, as propriedades físico-químicas e antimicrobianas de diferentes dentifrícios clareadores e seus efeitos na cor e superfície do esmalte dental humano.

5.2 Objetivos específicos

- Avaliar e comparar a atividade antimicrobiana de diferentes dentifrícios clareadores;
- Avaliar e comparar o pH dos diferentes dentifrícios clareadores;
- Avaliar e comparar a perda por dessecação dos diferentes dentifrícios clareadores;
- Avaliar e comparar a rugosidade do esmalte dental humano antes e após ciclos de escovação com diferentes dentifrícios clareadores em diferentes períodos de avaliação;
- Avaliar e comparar a microdureza do esmalte dental humano antes e após ciclos de escovação com diferentes dentifrícios clareadores em diferentes períodos de avaliação;
- Avaliar e comparar a perda mineral do esmalte dental humano através do método de fluorescência antes e após ciclos de escovação com diferentes dentifrícios clareadores em diferentes períodos de avaliação;
- Avaliar a cor do esmalte dental humano através de espectrofotômetro antes e após ciclos de escovação com diferentes dentifrícios clareadores em diferentes períodos de avaliação;
- Avaliar e comparar o custo-efetividade dos dentifrícios clareadores.

Projeto: PVG13351-2020 - IMPACTO CLÍNICO, HUMANÍSTICO E ECONÔMICO DOS SERVIÇOS DE CUIDADO FARMACÊUTICO EM GERONTOLOGIA: OVERVIEW DE REVISÕES SISTEMÁTICAS

Coordenador: THAIS TELES DE SOUZA (CCS - DCF)

Objetivos:

Objetivo geral

Avaliar o impacto do Cuidado Farmacêutico na Gerontologia, por meio de Overview de Revisões sistemáticas.

Objetivos específicos

- Realizar uma Overview de Revisões Sistemáticas a respeito dos Serviços de Cuidado Farmacêutico na Gerontologia;
- Avaliar o Impacto Clínico do Cuidado Farmacêutico no processo de uso de medicamentos e resultados em saúde dos pacientes idosos de acordo com a literatura;
- Avaliar o Impacto Humanístico do Cuidado Farmacêutico na qualidade de vida, satisfação com os serviços e percepção geral de saúde dos pacientes idosos de acordo com a literatura;
- Avaliar o Impacto Econômico do Cuidado Farmacêutico voltado aos pacientes idosos de acordo com a literatura.

Projeto: PVG13135-2020 - Dó, ré "me faz comer": Câncer infantil e o poder das atividades lúdicas terapêuticas na promoção do consumo alimentar saudável

Coordenador: VANESSA MESSIAS MUNIZ (CCS - DN)

Objetivos:

OBJETIVOS GERAL E ESPECÍFICOS

OBJETIVO GERAL:

Identificar o perfil dos pacientes atendidos no ambulatório pediátrico do Hospital Napoleão Laureano e compreender o poder das atividades lúdicas terapêuticas na promoção do consumo alimentar saudável.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Avaliar as características individuais e de estilo de vida das crianças, a fim de, identificar semelhanças entre elas;

Analisar as condições sociais, econômicas e demográficas das famílias atendidas e as variáveis que dificultam o tratamento;

Conhecer os hábitos alimentares das crianças e os fatores interferentes na alimentação em função do tratamento;

Analisar os efeitos da realização de atividades lúdicas terapêuticas na promoção do consumo alimentar saudável.

Colaborar com a humanização na assistência às crianças com câncer, sensibilizando os alunos e profissionais acerca da importância das atividades lúdicas durante o tratamento;

Projeto: PIG13579-2020 - Impacto do estresse sobre a dependência alimentar, sensibilidade à insulina e perfil lipídico em crianças com excesso de peso.

Coordenador: VINICIUS JOSE BACCIN MARTINS (CCS - DFP)

Objetivos:

Objetivo geral

O objetivo do presente estudo é analisar a presença de dependência alimentar, o perfil lipídico e sensibilidade à insulina em crianças com excesso de peso com alto nível de estresse comparada com menor nível de estresse.

Objetivos específicos

Comparar o grupo com alto nível de estresse com baixo nível de estresse em relação a:

- Variabilidade de frequência cardíaca;
- Concentração de cortisol salivar;
- Prevalência de dependência alimentar;
- Número de sintomas de dependência alimentar;
- Perfil lipídico (colesterol total e frações);
- Concentração de glicose e sensibilidade à insulina;
- Ainda, correlacionar as variáveis antropométricas, de dependência alimentar, bioquímicas e estresse (cortisol e variabilidade da frequência cardíaca);
- Correlacionar vício alimentar com variabilidade da frequência cardíaca.

Projeto: PVG13392-2020 - PROPOSTA, IMPLANTAÇÃO E AVALIAÇÃO DO IMPACTO CLÍNICO DE UM MODELO INTERPROFISSIONAL DE CUIDADO EM SAÚDE MENTAL

Coordenador: WALLERI CHRISTINI TORELLI REIS (CCS - DCF)

Objetivos:

Objetivo geral

- Elaborar um modelo lógico-conceitual de cuidado interprofissional aplicado a saúde mental.

Objetivos específicos

- Realizar uma revisão de literatura de caráter exploratório sobre o cuidado interprofissional em saúde mental, para análise dos fatores influenciadores;
- Elaborar um modelo de cuidado interprofissional voltado para serviços de saúde mental que seja compatível com a atenção básica, adequando o modelo às características positivas relativas à interprofissionalidade na gestão de trabalho, encontradas na literatura;
- Implantar esse modelo de cuidado interprofissional em saúde mental na Farmácia Escola (FE) como um projeto piloto;
- Realizar consultas interprofissionais em pacientes portadores de transtornos mentais atendidos no serviço;
- Realizar o acompanhamento e análise dos desfechos clínicos dos pacientes estudados através da aplicação de questionários validados.

Projeto: PVG13203-2020 - INTERAÇÃO PATÓGENO-HOSPEDEIRO EM MODELO DE CANDIDÍASE BUCAL DESENVOLVIDO SOBRE EPITÉLIO BUCAL EX VIVO

Coordenador: YURI WANDERLEY CAVALCANTI (CCS - DCOS)

Objetivos:

2.1. Objetivo Geral

Avaliar a interação patógeno-hospedeiro em modelo experimental de candidíase bucal, desenvolvido a partir de epitélio bucal ex vivo.

2.2. Objetivos Específicos

- Validar um modelo experimental de candidíase bucal utilizando epitélio oral ex vivo infectado por biofilmes de Candida;
- Avaliar o dano tecidual provocado em um epitélio ex vivo frente a infecção por biofilmes de Candida;
- Avaliar a invasão tecidual e expressão de fatores de virulência (hifas) de Candida em um modelo experimental de candidíase bucal desenvolvido em um epitélio ex vivo;
- Avaliar a eficácia do fluconazol na terapêutica da candidíase bucal, em um modelo experimental ex vivo.

Projeto: PVG13507-2020 - : DESENVOLVIMENTO E VALIDAÇÃO DE METODOLOGIA POR RMNq PARA QUANTIFICAÇÃO DE CONSTITUINTES QUÍMICOS EM DIFERENTES EXTRATOS DE *Zornia brasiliensis* Vogel

Coordenador: YURI MANGUEIRA DO NASCIMENTO ()

Objetivos:

Geral

Avaliar a influência dos processos extrativos nos teores dos constituintes químicos presentes na espécie *Zornia brasiliensis* Vogel. através do desenvolvimento e validação de método de quantificação por RMNq.

Específicos

- Empregar métodos extrativos diversos como: infusão, maceração, Soxhlet e ultrassom;
- Utilizar solventes distintos no processo de extração, a exemplo de água, etanol puro ou diluído com água (1:1, v/v);
- Avaliar o perfil químico dos extratos obtidos de *Zornia brasiliensis* por RMN de 1H;
- Identificar constituintes químicos presentes nos extratos por RMN de 1H, 13C, HSQC e HMBC;

- Quantificar em nível individual os metabólitos secundários presentes nos diferentes extratos obtidos de *Zornia brasiliensis* através da RMN de 1H utilizando métodos de referência externa e referência eletrônica (ERETIC);
- Validar método de quantificação estabelecido utilizando como guia a RDC 166 de 24 de julho de 2017;
- Formar recursos humanos em metodologias inovadoras na área de produtos naturais na Região Nordeste, através da orientação de alunos de Iniciação científica, Mestrado e Doutorado;
- Publicar os resultados em revistas de alto impacto.

SIGAA | STI - Superintendência de Tecnologia da Informação da UFPB / Cooperação UFRN - Copyright © 2006-2021 |
producao_sigaa-1.sigaa-1 | 20210323132539-master