RESUMOS COM RESULTADOS	775
RESUMOS DE PROJETOS	778
RELATOS DE EXPERIÊNCIA	790

RESUMOS COM RESULTADOS

ATIVIDADE DE ANATOMIA DIRECIONADA A COMPLEMENTAÇÃO PEDAGÓGICA E INCLUSÃO	DE
ALUNOS COM QUALQUER DEFICIÊNCIA VISUAL	776
ESPESSURA DE ENDOMÉTRIO DE RATAS SUBMETIDAS AO EXERCÍCIO RESISTIDO E AO HORM	ÔNIO
DO CRESCIMENTO	777

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE CIÊNCIAS DA SAÚDE Biomedicina

Poster

ATIVIDADE DE ANATOMIA DIRECIONADA A COMPLEMENTAÇÃO PEDAGÓGICA E INCLUSÃO DE ALUNOS COM QUALQUER DEFICIÊNCIA VISUAL

ALAOR MARTINS DA SILVA - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE ISABELA WENDEBORN THOMÉ - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE BEATRIZ GRIGOLETO - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE INGRID FRANCISQUETI DA SILVA - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE ANA PAULA MARQUES ANDRADE - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE DHÁRA CAVALCANTI DE OLIVEIRA - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE ALINE DUARTE FERREIRA - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE MARCUS VINICIUS PIMENTA RODRIGUES - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE CRISTIANE NEVES ALESSI PISSULIN - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE DANIELA PIRES ABRÃO GALINDO - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE

O olho é um órgão sensorial que capta raios luminosos do ambiente e traduz para a linguagem do sistema nervoso, dando como resultado a formação de imagens que nos encantam a cada momento da vida. Diante da complexidade deste sistema sensorial, a anatomia vem colaborar para a construção de recursos que podem favorecer a aquisição, manutenção e evocação das informações na memória. A interação e as diferentes combinações possíveis dos sentidos (audição, visão, tato) durante uma aula, correspondem a uma aprendizagem mais complexa e possibilita estimular diferentes áreas do cérebro para processamento das informações. Este estudo teve como objetivo a construção didático pedagógica de manequim do sistema sensorial (olho) com o intuito de auxiliar o discente a realizar sua aprendizagem de forma lúdica e eficiente e facilitar a recepção da informação pela comunidade sem ou com qualquer deficiência visual. A Atividade extensiva foi desenvolvida por discentes do Curso de Biomedicina da Universidade do Oeste Paulista (UNOESTE). Inicialmente os discentes construíram um material didático pedagógico do olho e seus anexos, através de um modelo macroscópico seguindo um protocolo que indicava os materiais reciclados a serem utilizados para cada camada do olho, foi apresentado aos alunos do pré II da Escola Municipal de Presidente Prudente-SP. Os alunos do ensino fundamental nos nortearam para a melhora didática da elaboração e construção deste material por meio de círculos desenhados na lousa de acordo com o grau de satisfação e entendimento da atividade, através de cores de giz vermelha (não gostarão e nem entenderam), amarela (gostaram e entenderam razoavelmente) e verde (gostaram e entenderam). Após as atividades de desenvolvidas, foi evidenciado melhora no processo ensino aprendizagem e no conhecimento da anatomia macroscópica do olho e seus anexos pelos discentes. O estimulo para atividade extensionista na Universidade e facilitação da aproximação com a comunidade foi estabelecido. Os alunos transmitiram o conhecimento aos receptores, fazendo do abstrato algo mais concreto, o que possibilitou uma maior compreensão do tema. Os receptores, através de cores de giz, nos mostraram a satisfação e o entendimento do Olho e sua importância para o corpo humano em 95%, e 5% entenderam e gostaram razoavelmente. Dê acordo com a construção do material didático pedagógico, pode-se observar que é consenso na Literatura que diferentes memórias podem ser formadas, possibilitando uma maior confabulação cerebral em busca da evocação da informação, resultando na aprendizagem, integração maciça de informação que pode influenciar positivamente a recordação de experiências anteriores, tanto do discente como para os alunos receptores do ensino fundamental. O material construído e apresentado pelos alunos desenvolveu habilidades e reforço da aprendizagem, e ao receptor uma maior interação e entendimento da função do olho. Unoeste - Universidade do Oeste Paulista

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE CIÊNCIAS DA SAÚDE Biomedicina

Comunicação oral

ESPESSURA DE ENDOMÉTRIO DE RATAS SUBMETIDAS AO EXERCÍCIO RESISTIDO E AO HORMÔNIO DO CRESCIMENTO

LILLIAN MARTINS CRUZ - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
ANANDA LINI VIEIRA DA ROCHA - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
FRANCISLAINE ANELIZE GARCIA SANTOS - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
ANA PAULA MATTOSO MISKULIN CARDOSO - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
PAULA DE CARVALHO PAPA - UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP
FRANCIS LOPES PACAGNELLI - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
INES CRISTINA GIOMETTI - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
RONALDO SENA E SILVA - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
CALIÊ CASTILHO - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE

O hormônio do crescimento (GH) algumas vezes é utilizado de forma indiscriminada por pessoas que praticam atividades físicas com o intuito de aumentar a massa muscular. O GH pode atuar em diferentes células do organismo, de forma direta ou indireta, incluindo os órgãos reprodutivos. O objetivo deste trabalho foi verificar o uso do GH, associado ou não ao exercício resistido, na espessura do endométrio de ratas Wistar. Este trabalho foi aprovado pela Comissão de Ética no Uso de Animais (2169). Os úteros foram provenientes de 40 ratas Wistar de 4 grupos experimentais: CT (controle); Ex (grupo exposto ao exercício resistido - 4 séries de 10 saltos em água com 50% do peso corporal, intervalo de um minuto entre as séries, 3 vezes por semana); GH (grupo que foi administrado GH, 0,2 UI/Kg, 3 vezes por semana); e ExGH (grupo exposto ao exercício resistido e que foi administrado GH). Aos animais que não receberam GH, foi administrado a mesmo volume de solução fisiológica. Após um mês de experimento, os animais sofreram eutanásia na fase de diestro e os úteros foram colhidos para análise histológica. As amostras foram incubadas em parafina e os cortes histológicos corados com hematoxilina-eosina. A espessura de endométrio foi avaliada por meio do programa MOTIC Image Plus 2.0°, sendo realizadas 10 medidas por lâmina. Os resultados passaram pelo teste de normalidade Shapiro-Wilk e foram analisados por ANOVA seguida de Tukey, considerando diferenças para p < 0,05. Os resultados das análises de espessura do endométrio, não diferiram entre os grupos nem na porção inicial (CT=330±65; Ex=320,89±96,71; GH=316,27±49,14 e ExGH=288,95±30,98), nem na porção média (CT=337,16±30,23; Ex=339,96±46,42; dos cornos GH=322,24±44,58 ExGH=320,89±350,77), sendo p > 0,05. Um dos motivos para a espessura do endométrio não se alterar com a administração do GH pode ser a expressão gênica diferencial do receptor de GH (GHR) no endométrio. Não foi encontrada na literatura a expressão do GHR ao longo ciclo estral de ratas, porém, um estudo com bovinos de Sosa et al (Animal Reproduction Science, 122: 208-214, 2010) demonstrou uma maior expressão do GHR no endométrio na presença de estradiol e é maior no período pós-ovulação que na fase luteínica (utilizada neste trabalho). Portanto, concluise que o GH, o exercício resistido e os dois combinados não interferem na espessura do endométrio de cornos uterinos de ratas Wistar. Apoio financeiro: UNOESTE.

RESUMOS DE PROJETOS

AVALIAÇÃO DO FITNESS AMBIENTAL EM AMOSTRA DE ENTEROBACTER AEROGENES EM SUPERFICIES ABIÓTICAS COM A INFLUENCIA DE FLUÍDOS BIOLÓGICOS E DESINFETANTES	779
AVALIAÇÃO DO FITNESS AMBIENTAL EM AMOSTRAS DE ESCHERICHIA COLI E ENTEROCOCCUS FAECALIS EM SUPERFÍCIES ABIÓTICAS COM A INFLUÊNCIA DE FLUÍDOS BIOLÓGICOS COM DESINFETANTES	780
AVALIAÇÃO DO FITNESS AMBIENTAL EM AMOSTRAS DE PSEUDOMONAS AERUGINOSA EM SUPERFÍCIES ABIÓTICAS COM A INFLUÊNCIA DE FLUÍDOS BIOLÓGICOS E DESINFETANTES	781
DETERMINAÇÃO DA ATIVIDADE DE ALA-U E ALA-D EM TRABALHADORES DE AUTO ELÉTRICAS CO EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL AO CHUMBO DA CIDADE DE PRESIDENTE PRUDENTE, SP	
EFEITO DO PREBIÓTICO, PROBIÓTICO, SIMBIÓTICO SOBRE A MICROBIOTA INTESTINAL DE BIFIDOBACTERIUM EM RATOS FUMANTES PASSIVOS POR PCR EM TEMPO REAL	783
ESTUDO DO MECANISMO DE AMPLIFICAÇÃO DO CENTROSSOMO EM AMOSTRAS DE CÉLULAS D SUPERFÍCIE DO COLO DO ÚTERO DE MULHERES RASTREADAS PARA O CÂNCER CERVICAL	
ESTUDO DO POTENCIAL MUTAGÊNICO E/OU ANTIMUTAGÊNICO DO EXTRATO ETANÓLICO DA CASCA DE SPONDIA DULCIS FORST ATRAVÉS DO TESTE DE ALLIUM CEPA E DE ABERRAÇÃO CROMOSSÔMICA IN VIVO	785
EXPRESSÃO GÊNICA DO KDR EM OVÁRIOS DE RATAS COM CONSUMO PROLONGADO DE CHÁ BRANCO (CAMELLIA SINENSIS (L.) KUNTZE)	786
FATORES DE VIRULÊNCIA DE ADESÃO E PRODUÇÃO DE BIOFILME EM AMOSTRAS DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS	787
INFLUÊNCIA DA PLANTA COFFEA ARÁBICA L. NO EFEITO GENOTÓXICO ATRAVÉS DO TESTE DO MICRONÚCLEO EM MEDULA ÓSSEA DE RATOS WISTAR	788
O EFEITO DO PREBIÓTICO, PROBIÓTICO E SIMBIÓTICO SOBRE A MICROBIOTA INTESTINAL DE LACTOBACILLUS EM RATOS FUMANTES PASSIVOS	789

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE CIÊNCIAS DA SAÚDE Biomedicina

Comunicação oral

AVALIAÇÃO DO FITNESS AMBIENTAL EM AMOSTRA DE ENTEROBACTER AEROGENES EM SUPERFICIES ABIÓTICAS COM A INFLUENCIA DE FLUÍDOS BIOLÓGICOS E DESINFETANTES

VERONICA OLIMPIO PEZZANO - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE MARCUS VINICIUS PIMENTA RODRIGUES - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE ROGÉRIA KELLER - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE

A relação de seres humanos com microrganismos e as influências dessa interação tem sido alvo de diversos estudos sendo a sua resistência e capacidade de sobrevivência em meio a ambientes pouco favoráveis. Atualmente sabe-se que o ambiente em serviços de saúde tem importante papel na disseminação de potenciais patógenos através de contaminação direta ou cruzada. O Enterobacter aerogenes é um dos agentes potencialmente relacionados as Infecções Relacionadas Assistência à Saúde - IRAS, podendo causar um largo espectro de infecções como pneumonia, infecções do trato urinário, feridas e infecções relacionadas a dispositivos como cateteres. Baseado nisso, o presente estudo tem como objetivo avaliar a capacidade que esse agente infeccioso possui em se manter viável em superfícies abióticas com ou sem presença de fluídos biológicos e com ou sem a ação de desinfetantes. E através da verificação desses aspectos, poder auxiliar em medidas taxativas de controle da contaminação ambiental e na escolha de materiais susceptibilidade à disseminação patogênica menor ambientes alta vulnerabilidade. Analisar a capacidade da manutenção da viabilidade de amostras de Enterobacter aerogenes em superfícies abióticas com ou sem a influência de fluidos biológicos (sangue, urina e saliva) e com a presença ou ausência de desinfetantes (Álcool 70% e Hipoclorito 1%) Tipo de estudo a ser realizado: A metodologia utilizada nesta pesquisa, adequada por ROSSI, D; DEVIENNE, K. F.; RADDI, M. S. G., 2008, será baseada na investigação quali - quantitativa, utilizando-se de levantamento bibliográfico, da pesquisa documental, experimental, da observação direta intensiva e da pesquisa descritiva, com estudo de corte transversal. Considerações éticas da pesquisa Essa pesquisa será realizada totalmente em laboratório, com cepas padronizadas e adquiridas comercialmente. Não serão utilizados animais, nem indivíduos de nenhuma etnia. Local da pesquisa: Todos os procedimentos da pesquisa experimental serão realizados no Laboratório de Microbiologia situado no Campus I da Unoeste, Presidente Prudente-SP. Caracterização da amostra: Serão utilizadas cepas controladas de Enterobacter aerogenes (ATCC 13048). Análise estatística: As análises estatísticas para viabilidade bacteriana serão realizadas através de testes não paramétricos, através do Teste Wilcoxon-Mann-Witney, e para análise comparativa dos grupos, os resultados serão convertidos em logaritmos e analisados pela análise paramétrica Universidade do Oeste Paulista - UNOESTE ANOVA.

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE CIÊNCIAS DA SAÚDE Biomedicina

Comunicação oral

AVALIAÇÃO DO FITNESS AMBIENTAL EM AMOSTRAS DE ESCHERICHIA COLI E ENTEROCOCCUS FAECALIS EM SUPERFÍCIES ABIÓTICAS COM A INFLUÊNCIA DE FLUÍDOS BIOLÓGICOS COM DESINFETANTES

HEBERTH PAULO DOS SANTOS SILVA - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE ROGÉRIA KELLER - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE MARCUS VINICIUS PIMENTA RODRIGUES - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE

As bactérias sempre desenvolveram funções úteis aos seres humanos, principalmente na produção de antibióticos e na composição da microbiota natural. Entretanto, algumas espécies podem ser patogênicas e são as responsáveis pela maioria das infecções registradas em ambientes hospitalares atualmente. Os locais de prestação de serviços à saúde têm sido grandes reservatórios desses microrganismos, e a presença deles pode ser relacionada a técnicas incorretas de limpeza e desinfecção de superfícies e materiais e a irracionalidade no uso de antibióticos. A viabilidade bacteriana nesses locais está associada à presença de fluídos biológicos (sangue, urina, escarro) e a capacidade de se adaptar ao meio. Estudar o fitness ambiental desses microrganismos é fundamental para a compreensão sobre a aptidão bacteriana frente a ambientes, e assim propor ou revisar formas de prevenção e controle dessas infecções. O Enterococcus faecalis apresenta resistência à maioria dos antibióticos em amostras clínicas isoladas; responsável por aproximadamente 85% das infecções relacionadas ao gênero, é bem presente nas Unidades de Terapia Intensiva. A Escherichia coli possui alta diversidade patogênica e o grupo EXPEC tem apresentado grande resistência a antibióticos e está associado à maioria das infecções extraintestinais causadas por enterobactérias no meio hospitalar. Relacionando a contaminação por Enterococcus faecalis e Escherichia coli às infecções de alta morbidade e mortalidade em ambientes hospitalares, o presente trabalho tem como objetivo analisar a capacidade da manutenção da viabilidade desses patógenos em superfícies abióticas sob a influência de fluidos biológicos com ou sem a presença de desinfetantes. Determinar a capacidade da conservação da viabilidade de amostras Enterococcus faecalis e Escherichia coli em superfícies abióticas com ou sem a presença de fluídos orgânicos (sangue, saliva e urina) na presença de desinfetantes (Álcool 70% e Hipoclorito de Sódio 1%). A metodologia utilizada nesta pesquisa, adequada por ROSSI et al (2008), será baseada na investigação qualitativa - quantitativa, utilizando-se de levantamento bibliográfico, da pesquisa documental, experimental, da observação direta intensiva e da pesquisa descritiva, com estudo de coorte transversal. Serão utilizadas cepas controladas de Enterococcus faecalis (ATCC 29212) e Escherichia coli (ATCC 35218). Todos os procedimentos da pesquisa experimental serão realizados no Laboratório de Microbiologia situado no Campus I da Unoeste, Presidente Prudente-SP. As análises estatísticas para viabilidade bacteriana serão realizadas através de testes não paramétricos, através do Teste Wilcoxon-Mann-Witney, e para análise comparativa dos grupos, os resultados serão convertidos em logaritmos e analisados pela análise paramétrica ANOVA. PEIC - Programa Especial de Iniciação Científica, UNOESTE.

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE CIÊNCIAS DA SAÚDE Biomedicina

Comunicação oral

AVALIAÇÃO DO FITNESS AMBIENTAL EM AMOSTRAS DE PSEUDOMONAS AERUGINOSA EM SUPERFÍCIES ABIÓTICAS COM A INFLUÊNCIA DE FLUÍDOS BIOLÓGICOS E DESINFETANTES

KEROLIN SUELEN VIEIRA RODRIGUES PINTO - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE ROGÉRIA KELLER - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE MARCUS VINICIUS PIMENTA RODRIGUES - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE

RESUMO As bactérias são microrganismos procariontes, unicelulares, e podem ser encontrados no ar, solos, na agua, e no corpo humano onde costumam se colonizar constituindo o que chamamos de microbiota normal. Dentre a variedade de espécies destaca-se a Pseudomonas aeruginosa, com capacidade de crescimento a partir de quantidades mínimas de fontes incomuns de carbono, como resíduos de sabão, contribuindo com um grande número de disseminação em ambiente hospitalar através da contaminação de equipamentos e insumos hospitalares. Podem causar infecções no trato urinário, infecções sanguíneas, infecções em queimaduras e feridas. Nos ambientes hospitalares, esses microrganismos podem sobreviver aos processo de higienização e desinfecção de superfícies, colocando em risco a segurança dos profissionais e dos pacientes. OBJETIVO GERAL Determinar a capacidade da conservação da viabilidade de amostras Pseudomonas aerugionosa em superfícies abióticas com ou sem a presença de fluídos orgânicos (sangue, saliva e urina) na presença ou ausência de desinfetantes (Álcool 70% e Hipoclorito METODOLOGIA Tipo de estudo a ser realizado A metodologia utilizada nesta pesquisa, adequada por ROSSI, D; DEVIENNE, K. F.; RADDI, M. S. G., 2008, será baseada na investigação quali - quantitativa, utilizando-se de levantamento bibliográfico, da pesquisa documental, experimental, da observação direta intensiva e da pesquisa descritiva, com estudo de corte transversal. Considerações éticas da pesquisa Essa pesquisa será realizada totalmente em laboratório, com cepas padronizadas e adquiridas comercialmente. Não serão utilizados animais, nem indivíduos de nenhuma etnia. Local da pesquisa Todos os procedimentos da pesquisa experimental serão realizados no Laboratório de Microbiologia situado no Campus I da Unoeste, Presidente Prudente-SP. Caracterização da amostra Serão utilizadas cepas controladas e padronizadas adquiridas comercialmente: Pseudomonas aeruginosa (ATCC27583). Análise estatística As análises estatísticas para viabilidade bacteriana serão realizadas através de testes não paramétricos, através do Teste Wilcoxon-Mann-Witney, e para análise comparativa dos grupos, os resultados serão convertidos em logaritmos e analisados pela análise paramétrica ANOVA. Universidade Do Oeste Pauilsta -**PEIC**

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE CIÊNCIAS DA SAÚDE Biomedicina

Comunicação oral

DETERMINAÇÃO DA ATIVIDADE DE ALA-U E ALA-D EM TRABALHADORES DE AUTO ELÉTRICAS COM EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL AO CHUMBO DA CIDADE DE PRESIDENTE PRUDENTE, SP

CAMILA BALDI RODRIGUES - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE IZABELA ESTEVES DOMINGUES - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE ANGÉLICA AUGUSTA GRIGOLI DOMINATO - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE

O chumbo (Pb) é um metal pesado, que pode causar intoxicações crônicas ou ocupacionais em trabalhadores expostos ao metal. A monitorização biológica é a melhor forma de minimizar a ocorrência de intoxicações, ou acompanhar aqueles já contaminados e aqueles em tratamento. O objetivo desta pesquisa é realizar a monitorização biológica por meio das atividades das enzimas ALA-U (ácido delta aminolevulínico - urinário) e ALA-D (ácido delta aminolevulínico desidratase) de trabalhadores expostos ao chumbo. O método utilizado é espectrofotometria na região do visível, tanto para determinação de ALA-U como para ALA-D. As amostras de urina e sangue total deverão ser coletadas no último dia útil da semana, para realização das análises laboratoriais. Os trabalhadores serão convidados a participar da pesquisa e após leitura e assinatura do termo de consentimento livre e esclarecido (TCLE) as amostras serão coletadas e armazenadas em refrigeração até o momento da análise. Unoeste

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE CIÊNCIAS DA SAÚDE Biomedicina

Comunicação oral

EFEITO DO PREBIÓTICO, PROBIÓTICO, SIMBIÓTICO SOBRE A MICROBIOTA INTESTINAL DE BIFIDOBACTERIUM EM RATOS FUMANTES PASSIVOS POR PCR EM TEMPO REAL

PAULA MARIOTO PEREZ - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE RAQUEL SOARES DA SILVA - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE BRUNA RAFAELA DOS SANTOS SILVA - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE ROGÉRIA KELLER - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE HERMANN BREMER NETO - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE

O consumo de tabaco está associado ao aumento do risco de diversas doenças do aparelho gastrointestinal. O trato gastrintestinal é um micro-ecossistemae o conhecimento da microbiota intestinal e suas interações levaram ao desenvolvimento de estratégias alimentares, objetivando a manutenção e o estímulo das bactérias normais ali presentes. No gênero Bifidobacterium, existem 30 diferentes espécies que fazem parte da microbiota normal humana. O controle de infecções intestinais em crianças e idosos, atividade anticarcinogênica e ativação do sistema imune têm sido relacionados com uso ou consumo advindos de produtos contendo Bifidobacterium. No último século, vários estudos na nutrição humana e animal têm relacionado à diminuição de ocorrência de doenças ao bom funcionamento do organismo e o aumento na expectativa de vida com a modulação do ecossistema intestinal. Os alimentos probióticos, prebióticos e simbióticos surgem neste contexto, também são conhecidos como "alimentos funcionais", pois apresentam capacidade de regular as funções corporais e auxiliam na proteção contra doenças, mesmo que consumidos em dietas convencionais, podem além das funções nutricionais básicas, produzirem efeitos metabólicos, fisiológicos e ou outros efeitos benéficos à saúde. Uma vez que a microbiota intestinal tem participação no metabolismo, imunidade, absorção e proteção do hospedeiro e que a mesma pode ser modulada pela ingestão de alguns tipos de alimentos, a realização deste estudo pode oferecer subsídios importantes quanto a avaliação do efeito do uso de probióticos, prebióticos e simbióticos frente aos danos tóxicos provocados pela fumaça de cigarro em ratos fumantes passivos. Identificar as alterações da microbiota intestinal em ratos expostos a fumaça, quanto a população de Bifidobacterium spp, bem como verificar os efeitos da ingestão de probioticos, prebióticos e simbióticos para a manutenção da microbiota intestinal através da quantificação de Bifidobacteriumspp em ratos fumantes passivos. Foram utilizados 96 ratos machos jovens da linhagem Wistar, com idade de 21 a 25 dias e 45 a 50 gramas de massa corporal, divididos aleatoriamente em oito grupos com 12 animais cada: GC, GMOS, GPRO E GS não foram expostos a fumaça e GCT, GMT, GPROT, GST expostos à fumaça do cigarro. O experimento teve duração de 90 dias, onde os animais foram expostos ou não a fumaça de cigarro por uma hora diária, divididos em dois períodos de 30 minutos, cinco dias por semana. No final do período experimental, foram coletadas amostras fecais de todos os animais. As contagens bacterianas relativas a Bifidobacterium será realizada através de ensaios de PCR em tempo real para amplificar o gene 16S rRNA de Bifidobacterium. Os resultados obtidos serão analisados por método estatístico pelo Modelo Linear Geral e a significância estatística será considerada quando P < 0,05. Unoeste

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE CIÊNCIAS DA SAÚDE Biomedicina

Comunicação oral

ESTUDO DO MECANISMO DE AMPLIFICAÇÃO DO CENTROSSOMO EM AMOSTRAS DE CÉLULAS DA SUPERFÍCIE DO COLO DO ÚTERO DE MULHERES RASTREADAS PARA O CÂNCER CERVICAL

OTAVIO COSTA SILVA - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
MARJORI LEIVA CAMPAROTO - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
AMANDA SILVA FINOTTI - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
ANTONIO FLUMINHAN JÚNIOR - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
RODRIGO METZKER PEREIRA RIBEIRO - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
NILVA GALLI - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE

Nas últimas décadas, alguns trabalhos têm associado à infecção do HPV de alto risco com alterações no mecanismo de amplificação do centrossomo. Os resultados destacam o potencial oncogênico do HPV de alto risco em induzir leões, as quais apresentam centrossomos extranumerários, envolvidos no desenvolvimento de neoplasias do colo do útero e anogenital. Entretanto, ainda não está bem estabelecida a proporção de células com centrossomos extranumerários em lesões de baixo e alto grau de malignidade, bem como a participação do HPV na indução da amplificação do centrossomo e, consequentemente à instabilidade genômica. Portanto, os resultados deste estudo possibilitarão discutir sobre a relação da amplificação do centrossomo com a instabilidade genômica em células da superfície do colo uterino com e sem infecção com HPV, considerando o grupo de alto risco (HPV16) e o processo de proliferação anormal, possibilitando a aplicação de novas práticas de prevenção da progressão maligna. A literatura aponta um grande número de trabalhos demonstrando a associação de infecção por alguns tipos do HPV e o desenvolvimento de lesões precursoras do câncer de colo uterino. Assim, o presente trabalho tem como objetivo geral avaliar a presença da amplificação do centrossomo em amostras de células da superfície do colo do útero de mulheres rastreadas para o câncer cervical, visando o acesso e a informação sobre a instabilidade genômica. Serão coletadas amostras de células da superfície do colo do útero de 300 mulheres. O tamanho da amostra foi calculado considerando a prevalência de 1,7% observada em estudo preliminar na população alvo da pesquisa. Os pacientes recrutados na UBS Vila Real receberão informações e esclarecimentos sobre o presente projeto de pesquisa e, só farão parte do estudo após assinarem o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido. As coletas serão realizadas na ocasião dos exames de rotina, ministradas pelo médico ginecologista da UBS, não sendo, portanto, realizadas coletas apenas com a finalidade específica do presente projeto. As amostras serão encaminhadas para o Laboratório de Citogenômica e Bioinformática, Campus II, Universidade do Oeste Paulista - UNOESTE, Presidente Prudente-SP, para os procedimentos laboratoriais. As amostras de células da superfície do colo do útero das mulheres atendidas na UBS Vila Real serão coletadas e introduzidas em microtubos, e transportadas para o laboratório para posterior extração de DNA com o reagente DNAzol®. As reações de PCR serão realizadas para detectar a amplificação do centrossomo, usando-se o DNA extraído de amostras de células da superfície do colo do útero. A análise descritiva da amostra será realizada calculando a média, desvio padrão, mínimo, máximo e quartis para as variáveis quantitativas e tabelas de frequência para as variáveis qualitativas. As análises de correlação existente entre a amplificação do centrossomo com infecção ao HPV serão realizadas em duas etapas.

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE CIÊNCIAS DA SAÚDE Biomedicina

Comunicação oral

ESTUDO DO POTENCIAL MUTAGÊNICO E/OU ANTIMUTAGÊNICO DO EXTRATO ETANÓLICO DA CASCA DE SPONDIA DULCIS FORST ATRAVÉS DO TESTE DE ALLIUM CEPA E DE ABERRAÇÃO CROMOSSÔMICA IN VIVO

CAROLINE LUCIO MOREIRA - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE VINÍCIUS HENRIQUE DA SILVA FERREIRA - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE MURILO MASSAROTTO GENARO - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE ANDRE PELOSI ALVES - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE LEANDRA ERNST KERCHE SILVA - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE MARCOS ALBERTO ZOCOLER - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE FELIPE VIEGAS RODRIGUES - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE ANGÉLICA AUGUSTA GRIGOLI DOMINATO - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE ANTONIO FLUMINHAN JÚNIOR - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE MARJORI LEIVA CAMPAROTO - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE

A espécie Spondias dulcis (cajá-manga) é amplamente distribuída no Brasil e no mundo, e tem sido usada na medicina popular para tratar de desordens intestinais e infecciosas devido à sua ação antimicrobiana. Grande parte das atividades bioativas desse vegetal é decorrente dos compostos secundários, tais como, os taninos e flavonoides. Estes, por sua vez, são amplamente relacionados com a atividade antioxidante, como demonstrado em alguns estudos in vitro realizado com outra espécie do gênero Spondias. Até o momento, não há na literatura estudos sobre o potencial mutagênico e/ou antimutagênico do extrato da casca de Spondia dulcis em teste in vivo para análise de aberrações cromossômicas. Avaliar o possível efeito mutagênico e/ou antimutagênico do extrato da casca de Spondia dulcis através do teste de Allium cepa, teste de aberrações cromossômicas em células de medula óssea de ratos Wistar e, determinação da atividade da catalase, visando à aplicação de novas abordagens farmacológicas. No presente trabalho a análise da possível ação genotóxica do extrato etanólico da casca de Spondias dulcis, será realizada pelo teste de Allium cepa, utilizando doses de 2,5, 5 e 10 mg/ml do extrato, em grupos contendo 6 bulbos. As raízes serão preparadas através da reação de Feulgen, sendo as respectivas porções meristemáticas fixadas, e analisadas em microscópio óptico. Pretende-se também avaliar, com base na técnica descrita por FORD e HAMERTON, as frequências de aberrações cromossômicas em medula óssea de ratos Wistar submetidos ao tratamento via intraperitoneal com as concentrações de 500, 1000 e 1500 mg/kg do extrato. Cada grupo experimental será constituído de seis animais, sendo três machos e três fêmeas. Além disso, no modelo animal, será avaliado a ação antioxidante do extrato, nos períodos de 0, 4, 8 e 12 dias de tratamento, empregando as três concentrações do extrato, através da quantificação da atividade da catalase. Os resultados obtidos nos testes de Allium cepa e de aberrações cromossômicas serão avaliados estatisticamente por meio do teste de Mann-Witney-U, com um nível de significância de p < 0,05. Para a avaliação da atividade da catalase serão analisados através dos testes estatísticos ANOVA e submetidos ao teste de gama múltipla de Duncan, de maneira que resultados com p < 0,05 serão considerados estatisticamente significativos. É de suma importância ressaltar, que na literatura não há estudos in vivo com o extrato etanólico da casca da Spondias dulcis e, por ser uma espécie amplamente distribuída e consumida em várias regiões do Brasil, há a necessidade de estudos com abordagens genéticas, ressaltando que os resultados de aberrações cromossômicas serão inéditos e, poderão contribuir para novos estudos e, aplicações terapêuticas. **UNOESTE**

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE CIÊNCIAS DA SAÚDE Biomedicina

Comunicação oral

EXPRESSÃO GÊNICA DO KDR EM OVÁRIOS DE RATAS COM CONSUMO PROLONGADO DE CHÁ BRANCO (CAMELLIA SINENSIS (L.) KUNTZE)

FRANCISLAINE ANELIZE GARCIA SANTOS - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
GABRIELA FERNANDES DE BARROS - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
LUCIANA MACHADO GUABERTO - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
ANA PAULA MATTOSO MISKULIN CARDOSO - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
CALIÊ CASTILHO - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
INES CRISTINA GIOMETTI - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE

Os órgãos reprodutivos da fêmea exibem crescimento e regressão periódicos, acompanhados por igualmente notável mudanças no seu grau de fluxo sanguíneo. Não é surpresa, portanto, que eles são alguns dos poucos tecidos adultos nos quais a angiogênese ocorre como um processo normal. Tem sido demonstrado que os folículos ovarianos e o corpo lúteo contem e produzem fatores angiogênicos. Um dos principais receptores angiogênicos é o receptor domínio quinase (KDR). Estudos demonstram que algumas catequinas presentes no chá branco inibem o KDR, porém não há estudos demonstrando se o consumo crônico do chá branco pode interferir na reprodução. Este trabalho tem como objetivo verificar a influência do chá branco na expressão relativa do KDR em ratas Wistar superovuladas. As ratas serão distribuídas em dois grupos, grupo controle (n=30) e grupo com ingestão de chá branco (n=30). Os corpos lúteos foram colhidos ao final de cada mês de 10 animais de cada grupo, durante três meses consecutivos, armazenados em trizol no freezer a -80oC e posteriormente a expressão relativa do gene KDR será avaliada. As comparações estatísticas serão realizadas por meio dos testes t não pareado e análise de variância para as variáveis paramétricas e teste de Mann-Whitney e de Kruskal-Wallis para as variáveis não paramétricas, diferenças serão consideradas quando p < 0,05.

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE CIÊNCIAS DA SAÚDE Biomedicina

Comunicação oral

FATORES DE VIRULÊNCIA DE ADESÃO E PRODUÇÃO DE BIOFILME EM AMOSTRAS DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS.

LETÍCIA CAETANO RODRIGUES - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE

Introdução: Os Staphylococcus aureus estão entre os microrganismos mais envolvidos em infecções nosocomiais. Esses microrganismos têm sua importância destacada pela sua capacidade de apresentar múltipla resistência a antimicrobianos, fácil disseminação, importante sobrevida em superfícies abióticas e uma ampla variedade de fatores de virulência. Uma parcela significativa da população humana é portadora na mucosa nasal desta bactéria sendo que a maioria não apresenta quaisquer sintomas de infecção, sendo que esse padrão de carreamento, no qual se observa reprodução bacteriana sem interação imunológica ou doença clínica, dá-se o nome de "colonização". Entre os fatores de risco para infecções por esses agentes, a produção de um polissacarídeo extracelular e a consequente formação do biofilme, permitindo aderência às superfícies plásticas e lisas de cateteres e outros dispositivos médicos desempenham um papel importante. Objetivo: Diante disso o presente projeto terá como objetivo determinar os fatores de virulência de adesão e produção de biofilme em amostras de Staphylococcus aureus isoladas de alunos de cursos da saúde da Universidade do Oeste Paulista. Metodologia: Serão utilizadas amostras de S. aureus isoladas de estudantes universitários de cursos da saúde, e serão investigados genotipicamente os fatores de adesão através da técnica de PCR para as Proteínas Ligadoras de Fibronectina, codificadas pelos genes fnbA e fnbB e as Proteínas Ligadoras de Fibrinogênio, codificadas pelos genes fib. Também será avaliada fenotipicamente a produção de Biofilme através da utilização do Ágar Congo Red e genotipicamente através da pesquisa dos genes icaA e icaD. Os resultados serão analisados pelo teste Qui Quadrado com nível de significância p < 0,05 Objetivo Geral: Determinar os fatores de virulência de adesão e produção de biofilme em amostras de Staphylococcus aureus isoladas de alunos de cursos da saúde da Universidade do Oeste Paulista. Objetivos Específicos: Determinar genotipicamente os fatores de virulência de adesão através da técnica de PCR para as Proteínas Ligadoras de Fibronectina, codificadas pelos genes fnbA e fnbB. Determinar genotipicamente os fatores de virulência de adesão através da técnica de PCR para as Proteínas Ligadoras de Fibrinogênio, codificadas pelos genes fib.Determinar fenotipicamente a produção de Biofilme.Determinar genotipicamente a produção de Biofilme através da técnica de PCR, através da pesquisa dos genes icaA e icaD Material: As amostras utilizadas foram coletadas no projeto "AVALIAÇÃO DO PERFIL DE RESISTÊNCIA DE Staphylococcus aureus ISOLADOS DE ESTUDANTES DE MEDICINA DE UMA INSTITUIÇÃO DE ENSINO SUPERIOR DE PRESIDENTE PRUDENTESP." Métodos: Extração do ácido nucléico, detecção dos genes icaA e icaD, genes fnbA e fnbB e do gene fib, caracterização fenotipica de biofilme utilizando Agar do Congo. Resultados: analisados por teste X2 com nível de significancia fixado em p < 0,05 todos os testes Unoeste

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE CIÊNCIAS DA SAÚDE Biomedicina

Comunicação oral

INFLUÊNCIA DA PLANTA COFFEA ARÁBICA L. NO EFEITO GENOTÓXICO ATRAVÉS DO TESTE DO MICRONÚCLEO EM MEDULA ÓSSEA DE RATOS WISTAR.

HAMILTON DE CASTILHO MAGALHAES SILVA - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE ANDRESSA BIANCA SILVA VERONEZI - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE LUCIANA MACHADO GUABERTO - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE

O café é um dos produtos mais importantes para o Brasil, hoje o país é o primeiro produtor e o segundo consumidor mundial do produto. O consumo de café por pessoa no Brasil bateu recorde em fevereiro de 2013 e foi o maior já registrado no país desde 1965, segundo dados da Abic (Associação Brasileira da Indústria do Café). A ingestão de alimentos é uma das principais vias de exposição do homem a diferentes compostos, visto que uma mistura complexa de agentes químicos é encontrada na dieta. Algumas das substâncias presentes em determinados alimentos podem induzir mutações no DNA, e podem favorecer até o desenvolvimento de tumores. Um exemplo disso é o café, uma bebida muito consumida pela população em geral, e que possui uma mistura complexa de diferentes moléculas com atividade genotóxica, como: o metilglioxal, o peróxido de oxigênio e os dicarbonos alifáticos, formados durante o processo de torrefação. De acordo com Mohr et al, 1993, e Ito et al., 2003 testes demonstraram que a cafeína, presente em cafés e chás, afeta a ação reparadora do DNA durante a divisão celular, modificando a resposta apoptótica e alterando o funcionamento do gene p53, que codifica uma proteína reguladora do ciclo celular. Em 1994 Nehlig et al., obteve resultados que o café tem se mostrado clastogênico pela inibição de mecanismos de reparo, seguido de excisão, fotorreativação pós replicação, diminuição do tamanho do replicon, inibição, elongação e formação do intervalos de DNA transformante. Estudos genéticos contribuem para o entendimento da ação de diversas substâncias. Os processos nos quais as células são modificadas são de extrema importância para a manutenção dos ecossistemas e do bem estar da humanidade. Este trabalho possui como objetivo a investigação de possíveis danos genéticos, decorrentes da exposição a grandes doses de café no organismo, através do teste do micronúcleo em ratos Wistar, avaliando a potencialidade citotóxica, genotóxica e mutagênica do café no consumo cotidiano, por meio da coleta de sangue medular, utilizando o teste do micronúcleo. Aferir, igualmente, o grau de toxidade com diferentes concentrações do café administradas em ratos. Serão utilizados 20 ratos Wistar, divididos em quatros grupos com cinco animais cada. Um grupo receberá água ad libitum no bebedouro, e os outros, diferentes concentrações de café 1, 5 e 10%, onde será adicionada água fervente, essa infusão será mantida por 15 minutos e, em seguida, filtrada. Durante 19 dias, será colocado o café no bebedouro alternando com agua ad libitum. As coletas para a análise do micronúcleo serão efetuadas no décimo nono dia. Serão coletados o sangue medular de cada animal e preparadas três lâminas com a técnica do esfregaço. Serão avaliados três mil eritrócitos policromáticos por animal. Os parâmetros serão analisados por ANOVA, seguidos do teste de Tukey, os tratamentos serão considerados diferentes estatisticamente quando P < 0,05. Universidade do Oeste Paulista

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE CIÊNCIAS DA SAÚDE Biomedicina

Comunicação oral

O EFEITO DO PREBIÓTICO, PROBIÓTICO E SIMBIÓTICO SOBRE A MICROBIOTA INTESTINAL DE LACTOBACILLUS EM RATOS FUMANTES PASSIVOS

PAULA MARIOTO PEREZ - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE TATIANE ARROYO LOPES ALVES DE JESUS - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE MAYSA FACHIANO NEVES - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE BRUNA LUTTI ORTIZ - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE JÚLIA BELONE LOPES - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE ROGÉRIA KELLER - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE HERMANN BREMER NETO - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE

O consumo de tabaco está associado ao aumento do risco de diversas doenças do aparelho gastrointestinal, designadamente: câncer do esôfago, do estômago, do pâncreas, do fígado e do cólon, refluxo gastroesofágico, úlcera péptica gástrica e duodenal e doença de Chron. O trato gastrintestinal é um micro-ecossistemae o conhecimento da microbiota intestinal e suas interações levaram ao desenvolvimento de estratégias alimentares, objetivando a manutenção e o estímulo das bactérias normais ali presentes. O gênero Lactobacillus é composto por mais de 160 espécies e 27 subespécies, pois são amplamente distribuídos na natureza e podem ser encontrados em diversos produtos alimentícios devido ao seu potencial probiótico. No último século, vários estudos na nutrição humana e animal têm relacionado à diminuição de ocorrência de doenças ao bom funcionamento do organismo e o aumento na expectativa de vida com a modulação do ecossistema intestinal. Os alimentos probióticos, prebióticos e simbióticos surgem neste contexto, também são conhecidos como "alimentos funcionais", pois apresentam a capacidade de produzir efeitos metabólicos, fisiológicos e ou outros efeitos benéficos à saúde. Uma vez que a microbiota intestinal tem participação no metabolismo, imunidade, absorção e proteção do hospedeiro e que a mesma pode ser modulada pela ingestão de alguns tipos de alimentos, a realização deste estudo pode oferecer subsídios importantes quanto a avaliação do efeito do uso de probióticos, prebióticos e simbióticos frente aos danos tóxicos provocados pela fumaça de cigarro em ratos fumantes passivos. Identificar as alterações da microbiota intestinal em ratos expostos a fumaça, quanto à população de Lacotbacillus spp, bem como verificar os efeitos da ingestão de probióticos, prebióticos e simbióticos para a manutenção da microbiota intestinal através da quantificação de Lacotbacillus spp em ratos fumantes passivos. Para realização do presente estudo, com o Protocolo 2655, serão utilizados os animais do projeto Protocolo CCPQ número 2097, e também aprovado pela (CEUA) Comissão de Ética Uso de Animais, aprovado em 28/11/2014. Serão utilizados 96 ratos machos jovens da linhagem Wistar, com idade de 21 a 25 dias e 45 a 50 gramas de massa corporal, divididos aleatoriamente em oito grupos com 12 animais cada: GC, GMOS, GPRO E GS não expostos a fumaça e GCT, GMT, GPROT, GST expostos à fumaça do cigarro. O experimento terá duração de 90 dias, onde os animais serão expostos ou não a fumaça de cigarro por uma hora diária, divididos em dois períodos de 30 minutos, cinco dias por semana. No final do período experimental, serão coletadas amostras fecais de todos os animais. . As contagens bacterianas relativas à Lactobacillus será realizada através de contagem das colônias em meios seletivos e os dados obtidos serão avaliados do método não paramétrico de Kruskal-Wallis. Será adotado nível de 5% de significância para todas as comparações. Unoeste

RELATOS DE EXPERIÊNCIA

A EXPERIÊNCIA NO PROJETO RONDON: DISCUTINDO A SAÚDE BUCAL	791
O RONDONISTA E A SAÚDE DO TRABALHADOR: RELATO DE EXPERIÊNCIA	792
PROGRAMA DE APROXIMAÇÃO À PRÁTICA DO BIOMÉDICO NO SUS (PAP-SUS)	793

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE CIÊNCIAS DA SAÚDE Biomedicina

Comunicação oral

A EXPERIÊNCIA NO PROJETO RONDON: DISCUTINDO A SAÚDE BUCAL

RAQUEL MORI PIRES DE CAMARGO - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE WILLYS TRISTÃO - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE ANA FLÁVIA MELLO TAMIOSO FIGUEIRÓ - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE CAIO LUCAS ZUNTINI DIAMANTE - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE LORENA DE CARVALHO SANTOS - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE THIAGO CONSTANTINO BARBOSA - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE REGINA RAFAEL TEIXEIRA - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE

O Projeto Rondon, coordenado pelo Ministério da Defesa, destina-se ao trabalho voluntário de universitários à busca de soluções para o desenvolvimento sustentável de comunidades necessitadas, possibilitando assim a formação de agentes multiplicadores locais que atuam em ações relacionadas à administração pública. Desta forma, gera maior conscientização do papel social e formação do graduando como profissional. Este relato expõe a experiência adquirida e a importância de projetos de extensão voltados ao tema Saúde Bucal, de uma acadêmica integrante da equipe de alunos e professores da Universidade do Oeste Paulista que executaram o Projeto Rondon na Operação Bororos, em julho de 2015, na cidade de Acorizal, Mato Grosso. Relatar a experiência acadêmica como rondonista em atividades que promoveram à educação sobre a Com essas oficinas foram trabalhados os instrumentos de higiene oral e saúde bucal. procedimentos em caso de avulsão ou quebra do dente. Enfim, constatou-se que a elaboração e a prática das atividades realizadas, favoreceram a troca de conhecimentos e desencadeou multiplicadores, realizando as atividades propostas para a construção de uma comunidade informada e prospera. Também, como acadêmicos, estas atividades proporcionaram aprendizado, ao sair da área própria de formação profissional, além de uma grande sensação de Foram realizadas oficinas executadas em dois momentos distintos, que abordaram o tema de Saúde Bucal. Inicialmente, foi realizada uma palestra, voltada aos gestores, que expôs a utilização dos fluoretos, destacando-se seu uso em saúde pública/coletiva, como também seus aspectos históricos, mecanismo de ação, principais métodos de utilização e a fluorose dentária. O Centro de Controle e Prevenção de Doenças (CDC), dos Estados Unidos, admite que o poder preventivo da água fluoretada é de 40% a 70%, em crianças, dependendo do índice de prevalência de cárie, reduzindo também a perda de dentes em adultos entre 40% e 60%, enfatizando a importância do flúor, assim como seu custo benefício . No segundo momento, direcionado ao público infantil e população em geral, foi desenvolvida uma ação teatral, com fantoches feitos de EVA. Assim, foi trabalhado a doença cárie, suas causas e como preveni-la. Após, foi conversado com as crianças assuntos como a anatomia dentária e técnicas de escovação dental.

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE CIÊNCIAS DA SAÚDE Biomedicina

Comunicação oral

O RONDONISTA E A SAÚDE DO TRABALHADOR: RELATO DE EXPERIÊNCIA

RAQUEL MORI PIRES DE CAMARGO - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE WILLYS TRISTÃO - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE CAIO LUCAS ZUNTINI DIAMANTE - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE REGINA RAFAEL TEIXEIRA - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE THIAGO CONSTANTINO BARBOSA - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE LORENA DE CARVALHO SANTOS - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE

O Projeto Rondon, coordenado pelo Ministério da Defesa, destina-se ao trabalho voluntário de universitários à busca de soluções para o desenvolvimento sustentável de comunidades necessitadas, possibilitando assim a formação de agentes multiplicadores locais que atuam em ações relacionadas à administração pública. Desta forma, gera maior conscientização do papel social e formação do graduando como profissional. Este relato expõe a experiência adquirida e a importância de projetos de extensão voltados ao tema Segurança do Trabalhador de saúde, de uma acadêmica integrante da equipe de alunos e professores da Universidade do Oeste Paulista que executaram o Projeto Rondon na Operação Bororos, em julho de 2015, na cidade de Acorizal, Mato Grosso. Relatar a experiência como rondonista, em atividades que discutiram a importância da ergonomia como forma de segurança física. Foi enfatizada a importância da ergonomia, como forma de aprimoramento profissional e, desta forma, foi constatado que a realização da Oficina, com os exercícios práticos das atividades físicas, como alongamentos, favoreceu a troca de conhecimentos e desencadeou agentes multiplicadores. Por fim, considera-se que realizar as atividades propostas na comunidade, possibilitou aprimoramento e atualização dos profissionais que participaram dos eventos. Também, foi de grande valia para a formação profissional dos universitários envolvidos. Com este intuito, no projeto foram realizadas oficinas executadas em três momentos, em todos eles, houve uma palestra sobre os benefícios das práticas ergonômicas, como bem estar físico, para uma melhor produção, assim como a saúde, segurança e conforto, no dia a dia dos trabalhadores, prevenindo as DORT - Doenças Osteomusculares Relacionadas ao Trabalho, sendo elas equiparadas às LER - Lesões por esforços repetitivos.

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE CIÊNCIAS DA SAÚDE Biomedicina

Comunicação oral

PROGRAMA DE APROXIMAÇÃO À PRÁTICA DO BIOMÉDICO NO SUS (PAP-SUS)

PATRÍCIA FERREIRA DA SILVA - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE AMANDA CAROLINE LIMA PRATES - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE NATHALIA CORDEIRO DA SILVA - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE MONIQUE MANOEL DE MORAES - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE VITÓRIA RIBEIRO PEREIRA - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE ISABELA DA SILVA - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE MIKAELY APARECIDA DE SOUZA BONIFÁCIO - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE AMANDA APARECIDA SILVA DE AGUIAR - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE LUANA EMY KIYUNA - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE DANIELA ADELIA FERNANDES - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE ANA CAROLINA QUERINO DE SOUSA - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE ISABELA ALVES DE SOUZA - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE CHELSEA PEREIRA DE SOUZA - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE BRUNA RAFAELA DOS SANTOS SILVA - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE JÉSSICA CAROLINE LOPES MUNHOZ - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE ISABELLA FERNANDA SILVA BRANDÃO - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE ROSÂNGELA CRISTOVÃO FERREIRA - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE DÉCIO GOMES DE OLIVEIRA - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE MARCUS VINICIUS PIMENTA RODRIGUES - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE RAFAELA APARECIDA DE ALMEIDA RUBIRA - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE YAN CHRISTIAN DE OLIVEIRA BONFIM - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE

ALINE DUARTE FERREIRA - UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE

As diretrizes curriculares para o curso de Biomedicina evidenciam que o perfil do egresso/profissional deve contemplar a formação geral e específica com ênfase na promoção, prevenção, recuperação e reabilitação da saúde. Desta forma, o conceito de saúde e os princípios e diretrizes do Sistema Único de Saúde (SUS) são elementos fundamentais a serem enfatizados nessa articulação. Para que se desenvolvam tais competências e habilidades, o curso de Biomedicina da Unoeste, através do presente projeto de extensão, é capaz de promover a inserção precoce na atenção básica aos acadêmicos. Oferecer condições para que o acadêmico de Biomedicina, ao final do curso, esteja apto a desenvolver ações de atenção básica, atuar interdisciplinarmente na promoção da saúde baseado na convicção científica, de cidadania e ética. As ações desenvolvidas acarretaram uma visão diferenciada sobre a realidade dentro de um mesmo espaço, assim como a humanização do biomédico ao sair da zona de conforto comum, os laboratórios, acrescendo conhecimento cultural e experiências e gerando um contato direto com o paciente. PROEXT/UNOESTE O PAP-SUS da Biomedicina surgiu como um veículo de aproximação dos graduandos da área da saúde, juntamente com profissionais capacitados, a fim de melhor compreender e atender as necessidades básicas da população. É de suma importância conhecer as necessidades dos usuários do SUS assim como o meio em que habitam, pois, apenas desta forma, os profissionais da saúde vão adquirir experiências, garantindo um melhor atendimento a estes indivíduos. Os acadêmicos perceberam que muitas pessoas desconheciam a importância e atuação do biomédico para a construção de um perfil nesta rede. A partir de reuniões com abordagem do tema, foi realizado na UBS (Unidade Básica de Saúde) do bairro Brasil Novo de Presidente Prudente, visitas semanais por grupos de até 10 acadêmicos. O território foi analisado por meio de um mapa local e os acadêmicos realizaram o cadastramento das famílias através da ficha do SIAB (Sistema de Informação de Atenção Básica), com questões sobre educação, saúde, segurança, saneamento básico, entre outros. E ainda, foi aplicado um questionário com perguntas relacionadas à atuação profissional do biomédico. Logo após o levantamento de dados, os acadêmicos e a docente responsável se reuniram para discutir os casos encontrados, surgindo dessa forma a ideia de criar uma ação devolutiva para a população, com o intuito de solucionar os respectivos problemas encontrados nas visitas. Em um semestre foram cadastradas um total de 38 casas, e dessas, evidenciou-se 10 casas com familiares hipertensos. A forma mais conveniente encontrada foi a confecção de panfletos informativos e educativos com temas sobre: prevenção e controle da hipertensão arterial, higienização de alimentos e mãos, participação dos programas de atividade física ofertados na UBS, assim como a atuação do biomédico e níveis de atenção à saúde.