

RESUMOS SIMPLES.....	323
RESUMOS DE PROJETOS .....	330
RELATOS DE EXPERIÊNCIA.....	339

**RESUMOS SIMPLES**

AVALIAÇÃO MICROBIOLÓGICA DE UTENSÍLIOS UTILIZADOS NA PREPARAÇÃO DE ALIMENTOS EM CRECHE PÚBLICA .....	324
AVALIAÇÃO MICROBIOLÓGICA E PARASITOLÓGICA DE PRODUTO MINIMAMENTE PROCESSADO DO TIPO MISTO PARA YAKISSOBA .....	325
CONHECIMENTO DOS DOADORES DE SANGUE SOBRE A IMPORTÂNCIA DO ATO DE DOAR.....	326
DÚVIDAS E MEDOS RELACIONADOS À DOAÇÃO DE SANGUE IDENTIFICADOS EM UMA AMOSTRA DE DOADORES REGULARES EM UM SERVIÇO DE HEMOTERAPIA .....	327
EDUCAÇÃO CONTINUADA EM HEMOTERAPIA PARA ENFERMEIROS: UMA QUESTÃO DE SEGURANÇA .....	328
PERFIL HEMATOLÓGICO E TRANSFUSIONAL EM PACIENTES COM DOENÇA FALCIFORME ATENDIDOS EM UM HOSPITAL DA REGIÃO OESTE DO ESTADO DE SÃO PAULO.....	329

Pesquisa (ENAPI )

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE  
CIÊNCIAS DA SAÚDE  
Farmácia

Poster

---

## AVALIAÇÃO MICROBIOLÓGICA DE UTENSÍLIOS UTILIZADOS NA PREPARAÇÃO DE ALIMENTOS EM CRECHE PÚBLICA

ANDRESSA TURCATO GUAREZ  
CAROLINE CARVALHO SANTOS  
TELMA REGINATO MARTINS

Utensílios com higienização deficiente e equipamentos contaminados participam do aparecimento de aproximadamente 16% dos surtos de doenças de origem alimentar ou por alterações de alimentos processados. Cortadores de frios, cortadores de legumes, bandejas, pratos, talheres, tabuleiros, amaciadores de carne, entre outros, devem passar constantemente por uma avaliação microbiológica para controle da eficiência do procedimento de higienização, evitando-se a contaminação dos alimentos produzidos. Dentre os agentes bacterianos mais freqüentemente associados a doenças gastrintestinais destacam-se *Bacillus cereus*, *Clostridium botulinum*, *C. perfringens*, *Escherichia coli* enteropatogênica, *Salmonella* spp., *Shigella* spp. e *Staphylococcus aureus*. Diante do grande índice de surtos alimentares em creches e escolas por higiene inadequada de utensílios utilizados na preparação de alimentos, o presente trabalho teve como objetivo verificar as condições higiênico-sanitárias dos utensílios usados no preparo de refeições na creche comunitária conveniada com a Prefeitura de Teodoro Sampaio (SP), Foram realizadas análises microbiológicas (*Staphylococcus aureus*, coliformes totais e fecais e *Salmonella* spp.) em facas de corte, garfos, colheres, conchas e tabuleiro, as quais foram coletadas com swab da superfície dos mesmos. Os resultados mostraram que houve contaminação significativa por *Salmonella* sp. e *S. aureus* nos utensílios de cozinha analisados. Há muitos microrganismos indicadores que são utilizados para avaliar a qualidade microbiológica dos alimentos, assim como, as condições higiênico-sanitárias dos mesmos. Alguns destes microrganismos a princípio, não provocam nenhuma patologia, mas a sua presença indica higienização inadequada. Diante dos resultados apresentados neste trabalho, sugerem-se como medidas corretivas que os utensílios permaneçam em remolho em solução de hipoclorito de sódio a 1% por 10 minutos para descontaminação (MINISTÉRIO DA SAÚDE; 1994). Como medida preventiva deve-se utilizar um utensílio para cada tipo de alimento e não deve-se fazer o uso do mesmo para alimentos crus e pré-cozidos, evitando a contaminação cruzada. Portanto, conclui-se que a higienização destes utensílios utilizados na creche para o preparo dos alimentos está sendo ineficaz, podendo trazer danos à saúde das pessoas atendidas na mesma.

---

Pesquisa (ENAPI )

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE  
CIÊNCIAS DA SAÚDE  
Farmácia

Poster

---

## AVALIAÇÃO MICROBIOLÓGICA E PARASITOLÓGICA DE PRODUTO MINIMAMENTE PROCESSADO DO TIPO MISTO PARA YAKISSOBA

GABRIELLA ALMEIDA DA SILVA  
ADRIANA HATSUMURA  
NAIR TOSHIKO TASHIMA  
TELMA REGINATO MARTINS

Em virtude da vida agitada das últimas décadas, o tempo destinado para a preparação de alimentos tem sido reduzido. Em razão disto há uma necessidade de ter alimentos de rápido preparo, porém sem perder seu valor nutricional. Alimentos minimamente processados podem ser definidos como frutas e hortaliças, ou suas combinações, que tenham sido fisicamente alteradas, mas que permaneçam em estado fresco. O processamento mínimo compreende as etapas de seleção, classificação, pré-lavagem, fatiamento, sanitização, enxágue, centrifugação, embalagem e refrigeração. Este estudo teve como objetivo quantificar microrganismos aeróbios mesófilos e psicrotrófilos, coliformes totais e fecais, *Salmonella* spp. e verificar a presença de parasitas pelo método de Hoffmann adaptado em produto minimamente processado do tipo misto para yakissoba. Para isto foram adquiridas no comércio local de Presidente Prudente (SP), 2 marcas (codificadas como amostras A e B) de preparado de yakissoba subdivididas em 3 amostras de dois lotes diferentes (totalizando 6 amostras de cada marca). Foram realizadas as análises microbiológicas utilizando metodologia proposta por Silva, Silveira e Junqueira (1997), e posteriormente a análise parasitológica utilizando o método de Hoffman segundo Vallada (1988) adaptado para avaliação parasitológica em alimentos. Os dados foram submetidos à análise de variância (ANOVA), seguida por teste de médias de Tukey para avaliar a diferença significativa entre as amostras. A análise estatística dos resultados foi realizada utilizando o programa Biostat 5.0. As contagens de coliformes totais, para ambas as amostras, foram  $\approx 2400$  NMP x g<sup>-1</sup>, sendo que a amostra A apresentou contagem  $\approx 2400$  NMP x g<sup>-1</sup> de coliformes fecais (confirmada presença de *E. coli*) na segunda coleta. Em ambas as amostras, a contagem de aeróbios mesófilos e aeróbios psicrotrófilos foram superiores a  $6,5 \times 10^6$  UFC x g<sup>-1</sup> (est.). Foi detectada a presença de *Salmonella* spp. na segunda coleta de ambas as amostras. Na amostra B, foram encontrados cistos de *Endolimax nana*. A presença de *E. coli* e *Salmonella* spp. nas amostras indica que houve contaminação de origem fecal e que o produto avaliado está fora do padrão exigido para consumo humano, de acordo com a RDC nº 12 de 02 de janeiro de 2001 (BRASIL, 2001). A contaminação por cistos de *Endolimax nana*, apesar deste não ser considerado patogênico, indica que estes lotes podem estar contaminados por fezes de origem humana, por se tratar de um protozoário intestinal do homem, indicando sanitização insatisfatória ou baixa qualidade higiênico-sanitária durante a manipulação. De acordo com a legislação vigente, ambas as amostras apresentaram condições higiênico-sanitárias insatisfatórias. Estes produtos podem ser considerados impróprios para o consumo, sendo que os mesmos poderiam causar intoxicações alimentares ocasionando um sério problema de saúde pública.

---

Pesquisa (ENAPI )

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE  
CIÊNCIAS DA SAÚDE  
Farmácia

Comunicação oral

---

## CONHECIMENTO DOS DOADORES DE SANGUE SOBRE A IMPORTÂNCIA DO ATO DE DOAR

MARIANA GARCIA FERREIRA LIMA  
MARGARIDA MARIA SILVEIRA

A história do ato de doar sangue no Brasil tem sido acompanhada de mitos e tabus, criados para justificar a falta de compromisso da população em relação à doação de sangue. Muitos candidatos a doadores de sangue não compreendem o processo da doação e o ato de doar e por isso causam dificuldades adicionais aos profissionais que realizam a triagem clínica em decorrência do risco acrescido de transmissão de enfermidades infecciosas pela transfusão. A doação sanguínea deve ser um ato consciente de uma pessoa, com capacidade e competência de decidir em se tornar doador de sangue. O objetivo deste estudo foi investigar o conhecimento sobre doação de sangue que o doador possui e qual a sua intenção ao praticar esse gesto. Buscou também sensibilizar os doadores de sangue sobre a importância desse ato, o dever de serem sinceros durante a triagem clínica e de ajudarem na captação de novos doadores. Esta pesquisa de natureza descritiva com abordagem quantitativa foi aprovada pelo Comitê de Ética em Pesquisa da Universidade do Oeste Paulista e realizada em um Hemonúcleo do Estado de Mato Grosso do Sul com 150 doadores de sangue, no período de janeiro a junho de 2013. Utilizou-se um questionário com perguntas referentes à doação sanguínea. Os indivíduos que aceitaram participar do estudo assinaram o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido. Dentre os 150 doadores participantes, três foram excluídos por desistirem de responder o questionário. Oitenta e quatro doadores (57%) afirmaram ser doadores de repetição. Noventa e sete doadores (66%) doaram sangue voluntariamente. Noventa e quatro doadores (66%) conhecem a importância do sangue no tratamento de anemias e hemorragias e os demais desconhecem e/ou doam sangue por benefício próprio. Dos 140 doadores que responderam o que acontece durante a "janela imunológica", 83 (59%) não entendem o significado desta expressão. Alguns doadores desconhecem a importância da doação regular apesar de terem realizado várias doações, enquanto outros são motivados pelos benefícios que a doação oferece, colocando em risco a segurança e a qualidade do sangue a ser utilizado nas transfusões. Entender a importância do sangue em uma doação contribui para diminuir os mitos e preconceitos relacionados à doação que ainda persistem no Brasil. O processo educativo por meio dos serviços de saúde possibilita que as pessoas sejam responsabilizadas pelo processo de viver e adoecer, fomentando a solidariedade e a compaixão do ser humano em relação ao seu próximo e ao mundo. O ato de doar sangue deve ser realizado de forma consciente e segura para o doador e visar também a qualidade do hemocomponente produzido para o receptor. Investigar o conhecimento sobre a doação de sangue e a intenção que o doador possui ao praticar esse ato pode contribuir para os Serviços de Hemoterapia desenvolverem novas estratégias para promover a educação em saúde e aumentar a captação de doadores voluntários de sangue.

---

Pesquisa (ENAPI )

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE  
CIÊNCIAS DA SAÚDE  
Farmácia

Comunicação oral

---

## DÚVIDAS E MEDOS RELACIONADOS À DOAÇÃO DE SANGUE IDENTIFICADOS EM UMA AMOSTRA DE DOADORES REGULARES EM UM SERVIÇO DE HEMOTERAPIA

MARGARIDA MARIA SILVEIRA  
SUELI APARECIDA MARICO YASSUDA  
ADRIANA SHIZUKA UEMURA

Educar a população para a doação voluntária de sangue deve ser uma ação contínua visando fidelizar doadores para atender a demanda crescente de hemocomponentes prescritos em inúmeras doenças e melhorar a qualidade do sangue. É preciso que os doadores sintam-se seguros, satisfeitos e acolhidos com carinho e respeito durante o atendimento para criar o hábito da doação regular. O objetivo deste estudo foi identificar as dúvidas e medos relacionados à doação em uma amostra de doadores regulares. Esta pesquisa qualitativa possui abordagem quantitativa e foi desenvolvida após obter a aprovação do Comitê de Ética em Pesquisa da Universidade do Oeste Paulista e a assinatura do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido de 150 doadores regulares, considerados aptos para a doação segundo os critérios estabelecidos pela Portaria 1353 de 2011, do Ministério da Saúde. O estudo foi realizado no período de junho de 2011 a dezembro de 2012 em um Serviço de Hemoterapia. As informações foram obtidas por meio de entrevistas realizadas após o término da doação. Formulou-se a pergunta: Quais são as suas dúvidas e medos relacionados à doação de sangue? Do total de doadores regulares, 143 (95,3%) afirmaram que não têm dúvidas sobre a doação, enquanto que sete doadores (4,7%) disseram que possuem as seguintes dúvidas: Qual será o destino do sangue doado? O sangue doado será realmente bem aproveitado? A doação será de fato utilizada no tratamento de alguns doentes? Quem poderá se beneficiar com a bolsa de sangue doada? Qual deve ser o volume de sangue doado? Qual a eficácia dos exames de triagem de anemia? Os comentários populares de que a pressão arterial aumenta nos doadores de sangue são verdadeiros? A pesquisa constatou que 110 (73,3%) doadores regulares responderam que não possuem nenhum medo em relação à doação de sangue. Entretanto, o medo da picada da agulha foi manifestado por 15 doadores (10,0%) constituindo o medo mais freqüente entre os participantes, seguido pelos medos de possuir alguma doença sem saber ou de contrair doença na doação relatados por seis doadores (4,0%) respectivamente; do material usado não ser estéril citado por quatro doadores (2,7%), de sentir dor ou de passar mal durante a doação referido por dois doadores (1,3%) respectivamente. Outras causas de medo citadas por cinco doadores (3,3%) foram apresentar hipotensão ou hipertensão arterial, ficar com hematoma, ocorrer erro em algum exame laboratorial ou procedimento e do sangue doado ser comercializado. Os resultados demonstram a importância da humanização no atendimento aos doadores de sangue porque persistem muitas dúvidas e medos que causam angústia e desconforto mesmo entre os doadores regulares. Os profissionais dos Serviços de Hemoterapia devem possuir habilidades interpessoais para saber ouvir e identificar as dúvidas e medos que permeiam todo o processo de doação e esclarecer, desmistificar, educar e motivar as pessoas para doar sangue regularmente.

---

Pesquisa (ENAPI )

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE  
CIÊNCIAS DA SAÚDE  
Farmácia

Poster

---

## EDUCAÇÃO CONTINUADA EM HEMOTERAPIA PARA ENFERMEIROS: UMA QUESTÃO DE SEGURANÇA

LEILA MARIA TREVISAN  
MARGARIDA MARIA SILVEIRA

A transfusão de sangue, mesmo com indicação precisa e administração correta, pode causar efeitos adversos e levar à morbidade e mortalidade. Dentre os riscos imediatos ou tardios ocasionados pelas transfusões sanguíneas estão as reações transfusionais, que podem ser consideradas como reações leves, moderadas ou graves, de acordo com as suas manifestações. A atuação do enfermeiro na área de hemoterapia exige conhecimentos específicos, habilidades e competências, visando contribuir na prevenção de riscos e garantir a segurança dos receptores de sangue. Os objetivos do presente estudo foram: Verificar o conhecimento dos enfermeiros em relação aos cuidados a serem adotados antes, durante e após a terapia transfusional e sobre as intervenções necessárias frente à reações transfusionais. Buscou-se também identificar a necessidade da educação continuada em hemoterapia para enfermeiros. A pesquisa possui natureza qualitativa, descritiva com algumas abordagens quantitativas e foi realizada após a aprovação pelo Comitê de Ética em Pesquisa da Universidade do Oeste Paulista e assinatura do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido pelos participantes. Foi desenvolvida em um pequeno Hospital Estadual da região oeste do Estado de São Paulo. Vinte e sete enfermeiros responderam um questionário contendo 13 questões, sendo quatro relativas a dados pessoais e nove relacionadas à prática transfusional. O estudo verificou que apenas 58% das questões aplicadas referentes à transfusão foram respondidas corretamente. A necessidade de capacitação por meio de educação continuada em hemoterapia foi afirmada por 100% dos participantes. Há um grande hiato a ser preenchido entre a formação acadêmica e a qualificação para atuar profissionalmente na área de hemoterapia. A gestão da qualidade em hemoterapia pressupõe educação contínua porque exige profissionais com elevado nível de conhecimento específico e atualizado para garantir a qualidade e a segurança do ato transfusional e humanizar o atendimento.

---

Pesquisa (ENAPI )

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE  
CIÊNCIAS DA SAÚDE  
Farmácia

Poster

---

PERFIL HEMATOLÓGICO E TRANSFUSIONAL EM PACIENTES COM DOENÇA FALCIFORME  
ATENDIDOS EM UM HOSPITAL DA REGIÃO OESTE DO ESTADO DE SÃO PAULO

ADRIANA SHIZUKA UEMURA  
MARGARIDA MARIA SILVEIRA

Doença falciforme corresponde a um grupo de alterações hereditárias caracterizadas pela presença de hemoglobina S nos eritrócitos em concentração superior a 50% e incluem também a interação do gene S com diversas hemoglobinopatias e talassemias. Manifesta-se clinicamente por anemia crônica, crises dolorosas vaso-oclusivas recorrentes, aumento da susceptibilidade a infecções e podem ocorrer lesões em múltiplos órgãos. O objetivo deste estudo foi identificar o perfil hematológico e transfusional em pacientes com doença falciforme atendidos em um hospital da região oeste do estado de São Paulo. Mediante aprovação do Comitê de Ética em Pesquisa da Universidade do Oeste Paulista e consentimento dos pacientes, foram analisados os dados laboratoriais e clínicos de 13 pacientes com diagnóstico de doença falciforme confirmada pela eletroforese de hemoglobina. Tratou-se de um estudo retrospectivo que relacionou informações do período de junho de 2010 a agosto de 2012. Foram analisados os resultados do hemograma, eletroforese de hemoglobina e ferritina sérica e correlacionados com as informações clínicas obtidas por meio de entrevista e consulta ao prontuário de cada paciente. Dos 13 participantes, nove apresentam perfil de hemoglobina SS, três perfil de hemoglobina SC e um perfil de hemoglobina S/β0 talassemia. A concentração média de hemoglobina em todos os pacientes SS e da única paciente S/β0 talassemia se mostrou abaixo de 10 g/dL, em contrapartida todos os pacientes SC apresentaram concentração média de hemoglobina acima de 10 g/dL, confirmando os dados da literatura. Macrocitose, plaquetose e leucocitose foram achados hematológicos frequentes na análise dos hemogramas na ausência e na presença de crise vaso-oclusiva. Um único paciente com anemia falciforme e os três pacientes com perfil de hemoglobina SC não receberam transfusões de sangue. Dentre os nove pacientes transfundidos, cinco apresentaram concentração de ferritina sérica com valores oscilando de 1019 ng/mL até 5941ng/mL, indicando sobrecarga de ferro moderada ou grave. Os pacientes apresentaram complicações clínicas frequentes que exigiram internações prolongadas. Esses dados em conjunto demonstram a gravidade da doença falciforme nos pacientes atendidos neste hospital. É essencial a criação de centros de atendimento de referência constituídos por equipe multidisciplinar comprometida e qualificada para direcionar a investigação, realizar o acompanhamento clínico e laboratorial e promover assistência humanizada e integral às pessoas com doença falciforme, respeitando-se a individualidade de cada paciente como ser biopsicossocial na tentativa de melhorar a sua qualidade de vida.

---



**RESUMOS DE PROJETOS**

ANÁLISE E COMPARAÇÃO DA AÇÃO ANTIOXIDANTE ENTRE OS CULTIVOS CONVENCIONAL, ORGÂNICO E HIDROPÔNICO DO AGRIÃO (NASTURTIUM OFFICINALES).....	331
ATENÇÃO FARMACÊUTICA NAS FARMÁCIAS E DROGARIAS DA REGIÃO CENTRAL DE PRESIDENTE PRUDENTE/SP .....	332
ESTUDO DO RISCO DE ACIDENTE CARDIOVASCULAR E SÍNDROME METABÓLICA EM INDIVÍDUOS DE UMA INSTITUIÇÃO DE ENSINO SUPERIOR DO INTERIOR PAULISTA .....	333
IDENTIFICAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DE ETANOL EM ENXAGUATÓRIOS BUCAIS COMERCIALIZADOS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE PRUDENTE (SP) .....	334
OCORRÊNCIA DE BACTEREMIA EM PACIENTES INTERNADOS NA UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA (UTI) DE UM HOSPITAL EM PRESIDENTE PRUDENTE - SP.....	335
PROSPECÇÃO DE FENOIS E FLAVONOIDES TOTAIS E ATIVIDADE ANTI-RADICALAR DO EXTRATO DAS FOLHAS DE PERESKIA ACULEATA (CACTACEAE).....	336
TÍTULO DO PROJETO: AVALIAÇÃO DO PERFIL DE RESISTÊNCIA DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS ISOLADOS DE ESTUDANTES DE ENFERMAGEM DE UMA INSTITUIÇÃO DE ENSINO SUPERIOR DE PRESIDENTE PRUDENTE SP .....	337
VALIDAÇÃO DE MÉTODOS PARACETAMOL POR ESPECTROFOTOMETRIA NA REGIÃO DO VISÍVEL	338

Pesquisa (ENAPI)

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE  
CIÊNCIAS DA SAÚDE  
Farmácia

Comunicação oral

---

ANÁLISE E COMPARAÇÃO DA AÇÃO ANTIOXIDANTE ENTRE OS CULTIVOS CONVENCIONAL,  
ORGÂNICO E HIDROPÔNICO DO AGRIÃO (NASTURTIUM OFFICINALES)

GABRIELA SOUZA NAGASHIMA  
RICARDO ALEXANDRE HAKIME SILVA  
TELMA REGINATO MARTINS

O agrião, *Nasturtium officinale*, é uma hortaliça que possui uma vasta gama de utilizações, não somente como alimento, mas também por seus efeitos terapêuticos é conhecido como uma planta medicinal ao qual atribuem ações farmacológicas como: antibacteriana, antiescorbútica, colagogo e expectorante. É rico em princípios ativos e vitaminas, e é considerado na medicina caseira como estimulante dos órgãos digestivos, diurético e vermífugo. O agrião, como hortaliça de consumo alimentar pode ser produzido por três principais tipos de cultivo: cultivo convencional, orgânico e hidropônico. Considerando as diversas finalidades do agrião e sua importância como hortaliça com propriedades medicinais, a presente pesquisa pretende estudar a influência dos tipos de cultivo (orgânico, hidropônico e convencional) na produção de compostos fitoquímicos, com ação antioxidante, por esta hortaliça. Será também pesquisado o teor de nitrato nas amostras vegetais provenientes das formas de cultivo. Para tanto, serão realizadas aquisições no comércio local de maços de agrião cultivados por sistema convencional, hidropônico e orgânico. Após a desidratação do material vegetal serão realizadas extrações com etanol para obtenção de um extrato bruto, no qual serão determinados fenóis totais, flavonoides totais e atividade antioxidante total. No material desidratado também será determinado teor de nitrato. Para a atividade antioxidante, serão construídos gráficos dose-resposta pelo programa Microcal Origin 7.0. Será realizada a análise de variância ANOVA usando o programa Microsoft Excel for Windows, onde se estabelecerá o nível de significância como  $p < 0,05$ .

---

Pesquisa (ENAPI)

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE  
CIÊNCIAS DA SAÚDE  
Farmácia

Comunicação oral

---

**ATENÇÃO FARMACÊUTICA NAS FARMÁCIAS E DROGARIAS DA REGIÃO CENTRAL DE PRESIDENTE PRUDENTE/SP****CARLOS HENRIQUE SOARES SAPUCCI  
VINICIUS ALVES MARTINS  
ROSÂNGELA CRISTOVÃO FERREIRA**

Atenção farmacêutica é o conjunto de ações e serviços visando à recuperação e promoção da saúde, como também a prevenção de doenças, tendo como co-responsável o farmacêutico. É uma interação direta entre o farmacêutico e o paciente, com o objetivo de contribuir para o sucesso da terapêutica, com resultados definidos e mensuráveis, voltados para a melhoria da qualidade de vida do paciente. Para que a assistência farmacêutica seja corretamente realizada é necessário que o farmacêutico deva possuir amplo conhecimento clínico do medicamento, habilidade nas relações interpessoais, de comunicação com o paciente e ética profissional. Avaliar a situação das farmácias e drogarias da região central de Presidente Prudente/SP, em relação ao desenvolvimento e a qualidade dos serviços farmacêuticos, bem como determinar a presença do profissional farmacêutico nos estabelecimentos para o desenvolvimento de suas atribuições. Será aplicado um questionário anônimo individual estruturado, contendo dados do profissional farmacêutico, da farmácia ou drogaria e atividades desenvolvidas pelo profissional. Somente serão incluídos no estudo os estabelecimentos que aceitarem participar da pesquisa, mediante a aceitação do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido, anônimo. A coleta dos dados será realizada no período de setembro e outubro de 2013. Os dados obtidos serão computados, analisados estatisticamente e representados por gráficos e tabelas.

---

Pesquisa (ENAPI)

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE  
CIÊNCIAS DA SAÚDE  
Farmácia

Comunicação oral

---

**ESTUDO DO RISCO DE ACIDENTE CARDIOVASCULAR E SÍNDROME METABÓLICA EM INDIVÍDUOS DE UMA INSTITUIÇÃO DE ENSINO SUPERIOR DO INTERIOR PAULISTA**RICARDO ALEXANDRE HAKIME SILVA  
ANA FLAVIA SORIANO PEREIRA  
VITOR ALBERTO BELONI

A síndrome metabólica (SM) é um transtorno complexo do metabolismo, representado por um conjunto de fatores de risco cardiovasculares, usualmente relacionado à deposição central de gordura nas vísceras e à resistência à insulina, devendo ser destacada a sua importância, do ponto de vista epidemiológico, por ser responsável pelo aumento da mortalidade decorrentes a doenças cardiovasculares. O presente trabalho tem como objetivo verificar a prevalência da SM em indivíduos, de ambos os sexos, funcionários de uma Instituição de ensino Superior (IES) do interior paulista; procurando explicar o conceito de síndrome metabólica conforme o critério da pesquisa de campo, determinando os parâmetros bioquímicos e antropométricos que possam prever a probabilidade de estar ou desenvolver a SM. O estudo será do tipo transversal, em indivíduos funcionários e prestadores de serviços da IES, previamente convidados a participar do estudo, de ambos os sexos com faixa etária variando de 20 à 60 anos, estabelecendo um "n" a priori de 100 (cem) indivíduos. Não serão definidos critérios de inclusão ou exclusão e os indivíduos participantes da pesquisa serão esclarecidos sobre os objetivos da pesquisa e convidados a aderir ao projeto através da assinatura do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido, antes dos procedimentos antropométricos. Para tanto, será realizado uma entrevista (anamnese) sobre seus hábitos de vida, análise de exames bioquímicos sanguíneos (Triglicerídeos, HDL colesterol e Glicemia de Jejum), pressão arterial e dados antropométricos (circunferência abdominal, relação cintura/quadril, peso(kg) e estatura (m)). Os dados antropométricos serão obtidos empregando balança e fita métrica inelástica. Os resultados, em triplicatas, serão expressos em média  $\pm$  desvio padrão (DP). As análises serão realizadas através de ANOVA, usando o programa Microsoft Excel for Windows, onde se estabelecerá o nível de significância como p 0,05. A seguinte pesquisa demonstrará as possíveis alterações nos resultados analisados a partir da relação cintura-quadril, aferimento da Pressão Arterial, provas bioquímicas como a determinação de glicemia, colesterol total e frações, sendo evidências para predisposição à promoção da síndrome metabólica.

---

Pesquisa (ENAPI)

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE  
CIÊNCIAS DA SAÚDE  
Farmácia

Comunicação oral

---

IDENTIFICAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DE ETANOL EM ENXAGUATÓRIOS BUCAIS COMERCIALIZADOS  
NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE PRUDENTE (SP)

NATÁLIA JEANE SCHMIDT SILVA ALMEIDA  
ANGELICA AUGUSTA GRIGOLI DOMINATO

O uso de enxaguatórios bucais, que apresentam em sua formulação etanol tem gerado dúvidas aos consumidores destes tipos de antissépticos, devido à realização de dosagem alcoólica do ar alveolar, em abordagens policiais. A resolução do Contran (Conselho Nacional de Trânsito) n.432/13 altera a quantidade permitida de etanol detectado pelo uso do etilômetro de 0,10mg de etanol/litro de ar alveolar para 0,05mg de etanol/litro. Portanto o uso de enxaguatório bucal com alta concentração de etanol pode apresentar resultado positivo, quando o indivíduo for abordado logo após o uso do antisséptico com etanol presente em sua formulação. Os objetivos deste trabalho serão: determinar a concentração de etanol em antissépticos bucais e comparar com a quantidade declarada no rótulo dos mesmos e pesquisar a presença de etanol nos enxaguatórios bucais sem álcool etílico descrito em sua composição química. O método utilizado será cromatografia gasosa por headspace, sendo que o padrão interno utilizado será o n-propanol que será adicionado 1,0mL em frasco de 20mL de volume, juntamente com 1mL de amostra. As amostras e os pontos da curva de calibração serão injetadas pelo autoamostrador.

---

Pesquisa (ENAPI)

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE  
CIÊNCIAS DA SAÚDE  
Farmácia

Comunicação oral

---

OCORRÊNCIA DE BACTEREMIA EM PACIENTES INTERNADOS NA UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA  
(UTI) DE UM HOSPITAL EM PRESIDENTE PRUDENTE - SP

AMANDA ALBERTIN CALÉ  
MARÍLIA NEVES  
MÉRCIA DE CARVALHO ALMEIDA

A infecção hospitalar é definida como a interação do agente infeccioso e hospedeiro, onde se forma uma cadeia: agente - transmissão - hospedeiro. Os agentes etiológicos são, em sua maioria, bactérias, vírus, fungos e parasitas. Infecções são consideradas hospitalares quando os sintomas aparecem 72 horas após o período de internação, porém, algumas podem se manifestar antes de 72 horas, desde que seja relacionada a algum procedimento invasivo. Infecções do trato urinário, pneumonia, de sítio cirúrgico e sepse constituem os tipos mais frequentes de infecções nosocomiais, acarretando um aumento do tempo de internação (de quatro dias, em média) e, conseqüentemente, elevando os custos assistenciais e os índices de mortalidade na população acometida. As infecções da corrente sanguínea (ICS) estão entre as mais frequentes no ambiente hospitalar. O aumento da incidência desta infecção nas últimas décadas, dentre outros fatores, deve-se a utilização de procedimentos invasivos, como o cateter intravenoso. O sangue circulante é normalmente estéril, porém algumas patologias podem acarretar o aparecimento de microrganismos na corrente sanguínea, caracterizando uma bacteremia. As infecções hospitalares estão entre as principais causas de óbito nas Unidades de Terapia Intensiva (UTIs). Do ponto de vista epidemiológico, os microrganismos mais prevalentes em UTI são *Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus aureus*, estafilococos coagulase-negativa, *Enterococcus spp.*, *Enterobacter spp.* e *Candida spp.* O objetivo deste trabalho será avaliar a incidência de microrganismos encontrados em hemoculturas de pacientes da Unidade de Terapia Intensiva do Hospital Regional de Presidente Prudente - SP, no período de abril a setembro de 2012. Os instrumentos usados para análise da prevalência de microrganismos na Unidade de Terapia Intensiva do Hospital serão sistemas de dados do laboratório, serviço de prontuário do paciente (SPP) e prontuários do sistema de informação laboratorial, disponibilizados em arquivos no formato Excel®, provenientes de pacientes hospitalizados em UTI. Os dados serão divididos segundo aspectos como: exames de hemoculturas realizadas em ambos os sexos e microrganismos encontrados.

---

Pesquisa (ENAPI)

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE  
CIÊNCIAS DA SAÚDE  
Farmácia

Comunicação oral

---

PROSPECÇÃO DE FENOIS E FLAVONOIDES TOTAIS E ATIVIDADE ANTI-RADICALAR DO EXTRATO DAS FOLHAS DE PERESKIA ACULEATA (CACTACEAE)

RICARDO ALEXANDRE HAKIME SILVA  
MARCOS ALBERTO ZOCOLER  
TELMA REGINATO MARTINS  
HUGO LIMA DOWER  
LUÍS UGENJI IKEIZUMI

A *Pereskia aculeata* Mill., pertencente à família Cactaceae, é uma planta arbustiva popularmente conhecida como ora-pro-nobis, trepadeira-limão, groselha-de-barbados e "carne de pobre", por apresentar altos teores de proteína. Suas folhas são suculentas e comestíveis, sendo utilizadas para vários fins na culinária, podendo ser usada em várias preparações, como farinhas, saladas, refogados, tortas e massas alimentícias como o macarrão. Na medicina popular é usada como redutor de processos inflamatórios e recuperação de pele em casos de queimaduras. Em estudos realizados foram encontradas substâncias como betacianina, flavonóis, betaína, isobetanina e filocactina. As folhas de *P. aculeata* são usadas popularmente como emoliente, consumidas como, fonte alimentar por serem ricas em ferro, sem relatos de toxicidade; os frutos como expectorante e antissifilíticos. Quanto à fitoquímica das plantas do gênero *Pereskia*, há pouco relato na literatura. O nosso trabalho objetiva avaliar a composição química centesimal, proteínas totais, concentração de fenois e flavonoides totais além da atividade antioxidante. Na avaliação centesimal, pela técnica gravimétrica, será determinado o teor de umidade, cinzas e gordura total; pelo método de micro-Kjeldahl será definido proteínas totais; para fenois totais e flavonoides totais serão empregadas por técnicas espectrofotométricas, utilizado reativo de Folin (para fenois totais) e cloreto de alumínio (para flavonoides totais). O teste de atividade antioxidante será determinado pela concentração mínima do extrato capaz de suprimir em 50% (IC50) os radicais químicos sintéticos como DPPH e ABTS. Para validar os resultados obtidos, serão utilizados fontes bibliográficas científicas.

---

Pesquisa (ENAPI)

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE  
CIÊNCIAS DA SAÚDE  
Farmácia

Comunicação oral

---

TÍTULO DO PROJETO: AVALIAÇÃO DO PERFIL DE RESISTÊNCIA DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS ISOLADOS DE ESTUDANTES DE ENFERMAGEM DE UMA INSTITUIÇÃO DE ENSINO SUPERIOR DE PRESIDENTE PRUDENTE SP

RODRIGO SANTOS LIMA  
CAROLINA MARINO  
JULIANA TRAMONTINI MARCATTO  
AGEANE MONTEIRO OLIVEIRA  
SUELI CRISTINA SCHAECK ZAGO  
DANIELA VANESSA MORIS  
MARCUS RODRIGUES  
BRUNA CORREIA

Staphylococcus aureus pode causar uma grande variedade de infecções, muitas delas adquiridas no ambiente hospitalar. A grande transmissibilidade, o seu elevado potencial patogênico e a possibilidade de resistência a múltiplos antimicrobianos, são itens relevantes que contribuem para a relevância das infecções estafilocócicas em hospitais e outros serviços de saúde. Boa parte da população humana é portadora desta bactéria sendo que a maioria não apresenta quaisquer sintomas de infecção, nesses os principais nichos são a mucosa nasal e o períneo. A esse padrão de carreamento, no qual se observa reprodução bacteriana sem interação imunológica ou doença clínica, dá-se o nome de "colonização". A compreensão da epidemiologia das colonização/infecções por Staphylococcus aureus tem implicações importantes para as medidas de controle das infecções hospitalares. Para isso, torna-se necessário documentar a disseminação de isolados e identificar os fatores de resistência relacionados e esses isolados. Estes são os objetivos centrais deste projeto. O presente trabalho também pretende identificar a prevalência de fatores moleculares de resistência a macrolídeos e betalactâmicos em cepas de S. aureus isoladas da mucosa nasal de estudantes de enfermagem de uma instituição privada de ensino superior do Estado de São Paulo. Serão coletadas amostras das fossas nasais dos alunos de enfermagem utilizando swabs estéreis umedecidos com salina previamente esterilizada. Para a coleta, o swab será introduzido na fossa nasal anterior. Após a coleta, os materiais serão identificados microbiologicamente através da semeadura em placas contendo Agar Sal Manitol, meio seletivo para Staphylococcus. Os microrganismos que se desenvolveram nas culturas serão submetidos à coloração de Gram objetivando-se sua pureza e a observação de sua morfologia e coloração específica. Após a confirmação dessas características, serão feitas as provas de catalase e coagulase em tubo conforme preconizado por Koneman et al. (2001). Serão realizadas as provas adicionais de Maltose, Trealose, Manitol e Polimixina B, para diferenciação de outras espécies de estafilococo coagulase positiva. O teste de susceptibilidade antimicrobiana será realizado para todos os isolados obtidos através da técnica de difusão da droga em ágar a partir de discos impregnados conforme critérios recomendados pelo Clinical Laboratory Standards Institute-CLSI (2011). Para comparação das proporções entre as amostras de S. aureus resistentes e sensíveis a antibióticos e o ano de graduação dos estudantes será utilizado o teste de  $\chi^2$  (Qui-quadrado). O nível de significância para todos os testes está fixado em  $p < 0,05$ .



Pesquisa (ENAPI)

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE  
CIÊNCIAS DA SAÚDE  
Farmácia

Comunicação oral

---

## VALIDAÇÃO DE MÉTODOS PARACETAMOL POR ESPECTROFOTOMETRIA NA REGIÃO DO VISÍVEL

ANGELICA AUGUSTA GRIGOLI DOMINATO  
CAIO CESAR PEZARIM BRAVO  
HANS THALLES SIMEONI SIMEONI

Validação é um método analítico que permite demonstrar que o método é "adequado ao uso" pretendido, incluindo a especificação dos requisitos do método; determinação das características do método; verificação dos requisitos que podem ser atendidos com o uso do método, e uma declaração sobre a validade do método. A validação do método analítico evidencia os requisitos específicos para utilização do mesmo com segurança e confiabilidade. Para o desenvolvimento da validação é importante observar os seguintes princípios: medidas analíticas, métodos e equipamento, analistas qualificados e treinados, avaliação regular independentemente do desempenho técnico do laboratório, medida analíticas reprodutíveis, participações em programas de garantia da qualidade e procedimentos de segurança e qualidade. Em geral, a validação deve confirmar se o método é adequado para a proposta dentro de um intervalo de concentrações e materiais teste aos quais será aplicado. É de grande importância para a quantificação analítica de qualquer analito, em especial na toxicologia analítica, pois é um pré-requisito para a correta interpretação dos achados toxicológicos. O paracetamol é um fármaco com ação analgésica e antipirética, porém hepatotóxico quando ingerido em quantidades diárias acima das recomendadas. O uso deste analito na validação de método é recomendada devido as possíveis interferências ocorridas durante a realização do método. Realizar experimentalmente a validação do método de dosagem de paracetamol por espectrofotometria na região do visível. A metodologia utilizada será espectrofotometria, na região do visível, onde o procedimento será realizado em triplicata, em três dias diferentes, tanto da curva de calibração como dos controles. A curva de calibração contém os pontos: (12,5; 25,0; 75,0; 100,0; 125,0 e 150,0 ug/mL) de diluição do analito indicado, o paracetamol, que será diluído a partir da solução padrão estoque 1mg/mL, assim como os pontos controles 20,0; 50,0; 140,0 ug/mL. O procedimento será realizado a partir da extração do padrão diluído do paracetamol com acetato de etila. A reação deve ocorrer em meio tamponado, pH 3,6, mantido pelo uso de solução tampão acetato de sódio e tampão 2,4,6-tris 2-piridil)- triazina (TPT). A cor é formada a partir da adição de reativo de cor (nitrato férrico 0,54%) em banho de água a 100°C por 10 minutos, seguida da leitura em espectrofotômetro a 593nm. Os valores obtidos das absorvâncias dos pontos da curva padrão serão tabulados em planilha de excell, assim e será obtida a equação da reta e o coeficiente de correlação. Os pontos controles serão determinadas as concentrações para confirmação das mesmas.

---

**RELATOS DE EXPERIÊNCIA**

CURSO DE FÉRIAS: EXTENSÃO E FORMAÇÃO CONTINUADA - RELATO DE EXPERIÊNCIA.....	340
PARTICIPAÇÃO DE ACADÊMICOS DE FARMÁCIA E BIOQUÍMICA EM UM PROJETO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA ENVOLVEDO ESTUDO COM PLANTAS MEDICINAIS: UM DIFERENCIAL PARA CARREIRA ACADÊMICA.....	341

Extensão (ENAEXT)

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE  
CIÊNCIAS DA SAÚDE  
Farmácia

Comunicação oral

---

**CURSO DE FÉRIAS: EXTENSÃO E FORMAÇÃO CONTINUADA - RELATO DE EXPERIÊNCIA****NERRIE LELLI COSTA  
LUIS DO NASCIMENTO ORTEGA**

Com a evolução tecnológica o mercado de trabalho está cada vez mais exigente e em busca de profissionais capacitados e atualizados. O conhecimento técnico e específico já não é suficiente, e profissionais com competências e habilidades diferenciais acabam se destacando. Prova disso é o processo de transformação que vem ocorrendo no ensino de graduação, caracterizado por mudanças curriculares e metodológicas, tentando deixar o graduando mais preparado possível para o mercado de trabalho. O presente trabalho trata-se de um relato de experiência de caráter descritivo com objetivo de demonstrar alternativas que ajudam na formação profissional. Durante a graduação pude perceber que apenas a experiência na sala de aula era pouco para a minha formação e que atividades extracurriculares só agregavam ao meu conhecimento. Apesar de ser uma área específica, o curso acrescentou em minha formação um conhecimento incomparável. Tive a oportunidade de vivenciar práticas que vi de forma superficial durante a graduação e outras que não veria até o final dela. Pude perceber também, que apenas a graduação é insuficiente para a formação e o profissional deve estar em constante mudança. Consegui adquirir extenso conhecimento, que interferiu na minha formação e na minha vida, desenvolvi ainda mais meu profissionalismo, senso crítico e disciplina, que veio para contribuir e complementar o que eu aprendi durante a graduação e me deixar mais preparada, aumentando meu interesse em fazer uma pós-graduação. Tive a oportunidade de conhecer outras pessoas, com culturas diferentes e de outros países, suas realidades acadêmicas e suas experiências na área. Essa troca de conhecimento é incomparável, desenvolvendo, assim, a aprendizagem de forma colaborativa. A experiência vivenciada em um curso de inverno oferecido pelo programa de pós-graduação em Biociências Aplicadas à Farmácia da Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto - FCFRP/USP, destinado a alunos de graduação e profissionais recém-graduados, criando um canal de comunicação entre seus participantes, docentes e pós-graduandos do programa, divulgação das linhas de pesquisa desenvolvidas e permitindo a disseminação e intercâmbio de conhecimentos. Durante o curso tive a oportunidade de acompanhar a rotina do laboratório de Imunologia e Epigenética (LIME), sua linha de pesquisa estuda as disfunções na resposta imune inata em pacientes HIV+: correlações com alterações imunológicas e epigenéticas e o Laboratório de Inflamação e Imunologia das Parasitoses (LIIP), que estuda a modulação da resposta inflamatória e imune por mediadores lipídicos em infecções por *Histoplasma capsulatum* e *Mycobacterium tuberculosis*, com a investigação de produtos naturais com atividade anti-inflamatória e novas formulações farmacêuticas enfocando sistemas de liberação controlada dos mediadores lipídicos (nanopartículas). Durante metade do período tive aulas teóricas onde eram apresentadas as outras linhas de pesquisas do programa.

---

Ensino (ENAENS)

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE  
CIÊNCIAS DA SAÚDE  
Farmácia

Comunicação oral

---

PARTICIPAÇÃO DE ACADÊMICOS DE FARMÁCIA E BIOQUÍMICA EM UM PROJETO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA ENVOLVEDO ESTUDO COM PLANTAS MEDICINAIS: UM DIFERENCIAL PARA CARREIRA ACADÊMICA

RICARDO ALEXANDRE HAKIME SILVA  
HUGO LIMA DOWER  
LUÍS UGENJI IKEIZUMI

A iniciação científica proporciona ao acadêmico uma experiência direta com a prática de pesquisa e a possibilidade de desenvolver habilidades e conhecimentos específicos. Na área farmacêutica este método científico é utilizado para descobrir fármacos que possam ser terapêuticamente mais eficazes, com mínimos efeitos adversos, de baixo custo para garantir a acessibilidade da população. A pesquisa envolvendo plantas é pouco explorada, sua utilização predomina-se em regiões mais pobres. Ao identificar quais propriedades uma planta apresenta, desperta o interesse das indústrias alimentícias e farmacêuticas. Na presença deste propósito a participação em projetos de pesquisa e iniciação científica, o curso de farmácia e bioquímica de uma universidade do oeste paulista possibilita aos acadêmicos a oportunidade de realizar essas pesquisas, podendo contribuir para saúde e a formação diferenciada do graduando. Diante disso, este trabalho tem como objetivo relatar os conhecimentos adquiridos e as competências desenvolvidas por alunos do curso de farmácia e bioquímica durante a participação em um projeto de pesquisa envolvendo a planta *Pereskia aculeata* Mill. A oportunidade de participar de uma pesquisa científica possibilita um melhor desempenho no processo de ensino-aprendizagem do graduando, podendo ser utilizado para novas descobertas de propriedades importantes das plantas, contribuindo para a formação de um farmacêutico melhor tecnicamente, moralmente e conseqüentemente contribuindo para área da saúde. Fomos convidados por um professor do curso de farmácia e bioquímica para iniciar uma pesquisa científica utilizando plantas com a finalidade de avaliar a atividade antioxidante do extrato bruto e frações obtidas pós partição líquido-líquido das folhas. A pesquisa teve início em fevereiro de 2013 e a planta foi colhida no herbário da própria universidade. Ajudamos a realizar vários procedimentos como, a coleta e o preparo do material vegetal, exsicata, extrato hidroalcoólico e a partição do extrato bruto aquoso (EBA). Posteriormente serão realizados ensaios químicos e outros métodos fitoquímicos. Esta pesquisa foi uma experiência única na nossa formação acadêmica que nos proporcionou lembrar estudos e métodos vistos em disciplinas anteriores, além de nos ajudar a desenvolver algumas competências necessárias para a atuação profissional como o trabalho em equipe, organização, planejamento e desenvolvimento de novas habilidades. A aproximação entre docente/discente envolvidos neste projeto favoreceu uma atenção mais direcionada do professor possibilitando a troca de conhecimento mútuo e autoconhecimento.

---