

PERFORMANCE REPRODUTIVA E DESENVOLVIMENTO EMBRIOFETAL DA PROGÊNIE DE RATAS EXPOSTAS AO HERBICIDA METOLACLORO DURANTE O PERÍODO GESTACIONAL.....	1
AVALIAÇÃO DAS NOVAS ESTRATÉGIAS DE ACESSO AO DIAGNÓSTICO LABORATORIAL DO HIV EM SITUAÇÃO ESPECIAL - GESTANTES.....	2
EFICIÊNCIA DE UM PROTOCOLO DE REDUÇÃO DE XILOL NO PROCESSAMENTO DE LÂMINAS HISTOLÓGICAS DE VESÍCULA BILIAR E ÚTERO HUMANO	3
PROPOSTA DE ELIMINAÇÃO DO XILOL NA TÉCNICA DE COLORAÇÃO DE PAPANICOLAOU	4
UNIDADES DE CONSERVAÇÃO: A EDUCAÇÃO AMBIENTAL ATRAVÉS DO ECOTURISMO NO PARQUE ESTADUAL MORRO DO DIABO	5

Pesquisa

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Apresentação oral

Morfologia

PERFORMANCE REPRODUTIVA E DESENVOLVIMENTO EMBRIOFETAL DA
PROGÊNIE DE RATAS EXPOSTAS AO HERBICIDA METOLACLORO
DURANTE O PERÍODO GESTACIONAL

KÁTIA CRISTINA DE MELO TAVARES VIEIRA
JENNIFER COUTO
ANA PAULA ALVES FAVARETO

Nas últimas décadas, com o aumento populacional e a consequente necessidade de obtenção de maior e melhor produção agrícola, tem sido crescente o uso de praguicidas, especialmente os herbicidas, para o desenvolvimento de várias culturas. O uso extensivo e descontrolado destes praguicidas pode levar à contaminação do solo, água e alimentos, expondo a população em geral, aos seus possíveis efeitos tóxicos. Dentre as variedades de praguicidas encontradas no mercado de defensivos agrícolas, destaca-se o S-metolacoloro, um herbicida seletivo de pré-emergência, amplamente utilizado para o controle de plantas daninhas nas culturas de cana-de-açúcar, algodão, milho e soja. Vários estudos demonstram que os praguicidas podem provocar malformações congênitas após exposição in utero ou alterações do sistema reprodutor. No entanto, estudos sobre os efeitos do metolacoloro sobre a saúde humana e animal são escassos. O presente projeto tem como objetivo avaliar os possíveis efeitos do S-metolacoloro sobre a performance reprodutiva de ratas adultas, bem como, o seu potencial teratogênico, quando administrado durante o período da organogênese. Ratas Wistar adultas prenhes serão divididas em 4 grupos experimentais (n=10/grupo), que receberão 0; 150; 300 ou 1000mg/kg/dia de S-metolacoloro, via gavagem, do 6º ao 15º dia gestacional (DG). Durante a prenhez, as ratas terão o peso e consumo de ração acompanhados. Além disso, serão observados sinais clínicos indicativos de toxicidade, tais como, piloereção, alteração no padrão de deambulação no interior da gaiola, ocorrência de diarreia e perdas sanguíneas vaginais. No DG20, as ratas prenhes sofrerão eutanásia e serão submetidas à laparotomia para coleta dos ovários e útero gravídico. Além disso, serão coletados e pesados fígado, baço, coração e rins maternos. Os cornos uterinos serão expostos para observação dos nódulos de reabsorção e fetos e inspeção dos ovários, sendo registrados: número de corpos lúteos (indicativos do número de ovulações); número de sítios de implantação; presença de reabsorções (precoces ou tardias); número de fetos e sua localização no útero; peso do útero com fetos; peso de cada feto e respectiva placenta. Os fetos serão submetidos à análise externa minuciosa dos olhos, boca, implantação das orelhas, conformação craniana, membros torácicos e pélvicos, integridade da parede abdominal, perfuração anal e cauda. Metade da ninhada será fixada, eviscerada, diafanizada e corada com alizarina para análise dos pontos de ossificação. A outra metade da ninhada será colocada em solução de Bodian para análise visceral em estereomicroscópio. Para análise dos resultados serão utilizados Análise de Variância com o teste "a posteriori" de Tukey ou Dunnett, e o teste de Kruskal-Wallis, com o teste "a posteriori" de Dunn, dependendo das características de cada variável. Será considerado como nível de significância estatística o limite de 5%. O presente projeto foi submetido ao CAPI CEUA da UNOESTE (Protocolo nº 1595).

Pesquisa

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Painel

Imunologia

**AVALIAÇÃO DAS NOVAS ESTRATÉGIAS DE ACESSO AO DIAGNÓSTICO
LABORATORIAL DO HIV EM SITUAÇÃO ESPECIAL - GESTANTES****ESPERDINA SILVA DE PAULA FOLTRAN
RENATA BONFIM VIEIRA
LOURDES APARECIDA ZAMPIERI D'ANDREA**

O diagnóstico da infecção pelo HIV em situações especiais - gestantes ressalta a urgência deste diagnóstico como forma de reduzir a transmissão vertical do HIV. A Portaria SVS/MS N° 151, de 14 de outubro de 2009, estabelece etapas seqüenciadas e Fluxograma Mínimo para o diagnóstico do HIV, e determina a utilização dos testes moleculares para amostras indeterminadas e ou positivas em gestantes. Analisar as condições da implementação das medidas recomendadas pelo Ministério da Saúde (MS) para prevenir a transmissão vertical do HIV, diante das novas estratégias para ampliação do acesso ao diagnóstico da infecção do HIV, em situação especial - gestantes. O objeto de estudo foi delimitado aos 45 serviços públicos municipais atendidos pelo Centro Laboratorial Regional Instituto Adolfo Lutz Presidente Prudente-V (CLR IAL PP-V) do Estado de São Paulo, no período de janeiro de 2010 a dezembro de 2011. Análise retroativa dos dados constante dos prontuários eletrônicos do Sistema Integrado de Gestão Hospitalar (SIGH), do Estado de São Paulo e do Sistema de Controle de Exames Laboratoriais (SISCEL), da Rede Nacional de Carga Viral do HIV - MS. Gerou-se um banco de dados em planilha eletrônica no programa Microsoft Excel, do pacote computacional Microsoft Office. Foram tratados inicialmente através de análise estatística básica segundo Mario F. Triola (2008). O protocolo de estudo foi aprovado pelo CEP e pela da UNOESTE, sob o número 1329, que deferiu o pedido de exclusão do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE). Dos dados coletados no SIGH, 6.949 se declararam gestantes, onde 2,07% (144) das amostras foram Indeterminada para HIV, destas 91,7% (132) realizaram a 2ª coleta para triagem do HIV e 57,6% (83) realizaram coleta para o teste molecular. Das 132 recoletas, 89,4% (118) foram Não Reagente para HIV e 10,6% (14) permaneceram Indeterminadas para HIV. Dos testes molecular, 85,5% (71) das amostras foram processadas. As gestantes foram separadas por três faixas etárias, onde permaneceram dentro de uma faixa média de 90,5% para coleta de 2ª amostra para triagem do HIV e faixa média de 57% de coleta para teste molecular. Foram emitidas solicitações de 2ª coleta para Triagem do HIV e amostra para teste molecular para 35 municípios, onde: 29 municípios ficaram dentro de uma faixa de 75 a 100% de atendimento às solicitações de 2ª amostra para Triagem do HIV, enquanto que, para a coleta de amostra para teste molecular, o número de municípios cai para 13 de solicitações atendidas, dentro da mesma faixa. Os dados revelam que a falta de adesão das gestantes as etapas do Fluxograma Mínimo para o diagnóstico do HIV, está no Serviço Básico de Saúde, que não atendeu as solicitações. Este fato sugere que novos treinamentos devem ser efetuados para capacitar os referidos profissionais a compreender a importância da abrangência do que estabelece a Portaria SVS/MS N° 151, contribuindo assim efetivamente na redução da Transmissão Vertical do HIV.

Pesquisa

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
Morfologia

Painel

EFICIÊNCIA DE UM PROTOCOLO DE REDUÇÃO DE XILOL NO
PROCESSAMENTO DE LÂMINAS HISTOLÓGICAS DE VESÍCULA BILIAR E
ÚTERO HUMANO

VANIA RODRIGUES DA ROCHA CAZARI
ANTONIO MARCOS ROMERA
TALITA RIZO
ANA PAULA ALVES FAVARETO

O xilol é um solvente amplamente utilizado em laboratórios de anatomia patológica, durante o processamento de lâminas histológicas. No entanto, este solvente apresenta alta toxicidade e sua exposição, especialmente ocupacional, pode acarretar em diversos problemas de saúde. Assim, é extremamente importante o desenvolvimento de protocolos que reduzam o seu uso, ou substituam o xilol por outros agentes que possam ter funções semelhantes. Avaliar a qualidade estrutural e de visualização microscópica de lâminas histológicas de vesícula biliar e útero, processadas com redução da utilização do xilol. Foram utilizados tecidos de duas biópsias de vesícula biliar e útero, submetidos à avaliação em um laboratório de anatomia patológica. Os tecidos foram submetidos a dois tipos de processamento histológico: controle (C) e redução de xilol (RX). Em ambos, as biópsias foram processadas pelo autotécnico, incluídas em parafina, desparafinizadas, clarificadas e coloradas com HE. A montagem das lâminas foi realizada com utilização de xilol (grupo C) ou sem o solvente (grupo RX) e estas foram analisadas em microscópio de luz. O estudo obteve aprovação do CAPI e CEP da UNOESTE (protocolo nº 1200). Não foi identificada nenhuma alteração estrutural ou qualquer outra mudança qualitativa, que pudesse alterar ou afetar a visualização celular e o diagnóstico, nas lâminas do grupo RX em relação ao grupo C. Estes resultados corroboram com dados de estudo nosso grupo, que avaliou lâminas de pele e fígado submetidas a este mesmo protocolo. Resultados da literatura também relatam boa qualidade de lâminas de tecido mamário, pele e intestino, confeccionadas sem utilização de xilol. A eliminação do xilol durante a montagem das lâminas de vesícula biliar e útero pode ser feita sem que haja riscos de perda de material ou inviabilidade no diagnóstico.

Pesquisa

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Painel

Morfologia

PROPOSTA DE ELIMINAÇÃO DO XILOL NA TÉCNICA DE COLORAÇÃO DE
PAPANICOLAOU

TALITA RIZO
VANIA RODRIGUES DA ROCHA CAZARI
ANTONIO MARCOS ROMERA
ANA PAULA ALVES FAVARETO

O exame citopatológico é um método utilizado para a análise morfológica celular, que permite o estudo das alterações de células individualizadas ou em pequenos grupos. Este exame é amplamente utilizado para diagnóstico e prevenção de doenças e pode ser realizado a partir de esfregaços celulares, líquidos corpóreos ou de amostras colhidas por escovados, raspados, imprints ou punções aspirativas. O exame citológico mais conhecido é o de Papanicolaou ou preventivo do câncer de colo uterino. Um dos reagentes químicos mais utilizados em laboratórios de anatomia patológica e citopatologia é o xilol. Este solvente é usado nas etapas de clareamento do material biológico e montagem de lâminas citopatológicas, pois apresenta propriedades químicas capazes de proporcionar nitidez às estruturas celulares na visualização microscópica. Apesar de sua eficiência, o xilol é altamente nocivo, quanto à exposição ocupacional, podendo acarretar em diversos problemas de saúde. Devido a sua alta toxicidade e potencial de contaminação do solo, água e ar, tentativas de redução ou eliminação deste solvente vem sendo propostas. O objetivo do presente projeto é avaliar a qualidade estrutural e de visualização microscópica de material citológico, após a realização de processamento sem a utilização de xilol, nas etapas de diafanização e montagem das lâminas coradas em Papanicolaou. Serão utilizadas amostras citológicas de 6 pacientes, obtidas a partir de esfregaços de células cervico-vaginais, urina, mucosa oral e líquido ascítico. As diferentes amostras serão submetidas a dois tipos de processamento citológico: controle (C) e com eliminação de xilol (EX). Em ambos, as amostras citológicas serão fixadas e coradas pela técnica de Papanicolaou. No entanto, a etapa de diafanização com banhos de xilol será realizada apenas no grupo C e não grupo EX. As lâminas serão analisadas em microscópio de luz. O projeto será submetido ao CAPI e CEP da UNOESTE e iniciado apenas após a sua aprovação.

Pesquisa

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Apresentação oral

Ecologia

UNIDADES DE CONSERVAÇÃO: A EDUCAÇÃO AMBIENTAL ATRAVÉS DO
ECOTURISMO NO PARQUE ESTADUAL MORRO DO DIABO

LUANA BRISOLA OLIVEIRA

O presente trabalho reportou-se a fazer um estudo sobre os programas ecológicos do Parque Estadual Morro do Diabo oferecido aos visitantes, devido ao seu calendário de eventos ambientais. Outro fator que influenciou na escolha do objeto de estudo, foi o trabalho voluntário que exerci durante de cinco meses no setor do uso público do parque, que possibilitou a participação direta nos programas oferecidos aos visitantes, assim como curso cedido pela Fundação Florestal, reuniões junto à diretoria e setor de uso público do parque. Durante a execução do trabalho, foi levantada a seguinte hipótese: de que o ecoturismo é uma forma de educação ambiental em Unidades de Conservação. O problema motivador da investigação foi verificar se programas ecológicos oferecidos aos visitantes estimulam a educação ambiental através do ecoturismo. O objetivo deste projeto é avaliar os programas ecológicos no setor do uso público do parque direcionados para visitantes e a prática da educação ambiental através do ecoturismo. Para o desenvolvimento desta pesquisa, foram utilizados métodos de observação, além da bibliografia relacionando conceitos de educação ambiental e ecoturismo. Os métodos utilizados para a elaboração da presente pesquisa foram visitas semanais durante os meses de junho a novembro de 2010, acompanhamento junto aos monitores aos atrativos naturais, observação e avaliação dos programas ecológicos oferecidos aos visitantes, entrevistas com funcionários, participação da rotina de trabalho do setor responsável pelo uso público do parque e aplicação de questionário aos visitantes, no qual pude observar a interpretação ambiental como instrumento de educação. Os materiais utilizados durante a pesquisa foram: câmera fotográfica, computador, impressora e scanner. A presente pesquisa foi feita durante o período em que trabalhei como voluntária de junho a novembro de 2010 no setor de uso público localizado na sede do Parque. Durante este período foram feitas visitas semanais ao local, observação e acompanhamento junto aos monitores durante a visita de escolas e visitantes as trilhas interpretativas, participação de reuniões junto aos funcionários e diretoria do parque, e também a participação do curso Oficina e Mutirão para Monitoramento dos Impactos da Visitação e Manutenção de Trilhas ocorrida em setembro de 2010, ministrada pelo World Wildlife Fund Brasil - WWF com o apoio da Fundação Florestal do estado de SP. A educação ambiental através do ecoturismo acontece de forma natural em áreas protegidas, desde que estas unidades ofereçam programas ecológicos adequados no setor do uso público, com o objetivo de estimular consciência ambiental e a visão da importância da preservação do meio ambiente, como ocorre no objeto de estudo em questão, o Parque estadual Morro do Diabo.