



RESUMOS DE PESQUISA .....	221
RELATOS DE EXPERIÊNCIA .....	223

## **RESUMOS DE PESQUISA**

AVALIAÇÃO DOS NÍVEIS DE ÓXIDO NÍTRICO EM PACIENTES COM TUBERCULOSE DURANTE O TRATAMENTO ANTITUBERCULOSE.....	222
--	-----

---

## AVALIAÇÃO DOS NÍVEIS DE ÓXIDO NÍTRICO EM PACIENTES COM TUBERCULOSE DURANTE O TRATAMENTO ANTITUBERCULOSE

FERNANDO NUNES GAVIOLI BONI  
AMANDA APARECIDA SILVA DE AGUIAR  
ANA PAULA BIADOLA  
CARLOS ANTONIO COUTO LIMA  
ELIANA PERESI LORDELO

A ativação dos macrofagos pelo *Mycobacterium tuberculosis* induz diferentes mecanismos microbicidas, como a produção de muitos reativos de oxigênio e nitrogênio, dentre eles, o óxido nítrico (NO), comprovadamente um dos agentes microbicidas mais importantes no combate à micobactéria e, o estudo de tais marcadores, pode ser útil para identificar marcadores de diagnóstico e acompanhamento do tratamento antituberculose. O objetivo deste trabalho foi avaliar a produção de NO em pacientes com tuberculose durante o tratamento antituberculose. Foram avaliados os níveis de NO em pacientes com tuberculose (n=37), em diferentes tempos do tratamento antituberculose: T1 (1 e 2 meses; n=16), T2 (3 e 4 meses; n=11) e T3 (5 e 6 meses; n=10), e em controles (n=21). Os níveis plasmáticos de NO foram indiretamente dosados utilizando a técnica NO/ozônio (quimiluminescência), e a normalização pela quantificação de proteínas pelo método de Bradford (Biorad), conforme as normas do fabricante. Para a avaliação entre controles e pacientes com TB em diferentes tempos do tratamento antituberculose, foi utilizado o teste de Mann-Whitney. A comparação entre diferentes tempos de tratamento foi realizada através do teste de Kruskal-Wallis, seguido do teste de Dunn. Foram considerados significativos resultados com  $p < 0,05$ . Os níveis de NO entre os controles e os pacientes não foi significativo, assim como entre os diferentes tempos de tratamento antituberculose. O estresse oxidativo e o resultado do desbalanço entre a produção dos reativos de oxigênio e os mecanismos antioxidantes da célula e, radicais livres gerados a partir deste processo podem reagir com uma variedade de moléculas. O aumento dos níveis de NO, no início do processo infeccioso, foi reportado em indivíduos recém diagnosticados, quando comparados a indivíduos controles, entretanto estes estudos não avaliaram diferentes tempos do tratamento antituberculose para conhecer a cinética do NO nestes pacientes. Em contradição a estes achados, outro estudo demonstrou níveis diminuídos de NO nos pacientes com tuberculose em relação à indivíduos controles, entretanto não está claro em qual momento do tratamento os grupos foram estudados. O presente trabalho não demonstrou diferença entre os níveis de NO dos controles e os pacientes com tuberculose, assim como durante o tratamento antituberculose, sugerindo que esta molécula não é um bom biomarcador para o diagnóstico e acompanhamento do tratamento antituberculose. Órgão de fomento financiador da pesquisa: Apec - Unoeste Protocolo CAAE: 72754017.4.0000.5515

## **RELATOS DE EXPERIÊNCIA**

ABORDANDO INFECÇÕES SEXUALMENTE TRANSMISSÍVEIS .....	224
--	-----

Extensão (ENAEXT)

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE

Ciências Biológicas

Comunicação oral

Imunologia

---

## ABORDANDO INFECÇÕES SEXUALMENTE TRANSMISSÍVEIS

DIEGO ARICA CECCATO  
AMANDA GONÇALVES CRISPIM  
ANDRESSA ROCHA FERREIRA  
CRISTIANI MIDORI OSHIKIRI  
MARYLU MARDEGAN DE LIMA  
ELIANA PERESI LORDELO

Levantamentos epidemiológicos mostram um aumento dos casos de sífilis e HIV (vírus da imunodeficiência humana) na última década. Os motivos são diversos mas uma pesquisa realizada pela Universidade de São Paulo com questionamentos a jovens sobre os motivos desse aumento, revela que os principais motivos pelo aumento, segundo esses jovens, são o fácil acesso a informações nas redes sociais onde não existem filtros de dados confiáveis; poucas disponibilidades de conteúdo de abordagem nas escolas e a falta de comunicação. Essa ação visou quebrar os tabus na população jovem sobre as mais diversas infecções dando ênfase à sífilis e HIV com assuntos de fácil entendimento abordando sobre as prevenções, os preconceitos, explicação de como os testes rápidos funcionam, divulgação de filmes que mostram a realidade de pessoas soropositivo. Durante o decorrer desse semestre o projeto demonstrou bom desenvolvimento, obtendo os resultados esperados, conseguindo atingir boa parte do público alvo e dispondendo de uma satisfatória interação entre os seguidores. Sendo assim, o objetivo principal do projeto foi atingido, conseguindo associar a comunicação com a educação em saúde, melhorando o trabalho em equipe e aprendendo a lidar com divergências. O projeto se deu através de produção de materiais sobre o assunto e divulgação em diferentes mídias digitais e realização de palestra em escola pública. No podcast foram gravados sete episódios que abordavam temas como as doenças progridem no corpo humano e como o sistema imunológico atua, as consequências patológicas das diversas doenças. Nas redes sociais, diversas publicações sobre o assunto foram realizadas. As redes utilizadas foram o facebook e o instagram, com alcance de mais de 3.000 pessoas. A abordagem do instagram e facebook (@abordando.IST) foram feitas em conjunto, ou seja, foram feitas as mesmas publicações em ambas, com publicações diárias, de assuntos diversificados, desde postagens sobre filmes que abordam a temática, informações sobre todas as IST's (infecções sexualmente transmissíveis) com textos próprios de fácil entendimento e imagens ilustrativas, além de compartilhamento de notícias sobre o tema. Foram realizadas também 03 palestras, contabilizando 90 alunos, no 2º ano do ensino médio de uma escola pública. Além da palestra, um questionário foi aplicado aos estudantes para que comparássemos seus conhecimentos sobre IST's antes e depois da palestra. Aproximadamente 70 adolescentes responderam ao questionário.