



V Mostra de Extensão, Ciência e Tecnologia

XXX Seminário de Iniciação Científica
XV Salão de Ensino e Extensão
V Mostra da Pós-Graduação Stricto Sensu
IV Seminário de Inovação Tecnológica

De 28 de outubro a
01 de novembro de 2024

INSCRIÇÕES ABERTAS

 UNISC

Título:	TÍTULO EM LETRAS MAIÚSCULAS		
Autores:	Isadora Luz Donicht Marcelo Eduardo Freitag Nathália Quaiatto Félix Luciana Tornquist Kamila Mansour Ana Paula Sehn Cézane Priscila Reuter		
Área	<input type="checkbox"/> Humanas <input type="checkbox"/> Sociais Aplicadas <input checked="" type="checkbox"/> Biológicas e da Saúde <input type="checkbox"/> Exatas, da Terra e Engenharias	Dimensão:	<input type="checkbox"/> Ensino <input checked="" type="checkbox"/> Pesquisa <input type="checkbox"/> Extensão <input type="checkbox"/> Inovação
<p>Introdução: Os telômeros são estruturas encontradas nas extremidades dos cromossomos das células eucarióticas. São compostos por sequências repetitivas de DNA, possuindo função de proteção para as informações genéticas. Ao longo da vida, os telômeros encurtam com a idade, influenciados por fatores internos e externos. Fatores do estilo de vida, como a exposição ao tabaco, estão diretamente relacionados com o encurtamento dos telômeros.</p> <p>Objetivo: Analisar a associação entre o tamanho dos telômeros com os hábitos de tabagismo parentais durante a gestação. Metodologia: Trata-se de um estudo transversal realizado com 318 indivíduos, de ambos os sexos, com idade de 7 a 17 anos ($12,05 \pm 2,70$), de escolas Públicas e Privadas de Santa Cruz do Sul-RS. Foram utilizados dados já coletados da pesquisa-mãe intitulada “Saúde dos Escolares - Fase III”. A medição dos telômeros foi realizada utilizando a técnica de qPCR, através do instrumento <i>Step One Plus</i>. O Tabagismo dos pais foi avaliado por questionário respondido pelos pais. Os dados foram analisados no SPSS. A caracterização da amostra foi apresentada por meio de frequência absoluta e relativa para variáveis categóricas e média e desvio padrão para variáveis contínuas. As associações foram testadas por regressão linear ajustadas por cor da pele, zona escolar, sexo e idade, sendo os valores apresentados por meio de coeficientes não padronizados e intervalos de confiança de 95%. Resultados: A prevalência de mães e pais que fumavam durante a gestação foi de 16,7% e 37,7%, respectivamente. A média do tamanho dos telômeros na amostra foi de $1,08 \pm 0,48$ kb. A avaliação do comprimento dos telômeros em crianças e adolescentes mostrou que não houve diferenças significativas entre</p>			

Site do Evento: www.unisc.br/Mostra



os filhos de mães fumantes ($p = 0,454$) e os filhos de pais fumantes ($p = 0,869$) durante o período gestacional. A ausência de associação significativa sugere que, neste contexto populacional específico, o tabagismo parental durante a gestação pode não exercer um efeito direto sobre o comprimento dos telômeros dos filhos. **Conclusão:** Esses achados sugerem que o tabagismo parental durante a gestação pode não ter uma associação direta sobre o comprimento dos telômeros dos filhos. No entanto, outros fatores genéticos e ambientais, que não foram considerados nesta análise, podem desempenhar um papel importante e investigações futuras devem buscar uma compreensão mais abrangente e detalhada desses fatores e suas interações, o que pode ajudar a identificar novas estratégias preventivas e intervenções. Essas investigações são cruciais para elucidar os mecanismos subjacentes e orientar estratégias preventivas que visem a promoção da saúde desde o início da vida.

Link do Vídeo:

https://drive.google.com/file/d/1MS8AnbQhJIRccoaZln7xhO339IodSsAJ/view?usp=drive_link