

## EXAME PARASITOLÓGICO DE FEZES EM ESTUDANTES DA APAE DE XANXERÊ

Gelson Tuni Junior<sup>1</sup>, Danieli Tomazi<sup>2</sup>, Francielle Garghetti Battiston<sup>3</sup>, Vera Lúcia de Liz Oliveira Cavalli<sup>4</sup>

1. Acadêmico do curso de graduação de Farmácia na UNOESC – Xanxerê, SC.

2. Acadêmico do curso de graduação de Farmácia na UNOESC – Xanxerê, SC.

3. Docente do curso de Farmácia da UNOESC- Xanxerê, SC; Bióloga, Mestre em Ciências Fisiológicas.

4. Docente do curso de Farmácia da UNOESC- Xanxerê, SC; Farmacêutica e Bióloga, Mestre em Bioquímica.

**Autor correspondente:** Gelson Tuni Junior, juniorms.tuny@gmail.com

**Área:** Ciências da Vida e Saúde

**Introdução:** As enteroparasitoses são causadas por helmintos e protozoários que se manifestam no organismo dos seres vivos, provocando uma série de efeitos nocivos à saúde do infectado. Os parasitos intestinais causam morbidade e mortalidade significativas em todo mundo. Existem diversos dados na literatura científica relatando a importância das enteroparasitoses para a saúde pública, porém, pouca atenção tem sido dada aos portadores de necessidades especiais. Sabemos que estes indivíduos se tornam mais suscetíveis a adquirirem infecções parasitárias por possuírem atenção e aprendizagem deficientes, distúrbios motores, psicomotores e/ou de comunicação, além de hábitos alimentares e de higiene inadequados por conta do seu declínio cognitivo. Portanto, a avaliação da frequência desses enteroparasitas é um parâmetro importante para avaliar a situação de saúde desses indivíduos.

**Objetivo:** É desenvolver um programa permanente de identificação de enteroparasitas de interesse clínico nos estudantes da APAE de Xanxerê, como forma de extensão comunitária em prol da qualidade em saúde dos mesmos. **Método:** Para a pesquisa, realiza-se semestralmente uma coleta única de amostra de fezes em formol 5% (Paratest). As amostras coletadas são enviadas ao laboratório de parasitologia da UNOESC-Xanxerê, onde são realizados os exames coproscópicos em triplicata. O método utilizado para a detecção dos enteroparasitas é a técnica de Hoffmann, baseada na sedimentação espontânea, empregada na detecção de ovos, larvas e de cistos. **Resultados:** Entre o segundo semestre de 2022 e o primeiro de 2023, participaram da pesquisa 27 indivíduos, entre eles crianças e adultos. Das 27 amostras de fezes analisadas, 3 amostras (11,1%) foram positivas. Os parasitos encontrados foram os protozoários *Entamoeba coli*, *Endolimax nana* e *Blastocystis hominis*. **Conclusão:** Com este projeto esperasse contribuir para o entendimento da epidemiologia das enteroparasitoses em portadores de necessidades especiais da APAE de Xanxerê e fornecer subsídios para intervenções possibilitando uma melhoria na qualidade de vida desses indivíduos.

**Palavras-chave:** Enteroparasitoses; Prevalência; Portadores de necessidades especiais.

**Agradecimentos:** Os autores Gelson Tuni Junior e Danieli Tomazi agradecem ao Programa de Bolsas Universitárias do Estado de Santa Catarina (UNIEDU) pela concessão de bolsa de iniciação científica.