

378

**A INCIDÊNCIA DE PARASITAS DE CONTAMINAÇÃO HÍDRICA NA POPULAÇÃO DE SANTO ÂNGELO/RS.** Ana Carolina Ritter, Zuleica Souza dos Santos, Cristina Pedron Barros (orient.) (Ciências Biológicas, URI-Santo Ângelo).

Os parasitas *Giardia lamblia* e *Cryptosporidium* são duas das mais importantes zoonoses da atualidade, devido ao estado patológico que estas apresentam ao infectar um indivíduo. De acordo com dados fornecidos oralmente pela Secretaria de Saúde do Estado do Rio Grande do Sul, a elevada incidência dos parasitas *Giardia lamblia* e *Cryptosporidium* na população de Santo Ângelo é alta, sendo assim, um problema considerável, que merece um estudo direcionado. A nocividade da água está diretamente relacionada com sua má qualidade, a qual permitem a disseminação de diversas enfermidades, associadas à falta de higiene. O objetivo do projeto em andamento é diagnosticar a incidência de *Giardia lamblia* e *Cryptosporidium* na população de Santo Ângelo, e relacionar estes dados com a qualidade da água ingerida por estes indivíduos. Para este estudo deverão ser analisadas 397 amostras do material biológico de indivíduos encaminhados ao SUS, através dos métodos Direto, Faust e Enriksen & Polenz. Para análise da água utilizam-se técnicas de concentração e visualização específicas. Até o presente momento, foram coletados 224 amostras de fezes, destas, 71, apresentaram cistos de *Giardia lamblia*. Nas mesmas amostras, foram encontradas apenas 14 contendo cistos de *Cryptosporidium*. A análise da qualidade água que é distribuída para a população está sendo feita paralelamente com a análise das fezes, porém até o momento, não foi encontrado nem um dos parasitas em questão nestas análises. Os dados observados até o andamento presente do projeto indicam, a incidência do parasita *Giardia lamblia* na população é relativamente alta, e que provavelmente não está sendo transmitido pela água, e sim, por outros meios.(PIIC/URI)