

Associação de *Toxocara* spp. e *Toxoplasma gondii* em crianças atendidas em creche pública do extremo sul do Brasil

Gabriela M. Soares¹, Izadora F. Previtali¹, Débora L. Walcher², Lis M. Lehmann¹, Lulie O. Susin¹, Milene P. Costa³, Luciana F. C. Avila¹, Carlos J. Scaini¹

¹Programa de pós-graduação em Ciências da Saúde. Universidade Federal do Rio Grande (FURG), 96203-900, Rio Grande, RS, Brasil

²Programa de pós-graduação em Parasitologia. Universidade Federal de Pelotas (UFPel), 96160-000, Capão do Leão, RS, Brasil

³Hospital Universitário (HU-FURG). Universidade Federal do Rio Grande (FURG), 96203-900, Rio Grande, RS, Brasil

A toxocaríase, helmintose que tem como principal agente etiológico nematódeo *Toxocara canis*, e a toxoplasmose, protozoose causada por *Toxoplasma gondii*, são zoonoses transmitidas devido a contaminação ambiental com fezes oriundas de cães e gatos, respectivamente. Estudos epidemiológicos vêm demonstrando a possibilidade da associação de toxocaríase e toxoplasmose devido à similaridade dos meios de infecção de *T. gondii* e *Toxocara* spp. podendo ocorrer pelo consumo de hortaliças, frutas e água contaminadas com oocistos esporulados ou com ovos embrionados, respectivamente. O consumo de carnes *in natura* ou mal cozidas também se constitui em risco de infecção, visto que estes alimentos podem conter cistos teciduais de *T. gondii* ou larvas encistadas de *Toxocara* spp.. O objetivo do estudo foi determinar a soroprevalência para *Toxocara* spp. e *T. gondii* em crianças de três a seis anos (n=41) atendidas em uma creche pública da cidade de Rio Grande, RS, Brasil. O trabalho foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa na Área da Saúde (CEPAS-FURG) com parecer nº70/2015. Foi realizada coleta de sangue das crianças para realizar a sorologia de toxocaríase, empregando o teste de ELISA-TES com adsorção prévia dos soros com antígeno somático de *Ascaris lumbricoides*, e para a sorologia de toxoplasmose, onde foi empregada a técnica de imunofluorescência indireta (WAMA Diagnóstica®). A pesquisa sorológica de IgG para *T. canis* revelou positividade de 43,9% (18/41), enquanto que a pesquisa de IgG para *T. gondii* revelou soropositividade em 17,1% (7/41) das crianças. A associação entre *Toxocara* spp. e *T. gondii* estava presente em 7,3% (03/41) das crianças. Os resultados obtidos no presente estudo são importantes e confirmam a necessidade de maior atenção na prevenção destas zoonoses parasitárias em crianças com idade pré-escolar.

Palavras-chaves: Toxocaríase, toxoplasmose, zoonose