
081

**SCREENING PER GIARDIA LAMBLIA
IN POPOLAZIONI INFANTILI ED ADULTE
DELLA PROVINCIA DI CATANZARO.**Spiniello E.¹, Laratta C.¹, Zangaro E.¹, Cacciò S.², Pozio E.²,
Matera G.¹¹ *Cattedra di Microbiologia, Università "Magna Graecia" di Catanzaro, Catanzaro;*² *Laboratorio di Parassitologia, Istituto Superiore di Sanità, Roma.*

Introduzione. *Giardia lamblia* è un protozoo flagellato frequentemente ritrovato come parassita in popolazioni infantili sia nei paesi occidentali sia in quelli in via di sviluppo. Esistono complesse, e finora non chiarite, relazioni tra l'età del paziente, la gravità del quadro clinico e il genotipo di *G. lamblia* (Read et al. Int J Parasitol 2002). Scopo del nostro studio è stata la valutazione della prevalenza di *G. lamblia* in una popolazione infantile ed adulta della provincia di Catanzaro. Sono state inoltre eseguite le genotipizzazioni ed il sequenziamento dei ceppi isolati.

Metodi. Nel periodo giugno 2004 - maggio 2005 sono stati raccolti 179 campioni di feci, da soggetti di età compresa da 6 a 11 anni, e 511 campioni di feci, da pazienti adulti (23-71 anni) presso l'U.O. di Microbiologia Clinica del Policlinico Universitario di Catanzaro. Su tutti i campioni è stato eseguito l'esame coproparassitologico convenzionale dopo arricchimento in formalina-etere, un test immunocromatografico ed i campioni positivi sono stati rivalutati con una tecnica di immunofluorescenza diretta. Sulle cisti di *G. lamblia*, isolate mediante flottazione su saccarosio, è stato determinato il genotipo mediante PCR-RFLP del gene codificante l'enzima triosofosatoisomerasi (TPI; Sulaiman et al., Emerging Infectious Diseases, 2003).

Risultati. La prevalenza dei campioni positivi per *Giardia* è stata del 2,2% nella popolazione infantile studiata, mentre tra gli adulti tale percentuale era dello 0,59%. I risultati della PCR-RFLP mostravano che i ceppi ritrovati appartenevano tutti al genotipo A (assemblaggio A).

Conclusioni. La conoscenza della prevalenza e del genotipo di ceppi d'isolamento clinico di *G. lamblia* in una determinata area geografica, è presupposto indispensabile per la pianificazione d'interventi rivolti alla prevenzione e al controllo dell'infezione causata da questo flagellato intestinale.