

MICROSCOPIA DE VARREDURA DE LARVAS DE ANCILOSTOMÍDEOS ENCONTRADAS EM COPRÓLITOS HUMANOS DATADOS DE 3490 ± 120 A 430 ± 70 ANOS

ARAÚJO, A.H.G.\*, FERREIRA, L.F.\*, CONFALONIERI, U.\* e MEIRELLES, M.N.L.\*\*

\*Deptº de Ciências Biológicas, ENSP-FIOCRUZ, RJ.

\*\*Deptº de Ultraestrutura e Biologia Celular, IOC, FIOCRUZ, RJ.

O encontro de formas evolutivas de parasitas em coprólitos coletados em sítios arqueológicos, tem permitido estudos sobre a origem e evolução de doenças parasitárias, bem como sobre rotas migratórias de populações pré-históricas. (Araújo et al. Rev. Bras. Biol. 41: 873, 1981).

Em coprólitos humanos coletados no sítio arqueológico da Gruta do Gentio II, no município de Unaí, M.Gerais, datados de 3490 ± 120 a 430 ± 70 anos pelo radiocarbono, identificaram-se ovos de Trichuris trichiura e, no mesmo coprólito, ovos e larvas de Ancilostomídeo. O diagnóstico específico para a Ancilostomídeo não foi possível pela microscopia ótica, iniciando-se, assim, o estudo das larvas de 3º estágio encontrados no coprólito através da microscopia de varredura.

Os coprólitos foram hidratados em solução de fosfato trissódico a 0,5% por 72 h, sendo então dissecados com estiletos. As larvas foram separadas, coladas em suporte e metalizadas em ouro. As larvas se apresentaram bastante preservadas em sua totalidade com forte enrolamento do corpo. A porção cefálica, na região ventral, apresenta uma série de estrias paralelas com certa regularidade e numerosos sulcos que delinham o esofago (Fig. 1, inset). A extremidade final do corpo é bastante afilada. Pequenas projeções na epiderme da região dorsal se dispõem arrumadas em fileiras, na porção do terço médio e posterior. (Fig. 2).

Análises em microscopia de transmissão e varredura para estudos comparados com larvas de 3º estágio de Ancylostoma duodenale e Necator americanus obtidos em culturas de fezes frescas, estão em andamento com a finalidade de se diagnosticar a espécie de ancilostomídeo que infectava as populações pré-históricas na América.

Auxílio financeiro do CNPq/FINEP.

