

NOTA PRÉVIA

TRYPANOSOMA CRUZI NO COLOSTRO HUMANO

Maria das Dores Medina-Lopes e Vanize Macêdo

Estamos relatando à comunidade científica a comprovação pela primeira vez da presença de *T. cruzi* no colostro humano.

Uma paciente de 22 anos apresentou a forma aguda da doença de Chagas em março de 1983. Em 18/04/83, quinta semana da doença, o exame direto do colostro não demonstrou parasitas, sendo feito então a inoculação de 0,2ml deste colostro em cada um de dois camundongos fêmeas de 30 dias através da via intraperitoneal. Quinze dias após os camundongos foram submetidos a xenodiagnósticos utilizando-se cinco espécimes de *Dipetalogaster maximus*, em cada um. A leitura foi realizada 42 dias após o repasto. As fezes de cada triatomíneo foram examinadas isoladamente e todas foram positivas para *T. cruzi*.

A paciente teve parto normal em 22/04/83 sendo o recém-nascido normal, do sexo feminino, com características de pretermo (Capurro: 36 semanas e 5 dias). Não se demonstrou a transmissão ao recém-nascido, sendo os exames persistentemente negativos em quatro diferentes métodos diagnósticos.

A amamentação com leite materno foi proscrita no momento do parto.

O leite desta paciente, obtido em 25 e 29/

04/83, foi inoculado em camundongos, por via intraperitoneal, e 10 dias após os xenodiagnósticos foram positivos.

A presença de *T. cruzi* no leite humano foi relatada pela primeira vez por Mazza em 1936! Este autor diagnosticou a fase aguda da doença de Chagas em uma gestante e pesquisou o parasita no recém-nascido através do método direto, dez dias após o parto com resultados negativos. Aos três meses de idade a criança apresentou manifestações da fase aguda da doença de Chagas, com abundantes flagelados em sangue periférico. Nesta mesma época o *T. cruzi* foi encontrado no sedimento do leite materno.

Na paciente por nós estudada o *T. cruzi* foi encontrado no colostro e no leite materno.

Devido à possibilidade de transmissão da doença de Chagas através do leite recomendamos que mães na fase aguda desta doença não amamentem os seus filhos.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

1. Mazza S, Montana A, Benitez C, Janzi EZ. Transmision del *Schizotrypanum cruzi*, al niño por leche de la madre con enfermedad de Chagas. MEPR 28:41-46, 1936.