

NORTON ADRIANO CHRISTIAN DE SÁ

“MOLÉCULA CALRETICULINA-LIKE DE *Lagochilascaris minor*.
AVALIAÇÃO DA IMUNOGENICIDADE E CAPACIDADE DE LIGAÇÃO A C1q”

RESUMO

A calreticulina é uma proteína multifuncional existente em diversos organismos, estando associada ao equilíbrio parasito X hospedeiro. Neste trabalho, visamos à purificação, avaliação da imunogenicidade e capacidade de ligação ao componente C1q do sistema complemento humano da molécula de calreticulina de *Lagochilascaris minor*, helminto causador de infecção humana rara, porém de difícil diagnóstico. Partindo de extrato bruto de larvas de 3º estágio (L3) do parasito, obtidas de camundongos infectados, purificamos uma proteína cujas propriedades foram avaliadas por diferentes metodologias que incluem ensaios imunoenzimáticos e eletroforese em gel de poliacrilamida (SDS-PAGE). Os resultados demonstraram que, embora em concentrações muito pequenas no extrato bruto do parasito, a molécula purificada apresenta características inerentes à de calreticulina, além de capacidade de ligação à subunidade C1q do sistema complemento humano, e de ligação a anticorpos presentes no soros de felinos e camundongos infectados.