

PESQUISA DE ANTICORPOS SALIVARES CONTRA ANTÍGENO GLICOLIPÍDICO FENÓLICO DE MYCOBACTERIUM LEPRAE EM CONTATOS E JOVENS QUE RESIDEM EM MUNICÍPIOS DE ALTA ENDEMICIDADE DE HANSENÍASE.

XXXVIII Encontro de Iniciação Científica

Evely Sampaio Lima, Camilla dos Santos Mateus, Anyelle Barroso Saldanha, Andressa Almeida Albuquerque, Maria Amanda Mesquita Fernandes, Aparecida Tiemi Nagao Dias

A detecção de anticorpos contra o antígeno PGL-1, antígeno específico presente na parede celular de *Mycobacterium leprae* auxilia na investigação de grupos de risco para o desenvolvimento de hanseníase. Como a bactéria não é cultivável, a pesquisa de anticorpos salivares é uma boa estratégia para se avaliar indiretamente a presença da bactéria na comunidade, uma vez que o isotipo IgM pode indicar infecção recente, pois sua meia vida é muito curta, em torno de 5 dias e IgA, infecção recente ou pregressa. O objetivo do presente trabalho foi realizar pesquisa de anticorpos salivares em 285 contatos intra e peridomiciliares de hanseníase, com idade entre 4 e 15 anos, em São Gonçalo do Amarante e Canindé, CE. Visitas domiciliares foram realizadas, sendo que, após avaliação dermatoneurológica, era feito agendamento das coletas de sangue e saliva no posto de saúde. Em São Gonçalo, as coletas foram realizadas de outubro a dezembro de 2018 e de abril a junho de 2019 e, em Canindé, em 2019. Com relação aos títulos de anticorpos salivares, 4 contatos apresentaram resultado positivo para IgA anti-PGL1 (1,4%) e 12 contatos apresentaram resultado positivo para IgM anti-PGL1 (4,21%). Os resultados foram abaixo do esperado, principalmente sabendo-se que são 2 municípios com elevada endemicidade da doença, principalmente Canindé. Não podemos descartar a possibilidade de degradação das proteínas salivares, uma vez que houve problema técnico com os experimentos e as amostras tiveram que ser descongeladas mais do que uma vez para sua testagem. A pesquisa atual faz parte de um projeto de seguimento, sendo assim, no próximo ano, serão realizadas novas coletas, quando se espera que tais problemas estejam completamente solucionados. Agradecimento à FUNCAP/SESA/CNPq pelo financiamento do projeto.

Palavras-chave: hanseníase. anticorpos. saliva. PGL-1.