

AO-30

TÍTULO: RESPOSTA DE VOLUNTÁRIOS NORMAIS À PICADA DE FLEBÔTOMOS: REAÇÃO CUTÂNEA E CINÉTICA DA PRODUÇÃO DE IMUNOGLOBULINAS

AUTOR(ES): VINHAS, V. S. F.; ROSATO, A. B.

CO-AUTOR(ES): MIRANDA, J. C.; PAES, F.; BARRAL, A.; BARRAL NETO, M.

INSTITUIÇÃO: CENTRO DE PESQUISA GONÇALO MUNIZ - FIOCRUZ / FAMED - UFBA

INTRODUÇÃO: A saliva dos insetos hematófagos desempenha um importante papel na eficiência da hematofagia, tendo, efeitos anticoagulantes, anestésicos e imunogênicos e/ou alergênicos. Vários estudos experimentais demonstraram o papel imunomodulador da saliva dos flebotomíneos sobre as células efectoras da resposta imune, o qual pode favorecer a infecção e a multiplicação de microorganismos intracelulares, como a *Leishmania* spp. O objetivo deste trabalho foi caracterizar o tipo e a cinética da resposta imune de voluntários normais experimentalmente expostos a picadas de *L. longipalpis* (Lulo) criadas em laboratório e não infectadas, e acompanhar a evolução da reação cutânea. **MATERIAL E MÉTODOS:** Seis voluntários sadios selecionados (anticorpos anti-saliva de Lulo basais), foram expostos à picada de flebôtomos. Um ano após a primeira exposição, os indivíduos foram re-expostos ("booster"). As imunoglobulinas IgG total, IgG1, IgG4 e IgE específicas foram dosadas através da técnica de ELISA. O exame clínico das reações às picadas foi realizado a cada desafio, seguido da documentação fotográfica. **RESULTADOS:** **CONCLUSÃO:** Este projeto foi aprovado pelo comitê de ética da instituição e pelo CONEP. Apoio financeiro: TDR-NIH Grant A130635, Projeto Milênio para o Instituto de Investigação em Imunologia.