

## P0612 RESPOSTA DE VOLUNTÁRIOS NORMAIS À PICADA DE FLEBÓTOMOS: REAÇÃO CUTÂNEA E CINÉTICA DA PRODUÇÃO DE IMUNOGLOBULINAS

*Autores:* VINHAS, V\*; ROSATO, AB; MIRANDA, J.C; PAES, F; OLIVEIRA, F; BARRAL, A.

Instituição Centro de Pesquisa Gonçalo Moniz-Fiocruz/Famed-UFBA, Salvador, Bahia.

**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. **Materiais e métodos:** Seis voluntários sadios selecionados (anticorpos anti-saliva de Lulo basais), foram expostos à picada de flebótomos. 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:** As reações às picadas mostraram-se presentes nas suas fases imediata e tardia em todos os voluntários. Na cinética pós-"booster", observamos um grupo que responde com aumento dos níveis de IgG1 e um outro grupo com um aumento dos níveis de IgG4, porém, este achado não se correlacionou com a clínica. Os voluntários apresentaram níveis basais de IgG total anti-saliva antes dos desafios, níveis estes, que se elevaram pós-"booster", mostrando uma soroconversão. **CONCLUSÃO:** Os dados indicam que a sensibilização de voluntários à picada de flebótomos leva a reações do tipo imediata e tardia (tipo Jones-Mote) em todas as etapas da sensibilização. As dosagens de imunoglobulinas específicas do tipo IgE, IgG1 e IgG4 não foram capazes de prever o tipo de reação desenvolvida pelos voluntários. 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.