

062-O

**ESTUDO DA RESPOSTA IMUNE E PRODUÇÃO DE COLAGENASE TIPO IV EM INDIVÍDUOS PORTADORES DO ALELO DQB1\*0201 ASSOCIADO À FORMA HEPATOSPLÊNICA DA ESQUISTOSSOMOSE MANSÔNICA.** Kátia N.S. Mota; Theomira, M.A. Carmo; Isis, F.M. Santos; Elisa Y. Saito; Eliana A. Reis; Mitermayer G. Reis.

Entre as diferentes formas clínicas da esquistossomose, a forma hepatoesplênica se constitui na forma mais grave. Vários fatores tais como carga parasitária elevada, raça, susceptibilidade à reinfecção e, atualmente, a associação entre o alelo HLA-DQB1\*0201 constituem importantes pré-requisitos para a instalação dessa forma. Além destes, o perfil de citocinas e imunoglobulinas, bem como fatores envolvidos na formação e degradação da fibrose, constituem-se em fatores relevantes no desenvolvimento da forma hepatoesplênica. Neste trabalho foram avaliados 18 pacientes tratados e curados para esquistossomose indivíduos pareados por idade e sexo, provenientes da cidade de Itaquara-BA, área endêmica para esquistossomose. Destes, nove possuíam o alelo DQB1\*0201 e nove sem este alelo. Foi observado uma maior produção de IFN $\gamma$  e TNF $\alpha$  no grupo de indivíduos portadores do alelo, porém esta diferença não foi estatisticamente significativa. Quanto aos isotipos de imunoglobulinas, foi observado um menor número de indivíduos com anticorpos IgM, IgG4 e IgE anti-SEA no grupo com alelo DQB1\*0201 em relação ao grupo de indivíduos que não possuíam este alelo. Vale ressaltar que houve diferença estatisticamente significativa apenas para IgM e IgG4 no grupo de indivíduos portadores do alelo. Na avaliação da atividade enzimática de MMP2 e MMP9, foi observada uma produção menor de MMP-2 no grupo com alelo DQB1\*0201. Na atividade de MMP-9, não foi observada diferença entre os grupos. Este trabalho sugere que a presença do alelo DQB1\*0201 pode estar influenciando na determinação de um tipo de resposta imune, com níveis elevados de IFN $\gamma$ , TNF $\alpha$  e baixa produção de anticorpos, favorecendo ao estabelecimento da forma grave da esquistossomose mansônica.