

20-PLSP - IMUNIZAÇÃO NASAL EM COELHOS COM ANTÍGENOS DE MEMBRANA EXTERNA DE *NEISSERIA MENINGITIDIS* B SELECIONADAS PARA A EXPRESSÃO DOS ANTÍGENOS DE LPS (L379) e (L8)

Seneme Ferraz, A.; De Gaspari, E.N.

Seção de Imunologia, Instituto Adolfo Lutz, Divisão de Biologia Médica. São Paulo/SP
e-mail: egaspari @ial.sp.gov.br

Até o momento, um dos principais desafios na doença meningocócica tem sido à busca da prevenção eficaz através da imunoprevenção contra a *Neisseria meningitidis*.

O presente estudo teve como finalidade à avaliação da especificidade e capacidade protetora dos anticorpos induzidos em modelo coelho com *outer membrane complex* (OMC) de cepas de *N. meningitidis* B:4:P1.15 selecionadas por meio de "colony blot", utilizando anticorpos monoclonais para os imunotipos L379 e L8.

Nesse estudo foram analisadas as reatividades para cepas homólogas e heterólogas por anticorpos presentes nos soros de coelhos imunizados pela via intranasal ou pela via intramuscular.

Os soros dos coelhos imunizados pela via intranasal foram obtidos nos dias 7, 14, 21 e 28.

Os resultados por meio de ELISA mostraram que os coelhos imunizados pela via intranasal produziram anticorpos do isótipo IgG.

Uma diferença na quantidade dos anticorpos produzidos em diferentes dias após imunização foi observada.

A análise da especificidade dos anticorpos por *Immunoblot* presentes nos soros de coelhos imunizados pela via intranasal mostrou que a resposta foi direcionada para antígenos na faixa de 3 a 200 kDa.

Uma reatividade preferencial para antígenos de alto peso molecular foi observada.

A seleção das OMC quanto ao imunotipo L379 e L8 induziu a produção de anticorpos com diferentes especificidades quando analisadas por *Immunoblot*.

Estes dados sugerem que a seleção da expressão dos diferentes imunotipos de LPS da membrana externa de *N. meningitidis* utilizada no presente estudo foi importante na modulação da resposta imune no modelo coelho imunizados pela via intranasal

Área de concentração: *Pesquisas Laboratoriais em Saúde Pública*
FAPESP: 99/00557-60