



Proyecto n° PG-09-6785-2007

**Estudio de los polimorfismos de las enzimas antioxidantes, alfa- 1-antitripsina y metaloproteinasas en la enfermedad obstructiva pulmonar y asma**

*Responsable:* De Sanctis, Juan Bautista

*Etapas cumplidas / Etapas totales* 1/1

*Especialidad:* Inmunología

**Resumen:** En el proyecto se analizan el polimorfismo genético de las metaloproteinasas MMP-1, MMP9, MMP-12. TIMP-2 y alfa-1-antitripsina en pacientes venezolanos con asma (100) o enfermedad pulmonar obstructiva crónica (100) comparada con los controles (100). No se observan diferencias significativas entre los diferentes polimorfismos genéticos ( $P=0,8$ ) ni tampoco en los valores séricos de antitripsina y metaloproteinasas ( $P=0,3$ ). No observa una relación entre la genética del polimorfismo y severidad de la enfermedad en ninguno de los casos. No encuentra deficiencias de alfa-1-antitripsina. Concluye que en la población mestiza venezolana, los polimorfismos evaluados no se relacionan con la presencia o severidad de asma o EPOC.

**Productos**

**Publicaciones**

*Artículos*

N. Larocca, M.J. Peña, D. Moreno, J.V. Garmendia, y J.B. De Sanctis, “Niveles séricos de alfa-1-antitripsina y metaloproteinasas en sueros de pacientes con asma o EPOC”, *Revista de la Facultad de Medicina, UCV, (en prensa)*.

*Otros*

*Tesis de Pregrado*

María Johana Peña Sanoja, “Polimorfismos genéticos de enzimas del metabolismo oxidativo y alpha-1-antitripsina en pacientes con enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) y asma bronquial”, 2008.