



Proyecto n° PI-10-12-2644-1991

Estudios de antígenos HLA-clase II en pacientes con enfermedades autoinmunes por amplificación del ADN y sondas de oligonucleotidos

Responsable: **Fidias Herrera**

Etapas cumplidas / Etapas totales 1/1

Especialidad: Inmunología

Resumen: Define diferentes alelos HLA relacionados con la susceptibilidad a sufrir enfermedades autoinmunes. Los resultados obtenidos indican que en la población sujeta a estudios, proveniente del Hospital Clínicas Caracas y Hospital Pérez Carreño, la Diabetes Mellitus Insulino Dependiente (DMID) parece estar relacionada a la expresión de ciertos alelos asociados a susceptibilidad (DQbeta Asp 57-, DQalfa Arg 52+). La determinación de alelos DQA1 y DQB1 indica que otros aminoácidos pueden estar implicados en conferir susceptibilidad a la DMID. Siendo la enfermedad multifactorial, sugiere que los alelos HAL clase II confieren susceptibilidad o resistencia al desarrollo de la misma.

Productos

Publicaciones

Artículos

1. C. Gorodezky, A. Olivo, H. Debaz, L. Rodríguez, G. De la Rosa, O. Hernández, V. Juarez, N. Altamirano, C. Robles, Z. Layrisse, P.L. Balducci, E. Domínguez, F. Herrera, S. Montagnani, B. Esparza, O. Balbas, P. Gunczier, R. Lanes, R. Amaro, R. Zaro, V. Fuenmayor, F. Montoya, C.I. Bedoya, M. C. Restrepo, A. Villegas, S. Possada, H.I.García, J.L. Vicario, M. Chinae, N. Bianco, S. Echeverría y A. Alvarado, "Inmunogenética de la Diabetes Mellitus Tipo I en Poblaciones Mestizas de México, Colombia y Venezuela" en *"Polimorfismo Genético en poblaciones Hispanoamericanas"*, (eds) Angel Martin M y Pedro García GB. Ediciones de la Real Academia de Ciencias Exactas y Naturales, Madrid, pag. 216-230, 1996.
2. Z. Layrisse, Y. Guedez, E. Domínguez, S. Montagnani, M. Matos, F. Herrera, y J. Scorza, "Bari Venezuelan Normal en HLA", Paul I. Terasaki, David Gjertson, (eds), UCLA Tissue Typing Laboratory, 1997, pag. 299.
3. N.J. Makhatadze, Z. Layrisse, E. Domínguez, M.T. Franco y F. Herrera, "Mestizo Venezuelan Normal en HLA", Paul I. Terasaki, David Gjertson, (eds), UCLA Tissue Typing Laboratory, pag. 300-301, 1997.
4. M.L. Perz-Erler, C. Gorodezky, Z. Layrisse, L. Falnbolm, C. Vullo, J.C. Bodmer, E. Egea, C. Navarrete, E. Infante, C. Alaez, A. Olivo, H. Debaz, N. Bautista, G. De la Rosa, M.N. Vázquez, J.L. Navarro, M.J. Pujol, C. Duran, C. Schafhauser, F.R. Faucz, M. Janzen, P. Maciag, A.B. W. Boldt, P.S.A. Suza, C.M. Probs, G.F. Silva, N.J. Makhatadza, E. Domínguez, S. Montagnani, M. Matos, A. Martínez, F. Herrera, J. Hollenbach, G. Thomson, M. Pando, L. Satz, J. Larriba, G. Fernández, S.A. Pensoa, A. Barosky, G. Garavito, L. Agel, y J. Brown, "Antropology report of region Latin America: Amerindian and admixed population", en *HLA Genetic Density of HLA Functional and Medical Implications*, D. Charron (ed), Medial and Scientific Internacional Publishers, vol I, pag. 337-345, 1997.
5. Z. Layrisse, M. Mato, F. Herrera, "The novel HLA-DRB1*0807 allele is present in a Carib amerindian population: the Yaepa", *Tissue Antigens*, **49**, 427-28, 1997.
6. C. Gorodezky, A. Olivo, A. Alaez, C. Vázquez, N.M. De la Rosa, H. Debaz, C. Robles, N. Altamirano, Z. Layrisse, P.L. Balducci, E. Domínguez, F. Herrera, S. Montagnani, B. Esparza, O. Balboas, P. Gunczier, R. Lanes, R. Amaro, R. Razo, V. Fuenmayor, F. Montolla, C.I. Bedoya, M.C. Restrepo, A. Villegas, y J.L. Vicario, "High and low risk molecular sequence in autoimmune



diseases. An análisis of type I diabetes in Latin America”, *Gac. Med. Mex.* **133**, *supp 1*: 125-132, 1997.

Eventos

1. Z. Layrisse, E. Domínguez, M.C. Magli, P. Balducci, F. Herrera, B. Esparza, V. Fuenmayor, R. Lanes, y P. Guzier. “Halotipos HLA-DR-DQ en DMID definidos mediante amplificación del ADN e hibridación con oligonucleótidos”, *XLII Convención anual de Asovac*, 1992.
2. Z. Layrisse, P. Balducci, E. Domínguez, M.C. Magli, F. Herrera, B. Esparza, E. García, Z. Stoikow, S. Montagnani, P. Guzier, R. Lanes, y V. Fuenmayor, “Molecular genetic studies of the main histocompatibility complex in venezuelan insulin dependant diabetes”, *12th Internacional Immunology and Diabetes Workshop*, Florida, USA, 1993 .
3. Z. Layrisse, E. Domínguez, P. Balducci, F. Herrera, B. Esparza, E. García, Z. Stoikow, S. Montagnani, S. Alonso, M. Matos, y J. Granados, “Diabetes insulino dependiente en Venezuela. Estudios inmunogenéticos a nivel molecular”, *II Congreso Latinoamericano de Genética y III de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental*, Puerto Vallarta México, 1994.
4. E. Domínguez, F. Herrera, P. Balducci, S. Montagnani, y Z. Layrisse, “MHC studies in ethnically mixed families with IDDM”, *12th Internacional Histocompatibility Conference*, 1996.
5. N. Makhatadze, M.T. Franco, E. Domínguez, P. Balducci, S. Montagnani, F. Herrera y Z. Layrisse, “HLA class I and II polymorphism in hybrid venezuelan population”, *23th Annual Meeting of American Society for Histocompatibility and Immunogenetics*. Atlanta, USA, 1997.

Otros

Conferencista en VIII Congreso Venezolanos de Bioanálisis “Estudio de polimorfismo del sistema HLA”, 1997.

Conferencista en la V Jornadas Científicas, Laboratorio Metropolitano, 1992.

Conferencista en la VII Jornadas Científicas de la Sociedad Venezolana de Bioanalistas, 1994.