

Diego F. Dávila Spinetti
Curriculum Vitae

NOMBRE: Diego Fernando Dávila Spinetti
LUGAR DE NACIMIENTO: Mérida, Edo. Mérida.
FECHA DE NACIMIENTO: 13.06.44.
CEDULA DE IDENTIDAD No. V-2.459.402.
NACIONALIDAD: Venezolana.
ESTADO CIVIL: Casado
Dirección: calle 7 N° 369 Las Tapias, Mérida
Teléfonos: 0274-2663215 (habitación)
0274-2632222 (Hospital)
E-mail: diegod@ula.ve
Area: Cardiología. Fisiología cardiovascular

EDUCACION

UNIVERSITARIA:

Facultad de Medicina de la Universidad de Los Andes, 1963-1969

TITULO OBTENIDO: Médico Cirujano.

Department of Physiology & Biophysics, Georgetown University, Washington, D.C., U.S.A., 1977-1980.

TITULO OBTENIDO: Doctor en Filosofía (Ph.D.) Mención Fisiología Cardiovascular.

CURSOS DE ENTRENAMIENTO:

Internado Rotatorio: HULA-MERIDA, 1969-1971.

Medicina Interna (Residencia de Postgrado): HULA-Mérida, 1971-1973.

Cardiología (Residencia): HULA-Mérida, 1973-1975.

Cardiología (Residencia): Division of Cardiology, Georgetown University, Washington, D.C., U.S.A., 1975-1977.

SOCIEDADES PROFESIONALES Y CIENTIFICAS:

Sociedad Venezolana de Medicina Interna.

American College of Cardiology.

ASOVAC

Federación Médica Venezolana.

Colegio de Médicos del Estado Mérida.

CARGOS ASISTENCIALES Y DOCENTES:

Preparador en Semiología. Escuela de Medicina de la Universidad de Los Andes, Mérida, 1967.

Internado Rotatorio en el Hospital "Los Andes" Mérida, 1969-1971.

Instructor por Concurso en la Facultad de Medicina de la Universidad de Los Andes, en el Departamento de Medicina del HULA, 1971.

Profesor Asistente de la Facultad de Medicina de la Universidad de Los Andes, en el Departamento de Medicina del HULA, 1973.

Médico Adjunto a la Unidad de Medicina Interna en el Departamento de Medicina del HULA, 1971-1975.

Médico Adjunto al Centro Cardiovascular del HULA-Mérida, 1980.

Profesor Agregado de la Facultad de Medicina de la Universidad de Los Andes, 1982.

Becario de la Universidad de Los Andes, 1975-1980.

Profesor Asociado de la Facultad de Medicina de la Universidad de Los Andes, 1986.

Profesor Titular de la Facultad de Medicina de la Universidad de Los Andes, 1989.

Profesor Titular del Centro de Investigaciones Cardiovasculares, 1989-1994.

Médico Adjunto. Servicio de Cardiología. Hospital Universitario de Los Andes, Mérida 1980-1994.

Profesor Titular. Centro de Investigaciones Cardiovasculares. ULA 1995-1997
Médico Cardiólogo. Adjunto al Servicio de Cardiología del IAHULA 1995-1997

Profesor Titular. Centro de Investigaciones Cardiovasculares. ULA 1997-2002
Médico Cardiólogo. Adjunto al Servicio de Cardiología del IAHULA 1997-2002

Profesor Titular. Centro de Investigaciones Cardiovasculares. ULA 1997-2003
Médico Cardiólogo. Adjunto al Servicio de Cardiología del IAHULA 1997-2003.

Profesor Titular Instituto de Investigaciones Cardiovasculares ULA. 2004-2006.
Médico Cardiólogo Adjunto al Servicio de Cardiología IAHULA 2004-2006.

ACTIVIDADES DOCENTES Y ADMINISTRATIVAS:**Pre-grado:**

Cuarto Año. Medicina II-A. Cardiología. Escuela de Medicina. ULA

Post-grado:

Medicina Interna y Cardiología. Instituto de Investigaciones Científicas. Hospital Universitario de Los Andes. ULA.

Miembro principal del Consejo de Facultad de la Facultad de Medicina ULA. 1994-2007.

Miembro principal de la Subcomisión de Ciencias Médicas Profesionales del CDCH-T. ULA 1990-2004.

Miembro principal de la Comisión Científica del Instituto de Investigaciones Cardiovasculares de la Universidad de Los Andes. 1980-2006.

Coordinador del Laboratorio de Mecanismos de Control Neural del Sistema Circulatorio. Instituto de Investigaciones Cardiovasculares. ULA 1981-2006.

LINEAS DE INVESTIGACIÓN:

Mecanismos de control autonómico cardiaco en la insuficiencia cardíaca crónica.

Mecanismos de control autonómico cardiaco en la enfermedad de Chagas.

Mecanismos de control autonómico cardiaco en la miocarditis chagásica aguda experimental.

Enponzoñamiento por escorpiones en el estado Mérida. Mecanismos y tratamiento.

Alteraciones del sistema nervioso autónomo en niños con tétanos.

Impliacaciones terapeuticas y patogénicas de la adaptación morfológica del corazón a la hipertensión arterial.

Estrategias para el manejo médico de la descompensación aguda del paciente con insuficiencia cardíaca crónica.

TRABAJOS CIENTÍFICOS PUBLICADOS

1.- INGLESSIS, G., SARDI, G., **DAVILA, D F.**, FUENMAYOR, P. Disociación auricular. Reporte de un caso. **Acta Médica Venezolana** 22: 35, 1975.

2.- AVILAN, L., BARBOZA, J.S., CARRASCO, H.A., FUENMAYOR, A.M., **DAVILA, D.F.**, OROPEZA, M. Flebografía isotópica una contribución a la fisiopatología del tromboembolismo pulmonar. **Rev. Biol. Med.** 7:157, 1976.

3.-CARRASCO, H., AVILAN, L.M., BARBOZA, J.S., FUENMAYOR, P.A. y **DAVILA DF.** Enfermedad tromboembólica pulmonar e insuficiencia cardíaca congestiva global crónica. **Arch. Inst. Cardiol. México**, 48: 214-232, 1978.

4.- CARRASCO, H., MEDINA, D., INGLESSIS, G., FUENMAYOR, P. and **DAVILA, D F.** Right ventricular function in Chagas' disease. **International Journal of Cardiology**, 2:305, 1982.

5.-DONIS, J., CARRASCO, H., PACHECO, J.A., INGLESSIS, G., FUENMAYOR, A. Y **DAVILA, D F.** Valoración de la función ventricular post-ventriculografía. **Acta Científica Venezolana** 34:132-139, 1983.

6.-CARRASCO, H., AVILAN, L.M., BARBOZA, J.S., FUENMAYOR, P. A. y **DAVILA, D F.** La trombosis venosa profunda de los miembros inferiores y el embolismo pulmonar. **Boletín de la Sociedad de Internos y Residentes. Hospital Universitario de Los Andes** 1:8, 1983.

7.-SARDI, G., **DAVILA, D.F.**, DONIS, J.H., CARDENAS, C.G., TORRES, T.M., INGLESSIS, G. Cambios respiratorios de la onda P en el electrocardiograma de superficie. **Bol. Soc. Med. mt. y Res. HULA**, 2:109, 1984.

8.-RIMER DE CASANOVA, M., CARRASCO-GUERRA, H., DE BRICEÑO, Y., CASANOVA, G., PRATO, C. y **DAVILA, D.F.** Valor pronóstico de la prueba de 2 y 3 mets en pacientes con infarto del miocardio no complicado. **Acta Científica Venezolana** 37:684-688, 1986.

9.-**DAVILA, D.F.**, DONIS, J.H., FUENMAYOR, A.J., TORRES, M.A., NAVAS, M. Sistema nervioso autónomo cardíaco y función ventricular izquierda en la enfermedad cardíaca chagásica. **Avances Cardiológicos** 7:11-14, 1987.

10.-FUENMAYOR, J.A., **DAVILA, D.F.**, RODRÍGUEZ, L., DONIS, J.H., TORRES, M.A., FUENMAYOR, A.M., NAVAS, M. The Valsalva maneuver in chagasic patients with left ventricular segmental wall motion abnormalities and normal ejection fraction. **Arq. Brasileiros de Cardiologia**, 49:221-224, 1987.

11.-**DAVILA, D.F.**, DONIS, J.H., FUENMAYOR, A.J., TORRES, A., NAVAS, M., GOTTBORG, C.F. Sistema nervioso autónomo cardiaco y función ventricular izquierda en la Enfermedad de Chagas. **Boletín Soc. Venezolana de Parasitología**, 6:1-2, 1987.

12.- FUENMAYOR, A.J., RODRÍGUEZ, L., TORRES, A., DONIS, J., NAVAS, M., FUENMAYOR, A.M. and **DAVILA, D.F.** Valsalva maneuver: A test of the functional state of cardiac innervation in chagasic myocarditis. **International Journal of Cardiology** 18:351-356, 1988.

13.-**DAVILA, D.F.**, DONIS, J.H., NAVAS, M., FUENMAYOR, A.J., TORRES, A., GOTTBORG, C. Heart rate response to atropine and left ventricular function in Chagas' heart disease. **International Journal of Cardiology** 21: 143-152, 1988.

14.-GOTTBORG, C.F., DONIS, J.H., TORRES, A., FUENMAYOR, A.J., **DAVILA, D.F.** Heart rate changes in rats with acute chagasic myocarditis. **Transactions of the Royal Soc. of Trop. Med. and Hyg.** 82: 851-852, 1988.

15.-**DAVILA, D.F.**, DONIS, J.H., GOTTBORG, C.F., ROSSELL, O. Cardiac parasympathetic abnormalities. Cause or consequence of Chagas' heart disease?. **Parasitology Today** 5:327-329, 1989.

16.-DONIS, J.H., CASADO, J., INGLESSIS, I., GONZALEZ, L., TORRES, A., SARDI, G., **DAVILA, D.F.** Prevalencia de hipertensión arterial en una población de adolescentes de educación secundaria. **Avances Cardiológicos**.8:7-11; 1988.

17.-GARCÍA-MTJLLER, M.R., DONIS, J.H., **DAVILA, D.F.** Patrones apexcardiográficos y modificaciones en la motilidad segmentaria de la punta, mediante el ejercicio isométrico en la cardiopatía crónica chagásica in ciente. **Arq. Brasileiros de Cardiologia**, 50:23-28, 1988.

18.-**DAVILA, D.F.** Tratamiento fisiopatológico de la hipertensión arterial esencial. La edad como factor a considerar en la selección del tratamiento. Memorias de las Primeras Jornadas Científicas del Hospital Universitario de

Los Andes. PP. 24-25. Sociedad Médica del Hospital Universitario de Los Andes. Mérida, Venezuela, 1986.

19.-DAVILA-SPINETTI, D.F., DONIS-HERNANDEZ, J.H., GOTTBORG, C.F., NAVAS, M., TORRES-MORALES, A., FUENMAYOR-ARROCHA, A., ROSSELL, O. Anormalidades parasimpáticas cardiacas. ¿Causa o consecuencia de la Enfermedad de Chagas?. Aesculapium. Bol. Soc. Res. Med. mt. HOSD. C. San Cris tóbal 1:8-11, 1988.

20.-TORRES, M.A., DONIS, J.H., NAVAS, M., FUENMAYOR, A.J., GOTTBORG, C.F., ROSSELL, O., DAVILA, D.F. Comportamiento del segmento ST, durante el ejercicio isométrico de pacientes chagásicos con aneurisma apical ventricular izquierdo. Aesculapium. Bol. Soc. Res. Med. mt. Hosp. C. San Cristóbal 1:12-16, 1988.

21.- BURGUERA, J.L., BURGUERA, M., ALARCON, O.M., DE ZUNZUNE GUI CAÑADA M., CARRASCO, M., DAVILA, D.F. Concentration changes of zinc, copper and iron in serum of chronic chagasic myocardiopathic patients. Journal of Trace Elements in Human Health and Disease 2:215-221, 1988.

22.- FUENMAYOR, A. J., RODRÍGUEZ, L., TORRES, A., DONIS, J., NAVAS, M., FUENMAYOR, A.M., DAVILA, D.F. Valsalva maneuver: A test of the functional state of cardiac innervation in chagasic myocarditis. Cardiology Digest 6:19, 1988

23.-FUENMAYOR, A.J., VITALE, D., VILLALOBOS, M.A., WINTERDAL, D.M., FUENMAYOR, A.M., DAVILA, D.F. La amplitud del QRS en el electrocardiograma es modificada por el líquido pericárdico y su contenido de cloruro de sodio. Acta Científica Venezolana 39:336-339, 1988.

24.-DAVILA, D.F., GOTTBORG, C.F., DONIS, J.H., TORRES, A., FUENMAYOR, A.J., ROSSELL, O. Vagal stimulation and heart rate slowing in acute experimental chagasic myocarditis. J.Autonomic Nervous System 25: 233-234 , 1988.

25.-TORRES, A., DONIS, J.H., NAVAS, M., FUENMAYOR, A.J., DAVILA D F. Conportamiento del segmento ST, durante el ejercicio isométrico, de pacientes cnagásicos con aneurisma apical ventricular izquierdo. Arch. Inst. Cardiol. Mex., 59:499-504, 1989.

26.- CASADO, J., DAVILA, D.F., DONIS, J.H., TORRES, A., Payares A., Colmenares R., Gotteberg CF. Electrocardiographic abnormalities and left

ventricular systolic function in Chagas' heart disease. **Int. J. Cardiol.**, 27:55-62, 1990.

27.- SARDI-SCHOONEWOLF G., DONIS HERNANDEZ, J., **DAVILA SPINETTI, D.**, SARDI FREITEZ, N. Left ventricular volumes, ejection fraction and Doppler aortic velocimetry in Chagas and dilated cardiomyopathy. **Rev. Lat. Cardiol.**, 11:87-95, 1990.

28.- **DAVILA, D.F.**, DONIS, J.H., TORRES, A., GOTTOERG, CF. Cardiac parasympathetic innervation in Chagas' heart disease. **Medical Hypothesis**, 35:80-84, 1991.

29.-BURGERA M, BURGUERA JL., ALARCON OM **DAVILA D.**, CARRASCO H., DE PEÑALOZA, NG. Concentration changes of electrolytes in serum of chronic chagasic myocardopathic patients **J. of Trace El. and Elect. In Health and Disease**. 6:91-97, 1992.

30.-**DAVILA DF**, DONIS JH, TORRES A, BELLABARBA G, NAVAS M, SARDI G, VASQUEZ CJ, MADARIAGA W, GOTTBORG CF ROSSELL O. Mecanismos de control neural cardiaco en la enfermedad de Chagas. Implicaciones terapéuticas. **Med-ULA (Rev. Fac. Med-ULA)** 1:9-11, 1992.

31.-**DAVILA DF**, DONIS JH, TORRES A. Chagas' heart disease and neuropathy. **American Heart Journal** 124:1665-1666, 1992.

32.- **DAVILA DF**, BELLABARBA G, DONIS JH. TORRES A, ROSSELL O, FIGUEROA O, AMARO M, VASQUEZ CJ. Cardiac autonomic control mechanisms in Chagas' Heart disease: Therapeutic implications **Medical Hypothesis** 40: 33-37, 1993.

33.- **DAVILA DF**, DONIS JH, TORRES A, NAVAS M, BELLABARBA G, VASQUEZ CJ FIGUEROA O, NAVARRO A, AMARO M, FAODDUL M, ROSSELL O, GOTTBORG CF, GONZALEZ JC. La innervación parasimpática cardiaca y su posible relación con el aneurisma apical ventricular izquierdo de los pacientes con Enfermedad de Chagas. **Med-ULA (Rev. Fac. Med-ULA)** 1:92-95, 1992.

34.-**DAVILA DF**, DONIS JH, TORRES A, BELLABARBA G, GOTTBORG CF, HOLZAKER G, BARRIOS R, RAMONI P. Apical left ventricular aneurysms and cardiac parasympathetic innervation in Chagas' heart disease. **Medical Hypothesis**. 42:53-56, 1994

35.-DONIS J, TUCCI S, **DAVILA D F** G, SARDI G, FIGUEROA O, TORRES A.

Adolescentes de educación secundaria con cifras tensionales elevadas, seguimiento longitudinal durante 18 meses. **Avances Cardiológicos** 13:117,1994

36. KHOURY A, DONIS, J, CALMON G, FADDOUL M, **DAVILA D F**, INGLESSIS O, SARDÍ G, KHOURY D. Puentes miocárdicos sobre las arterias coronarias, Prevalencia en el Servicio de Hemodinamia de la Unidad de Cardiología, Mérida, periodo 1988-1993. **Avances Cardiológicos** 13:161,1994

37. BELLABARBA G, DAVILA DF, TORRES A, DONIS JH, GONZALEZ JC, FIGUEROA O, VASQUEZ CJ, FADDOUL M, KHOURY A. Plasma renin activity In chagasic patients with and without congestive heart failure. **International Journal of Cardiology**, 47:5-11,1994

38. **DAVILA DF**, DONIS JH, BELLABARBA G, TORRES A, GOTTBORG CF, AMARO M, ROSSELL O, GONZALEZ J, FADDOUL M. La teoría neurogénica sobre la enfermedad de chagas. Implicaciones terapéuticas. **Boletín de la Dirección de Malario-logía y Saneamiento Ambiental. Vol. XXXIII**, N-⁰ único: 32-35.1993

39. DAVILA DF, BELLABARBA O, TORRES A, DONIS JH, AMARO M, FIGUEROA O, GONZALES J, FADDOUL M. Niveles séricos de renina en pacientes chagásicos en diferentes estadios evolutivos de la enfermedad cardíaca chagásica. **Boletín de la Dirección de Malariología y Saneamiento - Ambiental**. Vol. XXXIII, N-⁰ unico: 36-37,1993

40.-**DAVILA DF**, GOTTBORG CF, TORRES A., HOLZHAKER G, BARRIOS R, RAMONI P, DONIS JH. Cardiac sympathetic-parasympathetic balance in rats with experimentally-induced acute chagasic myocarditis. **Revista do Instituto de Medicina Tropical de Sao Paulo** 37:155-159, 1995.

41.-DAVILA DF, BELLABARBA G, HERNANDEZ L, CALMON G, TORRES A, DONIS JH, BARBOZA JS, LEMORVAN C, GONZALEZ JC. Plasma norepinephrine, myocardial damage and left ventricular systolic function. **International Journal of Cardiology** 52:145-151, 1995.

42.-GARCIA-MUELLER NR, DAVILA DF, ARRIAGA F, DONIS JH., LOPEZ FS. Experiencia a largo plazo con una prótesis de bajo perfil en posición mitral. **MED-ULA (Rev. Fac. Med. ULA)** 3:10-12, 1994.

43.-MORENO E, AÑEZ N, GOTTBORG CF, SCORZA C, LUGO DE YARBUH A, DAVILA DF. Modificaciones electrocardiográficas en ratas infectadas con formas sanguícolas y metacíclicas de Trypanosoma cruzi. **Boletín de la Dirección de Malariología y Saneamiento Ambiental**. XXXVI; 70-77,1996.

44.- TORRES A, DAVILA DF, GOTTBORG CF, DONIS JH, HOLZHAKER G, RAMONI-PERAZZI P & BELLABARBA G. Heart rate responses to intravenous serotonin in rats with acute chagasic myocarditis. **Brazilian Journal of Medical & Biological Research**. 29:817-822, 1996.

45.-KHOURY AM, **DÁVILA DF**, BELLABARBA G, DONIS JH, TORRES A, LEMORVAN C, HERNANDEZ L, BISHOP W. Acute effects of digitalis and enalapril on the neurohormonal profile of chagasic patients with severe congestive heartfailure. **International Journal of Cardiology** 57: 21,1996.

46.- BELLABARBA AG, MOLINA CZ, LEMORVAN MC, **DÁVILA DF**, DONIS J, TORRES A, CASADO J, BISHOP W. Neurohormonal response to orthostatic stress during the menstrual cycle. **Advances in Contraceptive Systems** 13 : 55,1997.

47.- Torres A, **Davila DF**; Gotteberg CF, Donis JH, Holzaker G, Ramoni-Perazzi P, Bellabarba G. Respuesta en el ritmo cardiaco a la administración intravenosa de serotonina en ratas con miocarditis aguda de Chagas. **Anales de Cirugía Cardíaca y Cirugía Vascul** 3: 151, 1997.

48.- MAZZEI DE DÁVILA CARMEN A, PARRA M, FUENMAYOR A, SALGAR N, GONZALEZ Z, **DÁVILA DF**. Scorpion envenomation in Mérida, Venezuela. **Toxicon** 35 :1459,1997.

49.- NAVARRO AE, **DÁVILA DF**, TORRES A, BELLABARBA G, DONIS JH, CASADO J. Heart rate changes during the Valsalva maneuver in patients with isolated aortic insufficiency. **Brazilian Journal of Med. & Biol. Res.**30:1075,1997.

50.-**DÁVILA DF**, KHOURY AM. Efectos agudos de los digitálicos y del enalapril sobre el perfil neurohormonal de pacientes chagásicos en insuficiencia cardiaca severa. **Trabajos Distinguidos en Infectología. Sociedad Iberoamericana de Información Científica SIIC.** 4 :26-27,1997.

51.-**DÁVILA SPINETTI DF**, DONIS HERNANDEZ JH, ARATA DE BELÍABARBA G, TORRES MORALES A, CASADO LARRE J, GOFTBERG CF, RAMONI-PERAZZI P. Enfermedad de Chagas y Sistema Nervioso Autonomo. **Avances Cardiológicos** 17:168-172,1997.

52.-MADARIAGA W. **DÁVILA-SPINETTI DF**, DONIS-HERNANDEZ JH, BELLABARBA G, LEMORVAN C, TORRES A, CASADO J. Estimación de la reserva cardiaca vagal mediante el ejercicio dinámico, en pacientes con infarto miocárdico reciente. **Archivos del Instituto de Cardiología de Mexico.** 68:37-43,1998

53.-**DÁVILA DF**, INGLESSIS G. DÁVILA CAM. Chagas' heart disease and the autonomic nervous system. **International Journal of Cardiology** 66:123-127,1998.

54.-Rojas J de Bellabarba GA, **Davila D.** Bellabarba C, Molina CZ, Villarreal V. Effects of dehydroepiandrosterone on blood cells of the rat. **Acta Científica Venezolana** 49:25-30, 1998.

55.**DÁVILA-SPINETTI DF**, INGLESSIS V, MAZZEI DE DÁVILA CARMEN. Miocardiopatía chagásica y Sistema Nervioso Autónomo. Estudios Clínicos. **Archivos del Instituto de Cardiología de México.** 69:35-39,1999.

56.-**DÁVILA DF**, DONIS JH, BELÍABARBA G, TORRES A, CASADO J, MAZZEI DE DÁVILA C. Cardiac afferents and neurohormonal activation in congestive heart failure. **Medical Hypothesis** 54:242,2000

57.- TORRES A, **DÁVILA DF**, GOTTBERG CF, ARATA DE BELLABARBA G, RAMONI-PERAZZI R. Heart rate responses to a muscarinic agonist in rats with experimentally-induced acute and subacute chagasic myocarditis. **Revista do Instituto de Medicina Tropical de Sao Paulo.** 42:219,2000.

58- OLLARVES A, **DÁVILA DF**, GOTTBERG CF, RAMONI-PERAZZI P. Serial heart rate changes in rats inoculated by conjunctival instillation of *Trypanosoma cruzi* obtained from bug faeces. **Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical**. 36:529-533, 2000.

59.- **Davila DF**. The presence of *Tripanosoma cruzi* antigenic deposits. **American Journal of Tropical Medicine & Hyegine** 62: 325,2000.

60.-**Davila DF**. Mecanismos e implicaciones terapeuticas de la activación simpática crónica en la insuficiencia cardíaca crónica. **Salud y Ciencia** Agosto (7), 2001

61.- de Bellabarba GA, Molina C, **Davila-Spinetti D**, Villarroel V, Bellabarba SAM, Torres A. Influencia de la edad y el sexo sobre los cambios de norepinefrina plasmática producidos por el stress ortostático. **Acta Científica Venezolana** 52: 272, 2001.

62.- **Davila DF**, Angel F, Bellabarba G, Donis JH. Effects of metoprolol in chagasic patients with severe congestive heart failure. **International Journal of Cardiology**. 85(2-3):255-258, 2002

63.- Mazzei de Dávila D, **Davila DF**, Donis JH, de Bellabarba G, Villarreal V, Barboza JS. Sympathetic nervous system activation, antivenin administration and cardiovascular manifestations of scorpion envenomation. **Toxicon**. 40(9):1339-1442,2002.

64.- **Davila DF**, Rossel O, Bellabarba G. Pathogenesis of chronic chagas heart disease: parasite persistence and autoimmune responses versus cardiac remodelling and neurohormonal activation. **International Journal for Parasitology** . 32(1):107-9, 2002

65.**Davila-Spinett DF**, Donis JH, Torres A, Mazzei de Dávila CA, de Bellabarba G, Villarreal V, Ferrer JA. La hipótesis Neurogénica modificada puede explicar la historia natural de la enfermedad cardíaca chagásica crónica. **Avances Cardiológicos** 22(3):55-60,2002.

- 66.- Mazzei de Dávila Carmen, **Dávila DF**, Donis JH, Gonzalo X. Autonomic nervous system dysfunction in children with severe tetanus:dissociation of cardiac and vascular sympathetic control. **Brazilian Journal of Medical and Biological Research** 36:815-819,2003.
- 67.- **Dávila-Spinetti DF**. Enfermedad cardiovascular y terapia hormonal de reemplazo en mujeres menopausicas: Origen, evolución y estado actual de esta controversia. Revisión. **Rev Venez Endocrinol Metab** 1(3):9-11,2003.
- 68.- Odreman R, **Dávila DF**, Donis JH, Torres A, Ferrer JA, Inglessis I. Valsalva maneuver in chagasic patients with documented past medical history of acute chagasic myocarditis. **International Journal of Cardiology** 93:157-161,2004.
- 69.- **Dávila DF**, Donis JH, Ferrer JA, Torres A. A modified and unifying neurogenic hypothesis can explain the natural history of chronic chagas heart disease. **International Journal of Cardiology** 96: 191, 2004.
- 70.- **Dávila DF**. Sympathetic nervous system activation in chagasic patients with congestive heart failure. **Journal of the American College of Cardiology** 43:1723,2004.
71. Dávila-Spinetti DF, Lobo L, Colmenares H. Mecanismos responsables de la progresión del daño miocárdico en la enfermedad de Chagas. **Revista Española de Cardiología** 58: 1007,2005.
72. **Dávila DF**, Núñez TJ, Odreman R, Mazzei de Dávila CA. Mechanisms of neurohormonal activation in chronic congestive heart failure: Pathophysiology and therapeutic implications. **International Journal of Cardiology** 101: 343,2005.
73. **Dávila DF**, Santiago JJ, Odreman RA. Vagal dysfunction and the pathogenesis of chronic chagas disease. **International Journal of Cardiology** 100:337,2005.
- 74.- Nuñez Medina TJ, **Dávila-Spinetti DF**, Donis Hernandez JH, Inglessis Varela G, Kay Valero S. Morfología del segmento ST elevado como predictor de eventos adversos intrahospitalarios en el infarto agudo del miocardio de pared anterior. **Avances Cardiológicos** 25(4): 79-90,2005.
- 75.- Nuñez Medina TJ, , Donis Hernandez JH, Cárdenas Dávila CG, Inglessis Varela G, **Dávila-Spinetti DF**, Kay Valero S Incompetencia cronotrópica como marcador funcional de remodelación ventricular en pacientes con enfermedad coronaria. **Avances Cardiológicos** 25 (3): 45-58,2005.
- 76.- **Dávila DF**, Donis JH, Davila LA, Odreman WA, Arata de Bellabarba G,

Villarroel VM .ANTI-MUSCARINIC AUTOANTIBODIES AND VAGAL MODULATION IN CHAGAS DISEASE: Positive allosteric modulators vs Desensitization and downregulation of M2 cardiac acetylcholine receptors. **International Journal of Cardiology 2007.**

77.- **Dávila DF**, Donis JH, Odreman R, Gonzalez M, Landaeta A. PATTERNS OF LEFT VENTRICULAR HYPERTROPHY IN ESSENTIAL HYPERTENSION: Should echocardiography guide the pharmacological treatment? **International Journal of Cardiology 2007.**

78.- Santiago JJ, Mazzei de Dávila CA, **Dávila DF**, Donis JH, Villarroel VM. Antiadrenergic rescue therapy with amiodarone in children with severe left ventricular dysfunction secondary to scorpion envenomation. **Archivos Brasileiros de Cardiologia 2007.**

79.- **Dávila-Spinetti DF**, Ferrer JA, Ferrer González JM, Jiménez KL, Escalona Castillo AM, Ortega Rojas EM, Stojakovic Santander DE, Dávila Worley LA. **Avances Cardiológicos 2007.**

CITAS INTERNACIONALES POR OTROS AUTORES :

Artículo 3.- Carrasco H, Avilan LM, Barboza JS, Fuenmayor AM, Davila D. Enfermedad trombo-embólica pulmonar y de los miembros inferiores en los pacientes con insuficiencia cardíaca congestiva global crónica. Archivos del Instituto de Cardiología de México 48,214(1978).

1.- Herrera RN, Díaz E, Perez R., et al Rev esp Cardiol 56,377 (2003).

Artículo 12.- Fuenmayor AJ, Rodriguez L, Torres A, Donis JH, Navas M, Fuenmayor AM, Davila DF. Valsalva Maneuver : a test of the functional state of cardiac innervation in chagasic myocarditis. International Journal of Cardiology 18,351(1988).

1.-Guzzetti S ; Iosa D, Pecis M, Bonura L, Prosdoci M, Malliani A. American Heart Journal 121,1727(1992).

2.-Hagar JM, Rahimtoola SH. Current Problems in Cardiology 20,825(1995).

3.-Guzzetti S, Iosa D, Prosdoci M, Malliani A. American Heart Journal 124,1666(1992).

4.-Rossi L, Storino R, Milei J, Maturri L. Revista Argentina de Cardiologia 62,239(1994).

5.- Oliveira E, Ribeiro ALP, Silva FA, Torres RM, Rocha MOC. International Journal of Cardiology 82,49 (2002).

Artículo 13.- Davila DF, Donis JH, Navas M, Fuenmayor AM, Torres A, Gottberg CF. Heart rate response to atropine and left ventricular systolic function in Chagas' heart disease. International Journal of Cardiology 21, 143(1988).

1.-Oliveira JSM, Marin-Neto JA. International Journal of Cardiology 21,153(1988).

2.-Bestetti R, Coutinho-Neto A, Staibano L, Pinto LZ, Muccillo G, Oliveira JSM. Cardiology 86,202(1995).

3.-Hagar JM, Rahimtoola SH. Currents Problems in Cardiology 20,825(1995).

4.-Rossi L, Storino R, Milei J, Maturri L. Revista Argentina de Cardiologia 62,239(1994).

5.-Marin-Neto JA, Bromberg-Marin G, Pazin-Filho A, Simoes MV, Maciel BC. International Journal of Cardiology 65,261(1998).

6.- Octavio JA et al. Revista Española de Cardiología 57(2):130-137 (2004).

7.- Rocha All et al. Annals of noninvasive electrocardiology 11 (1): 3-11 (2006).

Artículo 14.-Gottberg CF, Donis JH, Torres A, Fuenmayor AJ, Davila DF. Heart rate changes in rats with acute chagasic myocarditis. Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene 82,851(1988).

1.-Wong CK, Tan W, Singh M, Yick TY. Histology and Histopathology 7(3) : 371-378 (1992).

2.-Delacruz AJMD, Burguera JL, Burguera M, Añez M. Biological Trace Element Research. 37 (1): 51-70 (1993).

3.- Moreno EA et al. Revista Científica. Facultad de Ciencias Veterinarias 16 (5): 506-516 (2006).

Artículo 15. :Davila DF, Rosell O, Donis JH. Cardiac parasympathetic abnormalities. Cause or consequence of Chagas' heart disease ?. Parasitology Today 5,327(1989)

1.-Morris SA, Tanowitz HB, Wittner M, Bilezikian JP. Circulation 82,1900(1990).

2.-Rossi MA. American Heart Journal 120,233(1990).

3.-Rossi MA, Mengel JO. American Heart Journal 124,1052(1992).

4.-Tanowitz HB, Kirchof LV, Simon D, Morris LM, Wittner M. Clinical Microbiology Review 5,400(1992).

5.-Rossi MA, Mengel JO. Revista do Instituto de Medicina Tropical Sao Paulo 34,593(1992).

6.-Carvalho AC, Tanowitz HB, Witner HB, Dermietz R, Roy C, Hertzberg EI, Spray DC. Circulation Research 70,733(1996).

7.-Salfelder K. Hautnah-Dermatologie 4,362(1993).

8.-Rossi MA. Revista da Sociedade Cardiologia do Estado Sao Paulo4,85(1994).

- 9.-Dos Santos RR, Rossi MA, Laus JL, Silva JB, Savino W, Mengel J. Journal of Experimental Medicine 175,29(1992).
- 10.-Villanueva MS. Seminars in Neurology 13, 209(1993).
11. Ramos SG, Maturri L, Rossi L, Rossi MA. American Heart Journal 31,417(1996).
- 12.-Ramos SG, Maturri L, Rossi L, Rossi MA. Arg. Brasileiros de Cardiologia 65,305(1995).
- 13.-Rossi MA. Revista Sociedad Estado de Sao Paulo 4,85(1994).
- 14.-Rossi MA, Ramos SG. Cardiovascular Pathology 5,197(1996).
- 15.-Ramos SG, Maturri L, Rossi L, Rossi MA. Cardiovascular Pathology 5,227(1996).
- 16.-Rossi L, Storino R, Milei J, Maturri L. Revista Argentina de Cardiologia 62,239(1994).
- 17.-Kierszenbaum F. Clinical Microbiology Reviews 12,210(1999).
- 18.- Salomone OA, Caeiro TF, Madoery RJ, et al American Journal of Cardiology 87,1217 (2001).
- 19.- da Costa SCG, Calabrese KS, do Valle TZ, Lagrange PH. Histology and Histopathology 17, 837 (2002).
- 20.- Rossi MA, Ramos SG, Bestetti RB. Frontiers in Bioscience 8, E94 (2003).
- 21.- Anderson J, Orn A, Sunnemark D. Immunology Letters 86, 207(2003).
- 22.- Higuchi MD et al. Cardiovasc res 60, 96(2003).
- 23.- Andersson J. Trends Parasitol 20,52(2004).
- 24.- Carod-Artal FJ. Neurologia 21 (3): 135-149 (2006).
- 25.- Rocha NN et al. Parasitology 133, 729 (2006).

Artículo 17.- Garcia-Muller MR, Donis JH, Dávila DF. Patrones ecocardiográficos y modificaciones en la motilidad segmentaria de la punta, mediante el ejercicio isométrico en la cardiopatía crónica chagásica incipiente. Arquivos Brasileiros de Cardiologia 50 :23-28.

1.-Carrasco HA, Violi D, Carrasco HR, Molina C, Eduardo CA. Avances Cardiológicos 17 :4-9,1997

Artículo 24.- Dávila DF, Gottberg CF, Donis JH, Torres A, Fuenmayor AJ, Rossell O. Vagal stimulation and heart rate slowing in acute experimental chagasic myocarditis.

Journal of the Autonomic Nervous System 24, 233 (1988).

1.- Teixeira AL, Fontoura BF, Freire-Maia L, et al. Autonomic NeuroScience 89, 128 (2001).

Artículo 25.- Torres A, Donis JH, Navas M, Fuenmayor AJ, Gottberg CF, Davila DF. Comportamiento del segmento ST, durante el ejercicio isométrico, de pacientes chagásicos con aneurisma apical ventricular izquierdo. Archivos del Instituto de Cardiologia de Mexico 59,499(1989).

1.- Hagar JM, Rahimtoola SH. Currents Problems in Cardiology 20,825(1995).

2.-Obadia JF, Girard C, Chevalier P, Elfarra M, Flamens C, Kirkorian G, Touboul P, Chassignolle JF. Archives des Maladies du Coeur et des Vaisseaux 89,755(1996).

3.-Carrasco HA, Violi DG, Carrasco HR, Molina C, Eduardo CA. Avances Cardiológicos 17,4(1997).

Artículo 26.- Casado J, Davila DF, Donis JH, Torres A, Payares A, Colmenares R, Gottberg CF. Electrocardiographic abnormalities and left ventricular systolic function in Chagas heart disease. International Journal of Cardiology 27,55(1990).

1.- Tanowitz HB, Kirchof LV, Simon D, Morris LM, Wittner M. Clinical Microbiology Review 5,400(1992).

2.-Nassi Camara EJ. Arquibos Brasileiros de Cardiologia 60,151(1993).

3.- Carvalho AC, Tanowitz HB, Wittner HB, Dermietz R, Roy C, Hertzberg EI, Spray DC Circulation Research 70,733(1996).

4.-Paciorety LM. American Journal of Physiology 37,H1258(1992).

5.-Maciel BC. Revista da Sociedad de Cardiologia do Estado de Sao Paulo 4,133(1994).

6.- Hagar JM, Rahimtoola SH. Currents Problems in Cardiology 20,825(1995).

7.-Benedito CM. Revista Sociedad Cardiologia Estado de Sao Paulo 4,144(1994).

8.-Bestetti RB, Freitas OC, Muccillo G, Oliveira JSM. European Heart Journal 14,1610(1993).

- 9.-Carrasco H, Portillo S, Mollina C, Carrasco HR. Avances Cardiológicos 16(5) :188-196,(1996).
- 10.-Bestetti RB, Muccillo G. International Journal of Cardiology 60 : 187-193,(1997).
- 11.- Ribeiro ALP, Rocha MOD, Barros MVL, et al. Pace 23, 2014 (2000).
- 12.- Salles GF, Cardoso CRL, Xavier SS et al. Pace 26, 1326(2003).
- 13.-Carvalho CME, Andrade MCR, Xavier SS et al Am J Trop Hyg 68,683(2003).

Artículo 28.-Davila DF, Donis JH, Torres A, Gottberg CF, Rossell O. Cardiac parasympathetic innervation in Chagas´ heart disease. Medical Hypothesis 35,80(1991).

- 1.- Wong CK, Tan W, Singh M, Yick TY. Histology and Histopathology 7,371(1992).
- 2.-Machado CRS, Caliari MV, Lana M, Tafuri WL. The American Journal of Tropical Medicine & Hygiene 59.492 (1998).
- 3.-Singh S, Johnson PI, Lee RE, Orfei E, Lonchyna VA, Sullivan HJ, Montoya A, TranH, WehrmacherWH., Wurster RD. Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery 112,943(1996).
- 4.- Machado CRS, Camargos ERS, Guerra LB, Moreira MDV. Human Pathology 31, 3(2000).
- 5.- Teixeira AL, Fontoura BF, Freire-Maia L, et al. Autonomic Neuroscience Basic & Clinical 89, 128 (2001).
- 6.- Guerra LB, Andrade LO, Galvao LMC, Macedo AM. Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine & Higiene 95, 505 (2001).
- 7.- Rodrigues E, Liberti EA, Maifrino LBM, et al. Cardiac denervation in mice infected with *Trypanosoma cruzi* Ann Trop Med Parasit 96, 125 (2002).
- 8.- Tundo F. et al. Europace 7, 197 (2005).
- 9.- Girones N. Cuervo H. Fresno M. Current Topics in Microbiology and Immunology 296, 89 (2005).

Artículo 32.- Davila DF, Bellabarba G, Donis JH, Torres A ; Rossell O, Figueroa O, Amaro M, Vasquez C. Cardiac autonomic control mechanisms in Chagas´disease. Therapeutic Implications. Medical Hypothesis 40,33(1993).

- 1.- Rocha A, da et al. Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical 26,243(1993).
- 2.- Caliari MY, de Lana M, Caliari EZO, Tafuri W. Revista Sociedade Brasileira de Medicina Tropical 28,13(1995).
- 3.- Rosas F, Velasco V, Arboleda F, et al. Clinical Cardiology 20, 169 (1997).

Artículo 34.-Davila DF, Donis JH, Torres A, Gottberg CF ; Bellabarba G, Holzaker G, Barrios R, Ramoni P. Apical left ventricular aneurysms and cardiac parasympathetic innervation in Chagas´disease. Medical Hypothesis 42,53(1994).

- 1.-Ramos SG, Maturri L, Rossi L, Rossi MA. American Heart Journal 131,417(1996).
- 2.-Ramos SG, Maturri L, Rossi L, Rossi MA. Arquivos Brasileiros de Cardiologia 65,305(1995).
- 3.-Ramos SG, Maturri L, Rossi L, Rossi MA. Cardiovascular Pathology 5,227(1996).
- 4.-Dediego JA, Palau MT, Gamallo C, Penin P. Tropical Medicine & International Health 3,223(1998).
- 5.- Forissier JF et al. European Journal of Heart Failure 5,82(2003).
- 6.- Forissier JF et al. Archives des Maladies du cœur et des vaisseaux 98, 67 (2005).

Artículo 37.- Bellabarba G, Davila DF, Torres A, Donis JH, Gonzales JC, Figueroa O, Vasques JC Faddoul M, Khoury A. Plasma renin activity in chagasic patients with and without congestive heart failure. International Journal of Cardiology 47,55(1994).

- 1.- Godsel LM, Leon JS, Engman DM. Curr Pharm Design 9; 723(2003).

Artículo 40.- Dávila DF, Gotteberg CF, Torres A, Holzacker G, Barrios R, Ramoni P, Donis JH. Cardiac sympathetic-parasympathetic balance in rats with experimentally induced acute chagasic myocarditis. Revista do Instituto de Medicina Tropical de Sao Paulo 37 :155-159,1995.

- 1.-Carrasco H, Carrasco HR. Avances cardiológicos 17,41(1997).
- 2.- Sassoli Fazan VP, Lachat JJ. American Journal of Tropical Medicine and Hygiene. 57,672(1997).
- 3.- Soodini G, Morgan JP. Clinical Cardiology. 24, 177 (2001).
- 4.- Guerra LB, Andrade LO, Galvao LMC, Macedo AM. Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine & Higiene 95, 505 (2001).

Artículo 41 .-Dávila DF, Bellabarba G, Hernandez L, Calmón G, Torres A, Donis JH, Barboza JS, Lemorvan C, Gonzalez JC. Plasma norepinephrine, myocardial damage and left ventricular systolic function. International Journal of Cardiology 52,145(1995).

- 1.- Carrasco HG, Jugo D, Medina H, Castillo C. Archivos Instituto de Cardiología México 67,277(1997)
- 2.- Carrasco HG, Bellera JG, Dipaolo A, Navarro A, Durán D, Molina C, Parada H. Avances Cardiológicos 18,147(1988).
- 3.- Stanford SG, Mikhail G, Salmon P, Gettins D, Zielinski S, Pepper JR. Pharmacology Biochemistry and Behavior 58,1167(1997).
- 4.- Chuenkova MV, Pereira Pierrin. Brain Research 1099, 167 (2006).

Artículo 44.- - Torres A, Davila DF, Gottberg CF, Donis JH, Holzhaker G, Ramoni-Perazzi P & Bellabarba G. Heart rate responses to intravenous serotonin in rats with acute chagasic myocarditis. Brazilian Journal of Medical & Biological Research. 29:817-822, 1996.

- 1.- Aviado DM, Aviado DG. Annals of the New York Academy of Sciences 940,48(2001).

Artículo 45.- Khoury AM, Dávila DF, Bellabarba G, Donis JH, Torres A, Lemorvan C, Hernanadez L, Bishop W. Acute effects of digitalis and enalapril on the neurohormonal profile of chagasic patients with severe left ventricular failure. International Journal of Cardiology 57:21-29,1996.

- 1.- Marin-Neto JA, Simoes MV, Lima Sarabanda AV. A Arquivos Brasileiros de Cardiologia 72, 264,(1999).
- 2.-- Marin-Neto JA, Simoes MV, Lima Sarabanda AV. A Arquivos Brasileiros de Cardiologia 72, 247, (1999).
- 3.- Hauptman PJ, Garg R, Kelly RA. Progress in Cardiovascular Diseases 41:247 (1999).
- 4.- Rocha MOC, Ribeiro ALP, Texeira MM Frontiers in Bioscience 8: E44-E54,2003.
- 5.- Godsel LM, Leon JS, Engman DM. Curr Pharm Design 9; 723(2003).

Artículo 48.- Mazzei de Dávila CA, Parra M, Fuenmayor A, Salgar N, Gonzalez Dávila DF.

Scorpion envenomation in Mérida, Venezuela. Toxicon: 35: 1459, 1997.

- 1.- Borges A, Tsushima RG, Backx PH. Toxicon 37, 867 (1999).
- 2.-deRoot AR, Garcia SI, Salomón OD et al. Toxicon 41,971 (2003).
- 3.- Diaz P., et al. Toxicon 45, 27 (2005).
- 4.- Chowell D., et al. Toxicon 47, 753 (2006).

Artículo 53.- Dávila DF, Inglessis G, Dávila CAM. Chagas' Heart Disease and the Autonomic Nervous System. International Journal of Cardiology 66,123(1998).

- 1.- Marin-Neto JA. International Journal of Cardiology 66,129(1998).
- 2.- Marin-Neto JA, Simoes MV, Lima Sarabanda AV. A Arquivos Brasileiros de Cardiologia 72, 264,1999.
- 3.- Marin-Neto JA, Simoes MV, Lima Sarabanda AV. A Arquivos Brasileiros de Cardiologia 72, 247,1999.
- 4.- Mahler-Araujo MB, Chimelli L. Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine & Higiene 94,405, 2000.
- 5.- Ribeiro ALP, Moraes RS, Ribeiro JP et al. American Heart Journal 141, 260,2001
- 6.- Junqueira LF, Soares JD. Autonomic Neuroscience-Basic & Clinical 97, 59, 2002
- 7.-Rossi MA, Ramos SG, Bestetti RB. Frontiers in Bioscience 8, E94 (2003).
- 8.- Octavio JA et al Rev Esp Cardiol 57(2):130-137,2004.
- 9.- Roveda F. et al J Am Coll Cardiol 43,1724,2004.
- 10.- Carod-Artal FJ. Neurologia 21, 135 (2006).
- 11.- Molina RBG at al., International Journal of Cardiology 113, 188 (2006).
- 12.- Marin-Neto JA et al. Circulation 115,1109 (2007).

Artículo 56.- Dávila DF, Donis JH, Bellabarba G, Torres A, Casado J, Mazzei de Dávila C. Cardiac afferents and neurohormonal activation in congestive heart failure. Medical Hypothesis 54:242,2000

1. Cappellin E, Gatti R, Spinella P, De Palo CB, Wloszczuk W, Maragno I, De Palo EF. Clinica Chimica Acta 310, 49,2001.

2.- Zhu GQ, Zucker IH, Wang W. Basic Research Cardiology 97, 320,2002.

3.- Palazzuoli A, Bruni F, Puccetti et al. European Journal of Heart Failure 4,765(2002).

4.- Palazzuoli A et al. American Heart Journal 147, 525 (2004).

5.- Luchner A, Schunkert H. Cardiovascular Research 63, 443 (2004).

6.- Zhu GQ et al. American Journal Physiology- Heart and Circulatory Physiology 284, H1828, (2004).

7.- Zhu GQ et al. Journal of Applied Physiology 97, 1746 (2004).

Artículo 57.- Torres A, Dávila DF, Gottberg CF, Arata de Bellabarba G, Ramoni-Perazzi R. Heart rate responses to a muscarinic agonist in rats with experimentally-induced acute and subacute chagasic myocarditis. Revista do Instituto de Medicina Tropical de Sao Paulo. 42, 219 (2000).

1.- Texeira AL, Fontoura BF, Freire-Maia L, et al. Autonomic NeuroScience 89, 128 (2001).

Artículo 62. Davila DF, et al. Effects of metoprolol in chagasic patients with congestive heart failure. International Journal of Cardiology 85: 255-258, 2002.

1.- Barboza da Silva Jr. et al. Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical 38, (S3), 1-25 (2005).

Artículo 63.- Mazzei de Dávila CA Davila DF, Donis JH, de Bellabarba GA, Villarreal V, Barboza JS. Sympathetic nervous system activation, antivenin administration and cardiovascular manifestations of scorpion envenomation. Toxicon 40:1339 (2002).

1.-Pessini A, de Souza AM, Faccioli L H et al. International Immunopharmacology 3, 765 (2003).

2.- Borges A et al. Toxicon 43,671,2004.

3.- Saucier JR. Emergency Medicine Clinics of North America 22, 405 (2004).

4.- Otero R., et al . Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine & Hygiene 98, 742 (2004).

5.- D'Suze G., et al. Toxicon 44, 851 (2004).

6.- Vasconcellos F. et al. Comparative Biochemistry and Physiology C-Toxicology & Pharmacology 141, 85 (2005).

7.- Winkell KD., et al. Clinical and Experimental Pharmacology and Physiology 32, 777 (2005).

8.- Bahloul M., et al. Presse Medicale 34, 115 Part 1 (2005).

9.- Borges A., et al. Comparative Biochemistry and Physiology C-Toxicology & Pharmacology

142, 240 (2006).

Artículo 64.- Davila DF, Rossell O, de Bellabarba GA. Pathogenesis of chronic chagas heart disease: Parasite persistence and autoimmune responses vs Cardiac remodelling and neurohormonal activation. International Journal for Parasitology 32.107-1209,2002.

1.- Bustamante JM et al. International Journal for Parasitology 32, 889 (2002).

2.- Bustamante JM et al. Clinical Science 104, 415, (2003).

3.- Bustamante JM et a., Experimental Parasitology 103, 136, (2003).

4.- Girones N, et al., Inmunologia 23, 185 82004).

- 5.- Corrales M et al. Antimicrobial agents and Chemotherapy 296, 1556, (2005).
- 6.- Berra HH et al. Clinical Hemorreheology and Microcirculation 32, 175, (2005).
- 7.- Girones N, et al. Current topics in Microbiology and Immunology 296, 89 (2005).
- 8.- Texeira ARL, Nascimento RJ, Sturm NJ. Memorias do Instituto Oswaldo Cruz 101, 463 (2006).

Artículo 66.- Mazzei de Dávila Carmen, Dávila DF, Donis JH, Gonzalo X, Autonomic nervous system dysfunction in children with severe tetanus: Dissociation of cardiac and vascular sympathetic control. Brazilian Journal of Medical and Biologica Research 36:815-819, 2003.

- 1.- Larroche C. Antibiotiques 6, 23 (2004).
- 2.- Linnenbrink T, McMichael M. Journal of Veterinary Medicine and Critical Care 16, 199 (2006).

Artículo 69.- A modified and unifying neurogenic hypothesis can explain the natural history of chronic chagas disease. International Journal of Cardiology 96:191-196,2004.

- 1.- Ribeiro ALP et al. International Journal of Cardiology 103, 225 (2005).
- 2.- Chuenkova MV PereiraPerrin M. Biochemistry 44, 15685 (2005).
- 3.- Chuenkova MV PereiraPerrin M. Brain Research 1099, 167 (2006).
- 4.- Texeira ARL, Nascimento RJ, Ssturm NR. Memorias do Instituto Oswaldo Cruz 101, 463, (2006).
- 5.- Molina RBG at al., International Journal of Cardiology 113, 188 (2006).

Artículo 70.- Davila DF. Sympathetic nervous system activation in chagasic patients with congestive heart failure. Journal of the American College of Cardiology 43:1723,2004.

- 1.- Peng XY et al. Chinese Medical Journal 20, 93 (2005).

Artículo 71.- Davila-Spinetti, Lobo L, Colmenares H. Responsible mechanisms for the progression of myocardial damage in Chagas disease. Revista Española de Cardiología 58,1007 (2005).

- 1.- Carod-Artal FJ. Neurologia 21, 135 (2006).

Artículo 72.- Davila DF, Nuñez TJ, Odreman R, Mazzei de Dávila CA. Mechanisms of neurohormonal activation in chronic congestive heart failure: Pathophysiology and therapeutic implications. International Journal of Cardiology 1012: 343-370, 2005.

- 1.- Coats JS. International Journal of Cardiology 106, 1 (2006).
- 2.- Annan K, Moss AN, Mohiuddin SM. Journal of the Renin-Angiotensin-Aldosterone System. 7, 15 (2006).
- 3.- Texeira ARL, Nascimento RJ, Ssturm NR. Memorias do Instituto Oswaldo Cruz 101, 463, (2006).
- 4.- Csanyi G, et al. European Journal of Heart Failure 8, 769 (2006).

Artículo 73.- Davila DF, Santiago JJ, Odreman RA. Vagal dysfunction and the pathogenesis of chronic chagas disease. International Journal of Cardiology 100:337-338, 2005.

