**Portadillas MGI 1 2020**

**A1\_1165**

**Nursing Cares and the Elderly in a State of Need in the Community**

**REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

1. García Herranz S, Díaz Mardomingo MC, Peraita H. Evaluación y seguimiento del envejecimiento sano y con deterioro cognitivo leve (DCL) a través del TAVEC. Anales de psicología. 2014 [acceso: 21/10/2016];30(1). Disponible en: <http://scielo.isciii.es/scielo.php?pid=S0212-7282014000100040&script=sci_arttex>

2. Naranjo Hernández Y. Estrategia de autocuidado en el adulto mayor con úlcera neuropática en la comunidad. Revista Cubana de Enfermería. 2018 [acceso: 08/02/2019];34(3). Disponible en: <http://www.revenfermeria.sld.cu/index.php/enf/article/view/2428>

3. Rodriguez Cruz O, Expósito Concepción MY. La enfermera y los cuidados al final de la vida. Revista Cubana de Enfermería. 2019 [acceso: 04/05/2019];34(4). Disponible en: <http://www.revenfermeria.sld.cu/index.php/enf/article/view/2328>

4. Dandicourt Yhomas C. El cuidado de enfermería con enfoque en la comunidad. Revista Cubana de Medicina General Integral. 2018 [acceso: 08/02/2019];34(1). Disponible en: <http://www.revmgi.sld.cu/index.php/mgi/article/view/354>

5. Raile Alligood M. Modelos y teorías en enfermería. 8va. Ed. España: Elsevier; 2015.

**A2\_982**

**Drug Adherence in Hypertensive Patients**

**Abstract**

**Introduction**: Lack of adherence to drug treatment is the main reason for the poor outcomes observed in the control of high blood pressure. Although drug treatments have proven effective, low adherence to these has been reported.

**Objective**: To determine drug adherence and blood pressure control.

**Methods**: A descriptive, cross-sectional study was carried out with hypertensive patients of the family medicine office # 24 of Cerro University Polyclinic, during the period from October 2017 to March 2018.

**Results**: From among a total of 198 hypertensive patients studied, a higher prevalence of arterial hypertension was identified in men (51%) and in the age group 65 years or older. Only 43.9% of the patients reported adherence to drug treatment, as demonstrated by the Morisky Green Levine test, while the women showed higher drug adherence (28.2%). The treatment schemes of monotherapy and single doses presented higher drug adherence (34.8% and 27.7%, respectively), with significant association (p<0.05). 71.7% of the patients were controlled, of which 41.9% reported drug adherence, with significant association (p<0.05).

**Conclusions**: Less than half of the patients reported drug adherence. The treatment schemes of monotherapy and single dose were more effective for drug adherence, while high blood pressure control is directly influenced by drug adherence.

**Keywords**: drug adherence; high blood pressure.

**REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

1. Alfonso Guerra Jorge P. Hipertensión Arterial en la atención primaria de salud. La Habana: Ecimed; 2009.

2. Pérez Caballero MD, Dueñas Herrera A, Alfonzo Guerra JP, Vázquez Vigoa A, Navarro Despaigne D, del Pozo Jerez Haydee A, et al. Hipertensión Arterial, Guía para la prevención, diagnóstico y tratamiento. La Habana: Ecimed; 2008.

3. Organización Mundial de la Salud. Plan de acción mundial frente a las enfermedades no transmisibles. Las enfermedades cardiovasculares, el cáncer, las enfermedades respiratorias crónicas y la diabetes son amenazas principales para la salud humana. Ginebra: OMS; 2008 [acceso: 26/04/2015]. Disponible en: <http://www.who.int/mediacentre/events/2008/wha61/issues_paper2/es/>

4. Ministerio de Salud Pública. Anuario Estadístico de Salud. República de Cuba. 2016[acceso: 20/01/2019]. Disponible en: <http://files.sld.cu/dne/files/2016/04/Anuario_2016_electronico-1.pdf>

5. Varela Arévalo María T. El reto de evaluar la adherencia al tratamiento en la hipertensión arterial. 2010;7(14):127-39. Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=80113673010>

6. Ibarra Barrueta O, Morillo Verdugo R, Rudi Sola N, Ventura Cerdá JM, Navarro Aznárez H. Adherencia en pacientes en tratamiento crónico: resultados del “Día de la Adherencia”. 2015;39(2):109-13. Disponible en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25817090>

7. Libertad Alfonso Martín, Bayarre Vea Héctor D, Grau Ábalo Jorge A. Validación del cuestionario MBG (Martín-Bayarre-Grau) para evaluar la adherencia terapéutica en hipertensión arterial. Rev Cubana Salud Pública. 2008 [acceso: 19/04/2015];34(1). Disponible en: <http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-34662008000100012&lng=es>

8. Segura L, Agusti R, Parodi J y cols. Factores de Riesgo de las enfermedades cardiovasculares en el Perú (Estudio TORNASOL). Rev. Peruana. Cardiologia. 2006;32(2):82-128.

9. Cueva Laura E. Adherencia al tratamiento farmacológico antihipertensivo y factores asociados en pacientes del C.E de cardiología del Hospital Hipólito Unanue de Tacna febrero 2011 [tesis]. Tacna, Perú: Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann; 2011.

10. Bryce A, Coca A. Tratamiento de la hipertensión arterial: monoterapia o combinaciones. Rev. Argentina. Cardiología. 2011;79(4):355-63.

11. Manual CTO de Medicina y Cirugía. 9a ed. Madrid: CTO Editorial; 2014.

12. Vojvodic Miliana, Young Ann. Toronto Notes 2014. 30th ed. Canadá: Toronto Editorial; 2014.

13. Mancia G, Fagard R, Narkiewicz K, Rendon J, Zanchetti A, Bohm M, et al. Guidelines for the management of arterial hypertension. The Task Force for the management of arterial hypertension of the European Society of Hypertension (ESH) and of the European Society of Cardiology (ESC). EurHeart J. 2015;34:2159-219.

14. Grupo de Trabajo para el manejo de la hipertensión arterial de la Sociedad Europea de Hipertensión. (ESH) y la Sociedad Europea de Cardiología (ESC). Guía de práctica clínica de la ESH/ESC 2013 para el manejo de la hipertensión arterial. Revista Española Cardiología. 2013;66(10):880. Disponible en: <https://www.revespcardiol.org/es-guia-practica-clinica-esh-esc-el-articulo-S030089321300412015>

15. Sox HC. Assessing the trustworthiness of the guideline for management of high blood pressure. JAMA. 2014;311(5):472-4. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/2435268816>

16. James PA, Oparil S, Carter BL, [Cushman WC](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Cushman%20WC%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24352797), [Dennison-Himmelfarb C](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Dennison-Himmelfarb%20C%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24352797), [Handler J](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Handler%20J%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24352797), et al. Evidence based-guideline for the management of high blood pressure in adults: Report from the panel members appointed to the Eighth Joint National Committee (JNC 8). JAMA. 2014;311(5):507-20. Disponible en: <http://jama.jamanetwork.com/journal.aspx>

17. Bauchner H, Fontanarosa PB, Golub RM. Updated guidelines for the management of high blood pressure: recommendations, review, and responsibility. JAMA. 20145;311(5):477-8. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24352759>

18. Natarajan N, Putnam W, Van Aarsen K, Lawson B, Burge F. Adherence to antihypertensive medications among family practice patients with diabetes mellitus and hypertension. Can FamPhysician. 2013;59:e93-100.

19. Santiago A, López Vázquez, Raúl Chávez Vega. Adherencia al tratamiento antihipertensivo en pacientes mayores de 60 años. Rev habanera de ciencias médicas. 2016;15(1). Disponible en: <http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1729-519X2016000100006>

**A3\_1040**

**Metabolic Risk Factors and Cardiovascular Disease Associated with Obesity in an Actively Working Population**

**Abstract**

**Introduction**: Obesity is associated with multiple adverse health consequences, such as hypertension, diabetes, hyperlipoproteinemia, cardiovascular disease, and others. The prevalence of these conditions has increased in Cuba in recent decades, closely associated with ponderal gain.

**Objective**: To describe the relationship of obesity with cardiovascular disease and metabolic risk factors such as hypertension, hyperlipoproteinemia, and diabetes mellitus.

**Methods**: A descriptive, cross-sectional study was carried out with 2902 patients who went for a medical check-up at Dr. Carlos J. Finlay Central Military Hospital. General, anthropometric and metabolic risk factors for cardiovascular disease were gathered. The tests of fasting blood glucose, cholesterol, triglycerides, creatinine and oral glucose tolerance were performed in indicated cases. Glomerular filtrate was calculated. Patients were classified as low weight, normal weight, overweight, and obese. The relationship between nutritional status and metabolic risk factors and cardiovascular disease was identified.

**Results**: 44.5% were found in overweight, more frequent among men (45.5%). 29.2% were found in obesity, more frequent among women (31.6%). The body mass index increased progressively with age. Blood glucose, cholesterol, triglycerides, HbA1c, and glomerular filtration levels increased with nutritional status, as well as the frequency of diabetes, hypertension, hyperlipoproteinemia, and cardiovascular disease.

**Conclusions**: Obesity was very frequent in this group of patients, in which the metabolic risk factors were directly associated with high blood pressure, hyperlipoproteinemia, diabetes mellitus, and cardiovascular disease.

**Keywords**: overweight; obesity; noncommunicable diseases; diabetes mellitus; high blood pressure; hyperlipoproteinemias; cardiovascular diseases.

**REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

1. Ene-Iordache B, Perico N, Bikbov B, Carminati S, Remuzzi A, Perna A, et al. Chronic kidney disease and cardiovascular risk in six regions of the world (ISN-KDDC): a cross-sectional study. Lancet Glob Health. 2016 [acceso: 11/03/2019];4(5):e307-19. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27102194>

2. World Health Organization. Noncommunicable diseases country profiles 2018. 2018 [acceso: 11/03/2019]. Disponible en: <http://www.who.int/nmh/publications/ncd-profiles-2018/en/>

3. Organización Mundial de la Salud. Obesidad y sobrepeso. sf [acceso: 11/03/2019]. Disponible en: <http://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/obesity-and-overweight>

4. Organización Mundial de la Salud. El estado físico: uso e interpretación de la antropometría. Ginebra: Organización Mundial de la Salud; 1995 [acceso: 11/03/2019]. Disponible en: <http://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/42132/WHO_TRS_854_spa.pdf?sequence=1>

5. Varona Perez P, Gámez Sánchez D, Díaz Sánchez ME. Impacto del sobrepeso y obesidad en la mortalidad por enfermedades no trasmisibles. Cuba, 2014. 2019 [acceso: 11/03/2019];34(3). Disponible en: <http://www.revmgi.sld.cu/index.php/mgi/article/view/521>

6. Frontela Noda M, Gutiérrez Aleaga Z, Rubio Hernández MC, Martín Rodríguez LE, Pérez Braojos IM, Sánchez Varela I, et al. Índice de masa corporal y características clinicopatológicas de pacientes con cáncer de mama. Revista Cubana de Endocrinología. 2016 [acceso: 11/03/2019];27(3):45-62. Disponible en: <http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1561-29532016000300005&nrm=iso>

7. Organización Panamericana de la Salud, Organización Mundial de la Salud. Indicadores Básicos. Situación de Salud en Las Américas 2018. 2018 [acceso: 11/03/2019]. Disponible en: <http://iris.paho.org/xmlui/bitstream/handle/123456789/49511/IndicadoresBasicos2018_spa.pdf?sequence=2&isAllowed=y>

8. González Tabares R, O'Relly Noda D, Guirola Fuentes J, Pérez Barly L, Acosta González FA, Navarro de Armas OL. Disglucemia y aterosclerosis en población laboralmente activa. Revista Cubana de Medicina Militar. 2016 [acceso: 11/03/2019];45:277-90. Disponible en: <http://scieloprueba.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0138-65572016000300003&nrm=iso>

9. American Diabetes Association. 2. Classification and Diagnosis of Diabetes: Standards of Medical Care in Diabetes—2019. Diabetes Care. 2019 [acceso: 11/03/2019];42(Suppl 1):S13-S28. Disponible en: <http://care.diabetesjournals.org/content/diacare/42/Supplement_1/S13.full.pdf>

10. Jiménez Acosta S, Díaz Sánchez ME, García Roche RG, Bonet Gorbea M, Wong Ordóñez I. Cambios en el estado nutricional de la población cubana adulta de diferentes regiones de Cuba. Revista Cubana de Higiene y Epidemiología. 2012 [acceso: 11/03/2019];50:4-13. Disponible en: <http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1561-30032012000100002&nrm=iso>

11. Jiménez Acosta SM, Rodríguez Súarez A, Díaz Sánchez ME. La obesidad en Cuba. Una mirada a su evolución en diferentes grupos poblacionales. Revista Cubana de Alimentación y Nutrición. 2013 [acceso: 11/03/2019];23(2):297-308. Disponible en: <http://www.medigraphic.com/pdfs/revcubalnut/can-2013/can132i.pdf>

12. Herrera Valdés R, Almaguer López M, Chipi Cabrera J, Toirac Cabrera X, Martínez Soto O, Castellanos Rabanal O, et al. Prevalence of Obesity and its Association with Chronic Kidney Disease, Hypertension and Diabetes Mellitus. Isle of Youth Study (ISYS), Cuba. MEDICC Review. 2008 [acceso: 11/03/2019];10(2):14-20. Disponible en: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=437542065007>

13. Bonet Gorbea M, Varona Pérez P, Chang la Rosa M, García Rocha RG, Suárez Medina R, Arcia Montes de Oca N, et al. III Encuesta Nacional de Factores de Riesgo y Actividades Preventivas de Enfermedades no Transmisibles. Cuba 2010-2011. La Habana: ECIMED; 2014 [acceso: 11/03/2019]. Disponible en: <https://www.researchgate.net/profile/Maria_Diaz27/publication/325370535_III_Encuesta_Nacional_de_Factores_de_Riesgo_y_actividades_preventivas_de_ENT_Cuba_2010-2011/links/5b6dd390299bf14c6d98c228/III-Encuesta-Nacional-de-Factores-de-Riesgo-y-actividades-preventivas-de-ENT-Cuba-2010-2011.pdf>

14. González Sánchez R, Llapur Milián R, Díaz Cuesta M, Illa Cos MdR, Yee López E, Pérez Bello D. Estilos de vida, hipertensión arterial y obesidad en adolescentes. Revista Cubana de Pediatría. 2015 [acceso: 11/03/2019];87:273-84. Disponible en: <http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-75312015000300003&nrm=iso>

15. Gorrita Pérez RR, Ruiz King Y, Hernández Martínez Y, Sánchez Lastre M. Factores de riesgo de enfermedades cardiovasculares y cerebrovasculares en adolescentes. Revista Cubana de Pediatría. 2015 [acceso: 11/03/2019];87:140-55. Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script = sci\_arttext&pid = S0034-75312015000200002&nrm = iso](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-75312015000200002&nrm=iso)

16. Sangrós FJ, Torrecilla J, Giráldez García C, Carrillo L, Mancera J, Mur T, et al. Asociación de obesidad general y abdominal con hipertensión, dislipemia y presencia de prediabetes en el estudio PREDAPS. Revista Española de Cardiología. 2018;71(3):170-7. Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0300893217302828>

17. WHO. Waist circumference and waist-hip ratio: report of a WHO expert consultation. Geneva: World Health Organization; 2011 [acceso: 11/03/2019]. Disponible en: <http://whqlibdoc.who.int/publications/2011/9789241501491_eng.pdf>

18. Steppan CM, Bailey ST, Bhat S, Brown EJ, Banerjee RR, Wright CM, et al. The hormone resistin links obesity to diabetes. Nature. 2001 [acceso: 11/03/2019];409(6818):307. Disponible en: <https://www.nature.com/articles/35053000>

19. Morejón Rodríguez W, Achiong Estupiñán F, García Delgado E, Rodríguez López JA, Cárdenas Mederos M. Prevalencia de Hipertensión Arterial y factores asociados. Municipio Matanzas 2009-2010. Rev Méd Electrón. 2013 [acceso: 11/03/2019];35(5). Disponible en: [http://www.revmatanzas.sld.cu/revista %20medica/ano %202013/vol5 %202013/tema02.htm](http://www.revmatanzas.sld.cu/revista%20medica/ano%202013/vol5%202013/tema02.htm)

20. Levey AS, Greene T, Kusek JW, Beck GJ. A simplified equation to predict glomerular filtration rate from serum creatinine. J Am Soc Nephrol. 2000;11:155A.

21. Levey AS, Stevens LA, Schmid CH, Zhang YL, Castro AF, 3rd, Feldman HI, et al. A new equation to estimate glomerular filtration rate.Ann Intern Med. 2009 [acceso: 11/03/2019];150(9):604-12. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2763564/pdf/nihms132246.pdf>

**A4\_1044**

**The Community Psychosocial Diagnosis as a Tool for Working on Primary Healthcare**

**Abstract**

**Introduction**: Community health assessment is a tool useful in healthcare work, and there are few references to it in the literature. To recover the psychological sense of community is a challenge for health professionals, essential for successful outcomes in health promotion. We need to know the psychosocial problems of our communities and their assessments in this regard, a task that is possible with psychosocial diagnoses transcending formalism.

**Objective**: To characterize psychosocial aspects of the community under study.

**Methods**: Quanti-qualitative, descriptive, non-experimental and cross-sectional research carried out with the population cared for by three family medicine offices of Dr. Mario Escalona Reguera Teaching Polyclinic, between February and June 2016. Interviews were conducted, the analysis of the health situation and family health history of the family medicine offices was used for primary information.

**Results**: A population mostly made up of adults at average age and workers. Problems were identified in solid-waste collection. Low risk perception and inappropriate behavior prevailed concerning some community health guidelines. The Yoruba, Catholic and Protestant religions were practiced. Early onset of sexual relations in adolescents and inadequate educational upbringing patterns were recognized. The families were mostly small, bi-generational and nuclear, with difficulties in communication and role play.

**Conclusions**: The community under study was characterized psychosocially. The diagnosis allowed the development of plans for educational actions, effective to minimize the problematic situations identified. In this community, it was possible to focus on psychoeducational interventions in junior high schools and in groups of patients with chronic noncommunicable diseases.

**Keywords**: community; diagnosis/psychology; primary health care.

**REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

1. Pérez Porto J, Gardey A. Definición de Concepto de comunidad. 2008 [acceso: 06/09/2012]. Disponible en: <https://definicion.de/comunidad/>

2. Borroto Chao R, Moreno Pérez Baquero ÁM, Corratge Delgado H.Participación comunitaria, social y popular. En:Álvarez Sintes R. Medicina General Integral. Salud y Medicina. La Habana: Ecimed; 2014. p. 661-4.

3. Tenorio [D](https://prezi.com/user/5s0ns_9nw2ux/). Participación social y comunitaria. Prezi. 2014 [acceso: 25/01/2014]. Disponible en: <https://prezi.com/xjeb8e9lgd_4/participacion-social-y-comunitaria/>

4. Gómez Suárez RT, Gran ÁlvarezMA, Romero MonteagudoE. Adolescencia, sexualidad y cambio de comportamientos. Medicentro Electrónica. 2013;17(2):94-6.

5. Santamarina Fernández A, Pupo Báez WJ, Santamarina Fernández M, Quintero Rios O, Yero Suárez LA, Bruff Viera C. Intervención educativa sobre suicidio en el personal de enfermería de Bartolomé Masó Márquez, 2015. La Habana. Revista del Hospital Psiquiátrico. 2016;13(3).

6. Gómez LópezLM, Beltrán GonzálezBM,López EspinosaGJ.Enfoque interdisciplinar en el análisis de los problemas de salud pública en la atención primaria. Medicentro Electrónica. 2015;19(3).

7. López Puig P, Segredo Pérez AM. El desarrollo de la investigación en la atención primaria de salud. Educ Méd Super. 2013 [acceso: 02/11/2014];27(2). Disponible en: <http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-21412013000200013&lng=es&nrm=iso&tlng=es>

8. Rojas Sánchez, G. A. Estrategia psicoeducativa para la prevención y control de riesgos emocionales en personas con epilepsia [tesis]. La Habana: Escuela Nacional de Salud Pública; 2012 [acceso: 28/05/2018]. Disponible en: <http://tesis.sld.cu/index.php?P=FullRecord&ID=295>

**A5\_1056**

**Interdisciplinary Analysis with a Gender Perspective on Alcoholism in Women**

**Introduction**: Alcoholism, understood in the s of consumption with dependence, is a concern affecting both men and women, although with is an upward tendency among the latter ones. This is approached with a different complexity, in association with the social dimension, the gender perspective, and concealment.

**Objective**: To analyze the ways in which the cultural dimension affects several aspects, specifically gender, in the life paths of alcoholic women.

**Methods**: A research with a qualitative and cross-sectional approach was carried out. The ethno-sociological method of life stories was used, based on case studies.

**Results**: The experience of alcohol consumption is marked by 1) initial consumption in childhood, which facilitates subsequent access in a teenage stage, a stage associated with repeated consumption and linked to social acceptance in terms of gender expectations; 2) adult consumption, the most problematic period from the perspective of dependency, concealment, and associated experiences of violence; and 3) rehabilitation, an indefinite process whose beginning is associated with the gender experience. All stages of alcoholism, in the life stories analyzed, are related to gender, which is expressed mainly through stigma, vulnerability, violence, and concealed consumption.

**Conclusions**: Alcoholism rehabilitation processes in women require an interdisciplinary perspective integrating the gender approach.

**Keywords**: alcoholism; gender approach; stigma; rehabilitation.

**REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

1. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. Trastornos Sociales y de Comportamiento. Manual de codificación CIE-10-ES Diagnósticos. 2016 [acceso: 26/06/2017]. Disponible en: <https://www.msssi.gob.es/estadEstudios/estadisticas/normalizacion/CIE10/UT_MANUAL_DIAG_2016_prov1.pdf>

2. Asociación Americana de Psiquiatría (American Psychiatric Association). Guía de Consulta de los Criterios Diagnósticos del DSM 5. 2014 [acceso: 26/06/2017]. Disponible en: <http://dsm.psychiatryonline.org/doi/book/10.1176/appi.books.9780890425657>

3. Míguez M, Permuy B. Características del alcoholismo en mujeres. Revista de la Facultad de Medicina. 2017 [acceso: 02/05/2019];65:15-22. Disponible en: <http://doi.org/10.15446/revfacmed.v65n1.57482>

4. Gobierno de Chile. El consumo de alcohol en Chile: Situación Epidemiológica. Chile: Servicio Nacional para la Prevención y Rehabilitación del Consumo de Drogas y Alcohol (Senda) y Ministerio de Salud. 2016 [acceso: 28/06/2017]. Disponible en: <http://www.senda.gob.cl/media/estudios/otrosSENDA/2016_Consumo_Alcohol_Chile.pd5>

5. Departamento de Salud y Recursos Humanos de Estados Unidos. Alcohol. Un tema de salud de la mujer. Institutos Nacionales de Salud e Instituto Nacional sobre el Abuso de Alcohol y Alcoholismo (US). 2005 [acceso: 28/06/2017]. Disponible en: <https://pubs.niaaa.nih.gov/publications/womenspanish/Women_Spanish.pdf>

6. Observatorio Chileno de Drogas. Décimo Segundo Estudio Nacional de Drogas en Población General de Chile. 2016 [acceso: 03/05/2017]. Disponible en: [www.senda.gob.cl/wp-content/uploads/2011/04/2012\_Decimo\_EstudioNacional.pdf](http://www.senda.gob.cl/wp-content/uploads/2011/04/2012_Decimo_EstudioNacional.pdf)

7. Hammarberg K, Kirkman M, Lacey de S. Qualitative research methods: when to use them and how to judge them. Human Reproduction. 2016 [acceso: 03/05/2019:498-501. Disponible en: http: //doi.org/10.1093/humrep/dev334

8. Bertaux D. Los relatos de vida. Perspectiva etnosociológica. Barcelona: Ediciones Bellatierra; 2015.

9. Gentles SJ, Charles C, Ploeg J, Mckibbon K. Sampling in Qualitative Research: Insights from an Overview of the Methods Literature. The Qualitative Report. 2015 [acceso: 01/05/2019];20:1772-1789. Disponible en: <https://nsuworks.nova.edu/tqr/vol20/iss11/5/>

10. Casique L, Regina A. Violencia perpetrada por compañeros íntimos en mujeres. [Internet]. Index de enfermería 2007 [acceso: 31/09/2017];16(56). doi: <https://doi.org/10.4321/s1132-12962007000100004>

11. Lagarde M. Los cautiverios de las mujeres: madresposas, monjas, putas, presas y locas. México: Siglo Veintiuno Editores; 2017.

12. Melguizo M. Violencia de género. Hacer visible la vergüenza. Atención primaria 2010 [acceso: 31/06/2017];42 (2):77-78. doi: [https://doi.org/10.1016/j.aprim.2009.10.010](https://doi.org/10.1016/j.aprim.2009.10.010%20)

13. Tello A, Joel J. Dependencia emocional en mujeres víctimas de violencia en la pareja. Revista de Psicología. 2015 [acceso: 03/05/2017];2:412-37. Disponible en: <http://www.scielo.org.pe/pdf/psico/v33n2/a07v33n2.pdf>

14. Peña J, Arias L, Sáez F. Masculinidad, Socialización y Justificación de la Violencia de Género. El caso de la región de la Araucanía (Chile). Masculinities and Social Change. 2017 [acceso: 01/05/2019];6:142-65. Disponible en: [https://doi.org/10.17583/MCS.2017.2235](https://doi.org/10.17583/MCS.2017.2235%20)

15. Dianova. Violencia de género, alcohol y drogas. 2011 [acceso: 30/06/2017];(22):01-12. Disponible en: <http://www.dianova.es/images/pdf/publicaciones/Infonova/Infonova_22.pdf>

16. Goffman E. Estigma: La identidad deteriorada. Buenos Aires: Editorial Amorrortu; 2006.

17. Castillo P, Gutiérrez A. Consumo de drogas en mujeres asistentes a centros de tratamiento especializado en la Ciudad de México. 2008 [acceso: 30/06/201731(5):351-9. Disponible en: <http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0185-33252008000500003>

18. Colimil F, Ramirez P. La opresión del género sobre las trayectorias de vida de mujeres alcohólicas. Revista Temas Sociológicos. 2017 [acceso: 23/11/2018];20:11-135. Disponible en: http://doi.or/10.29344/07196458.20.159

19. Sharrett-Field L, Butler T, Reynolds A, Berry J, Prendergast M. Sex Differences in Neuroadaptation to Alcohol and Withdrawal Neurotoxicity. PflugersArch. 2013;465(5):643-54. doi: <https://doi.org/10.1007/s00424-013-1266-4>

20. Romo N. Género y uso de drogas: la invisibilidad de las mujeres. Monografías Humanitas, Fundación Medicina y Humanidades Médicas (Barcelona). 2005 [acceso: 30/06/2017]:1-14. Disponible en: <http://digibug.ugr.es/bitstream/10481/22315/1/g%C3%A9nero%20y%20uso%20de%20drogas%2c%20la%20invisibilidad.pdf>

21. Bonifaz RG, Nakano AM. La violencia intrafamiliar, el uso de drogas en la pareja, desde la perspectiva de la mujer maltratada. Revista Latino-amemfermagem. 2004 [acceso: 31/06/2017];(12):433-8. doi: <https://doi.org/10.1590/s0104-11692004000700020>

22. Naciones Unidas. Tratamiento del abuso de sustancias y atención para la mujer. Oficina contra la Droga y el Delito. 2005 [acceso: 30/06/2017]. Disponible en: <https://www.unodc.org/docs/treatment/04-55686_ebook%20Spanish.pdf>

23. Ministerio de Salud de Chile. Subsecretaria de Salud Pública. Plan Nacional de Salud Mental 2017-2025. 2017 [acceso: 03/05/2017]. Disponible en: <https://www.minsal.cl/wp-content/uploads/2017/12/PDF-PLAN-NACIONAL-SALUD-MENTAL-2017-A-2025.-7-dic-2017.pdf>

24. Rubin G. SexualTraffic. Deviations. 2012:276-309. doi: 10.1215/9780822394068-013

25. Freitas de Oliveira J, Santos M, Leal C. The interference of the care context with the visibility of the drug consumption by women. Latino-am Enfermagem 2007 [acceso: 30/06/2017];15:247-52. doi: <https://doi.org/10.1590/s0104-11692007000200009>

26. Becker H. Outsider: hacia una sociología de la desviación. Buenos Aires: Siglo Veintiuno Editores; 2014. doi: [https://doi.org/10.3917/meta.becke.1985.01](https://doi.org/10.3917/meta.becke.1985.01%20)

**A6\_1089**

**Risk for Osteoporotic Fractures in Aged Adults**

**Introduction**: The measurement of the Fracture Risk Assessment Tool - FRAX® is useful in primary healthcare for assessing the risk of fracture.

**Objective**: To determine the risk of osteoporotic fracture in older adults.

**Methods**: A descriptive and cross-sectional study was carried out, with a sample of 54 adults belonging to the Club Nueva Vida group of the City of Tunja, first semester of 2018, selected by means of a nonprobabilistic sampling at convenience. The FRAX® tool, proposed by the World Health Organization, was used, and statistical analysis was performed with Pearson's Chi2 and the prevalence ratio.

**Results**: The risk factor with the highest presence was secondary osteoporosis in 51.9%, where 13% reported FRAX® + for a 10-year probability of major osteoporotic fracture and 14.8% obtained FRAX®+ for a 10-year probability of hip fracture without bone densitometry.

**Conclusions**: FRAX® is a useful tool in the prevention of health problems resulting from fractures that lead to alterations in functional capacity and movement.

**Keywords**: FRAX; osteoporosis; osteoporotic fractures; elderly; elderly heath.

**REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

1. Carrillo López N, Panizo S, Rodríguez I, Díaz López JB, Cannata Andía JB. Metabolismo óseo y vascular: Impacto de la enfermedad renal crónica. Actual. Osteol. 2013 [acceso: 11/05/2018];9(1):65-78. Disponible en: <http://osteologia.org.ar/files/pdf/rid32_Carrillo_Lopez.pdf>

2. Olmo Fernández-Delgado JA. ¿Podría el índice FRAX® modificar el tratamiento de la osteoporosis? Rev Osteoporos Metab Miner. 2012 [acceso: 11/05/2018];4(1):23-6. Disponible en: <http://revistadeosteoporosisymetabolismomineral.com/pdf/articulos/12012040100230026.pdf>

3. Fundación Internacional de Osteoporosis. FRAX® Identificando personas con riesgo elevado de fractura. Una herramienta de la OMS para la evaluación de riesgo de fractura: una nueva herramienta médica para decisiones informadas sobre el tratamiento. Argentina. 2009 [acceso: 11/05/2018]. Disponible en: [https://www.iofbonehealth.org/sites/default/files/PDFs/WOD%20Reports/FRAX\_report\_09\_es.pdf](https://www.iofbonehealth.org/sites/default/files/PDFs/WOD%20%20Reports/FRAX_report_09_es.pdf)

4. Vidarte J, Quintero M, Herazo Y. Efectos del ejercicio físico en la condición física funcional y la estabilidad en adultos mayores. Hacia Promoc. Salud. 2012 [acceso: 11/05/2018];17(2):79-90. Disponible en: <http://www.scielo.org.co/pdf/hpsal/v17n2/v17n2a06.pdf>

5. López-González AA, Vicente-Herrero MT, Capdevila García LM, Iñiguez de la Torre MV, Terradillos García, MJ, Monroy Fuenmayor N. Determinación del riesgo de fractura osteoporótica en población laboral española mediante la herramienta FRAX®. Rev CES Med. 2012 [acceso: 11/05/2018];26(2):165-74. Disponible en: <http://revistas.ces.edu.co/index.php/medicina/article/view/2473/1778>

6. Centre for Metabolic Bone Diseases, University of Sheffield, UK. FRAX® Herramienta de Evaluación de Riesgo de Fractura. [acceso: 11/05/2018]. Disponible en: [https://www.sheffield.ac.uk/FRAX/index.aspx?lang = sp](https://www.sheffield.ac.uk/FRAX/index.aspx?lang%20=%20sp%20)

7. Kanterewicz E, Sierra G, Puigoriol E, Tebé C, Peris P. Riesgo de fractura en la cohorte FRODOS. Estudio comparativo de la aplicación del modelo FRAX® español, francés, inglés y sueco. Rev Osteoporos Metab Miner. 2014 [acceso: 11/05/2018];6(1):14-9. Disponible en: <http://revistadeosteoporosisymetabolismomineral.com/pdf/articulos/12014060100140019.pdf>

8. Prieto-Peralta M, Sandoval-Cuellar, C, Cobo-Mejía E.A. Efectos de la actividad física en la calidad de vida relacionada con la salud en adultos con osteopenia y osteoporosis: revisión sistemática y metaanálisis. Fisioterapia. 2017 [acceso: 11/05/2018];39(2):83-92. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ft.2016.08.002>

9. Ministerio de Salud y Protección Social. Ciclo de vida. Sf. [Acceso: 19/09/2019]. Disponible en: <https://www.minsalud.gov.co/proteccionsocial/Paginas/cicloVida.aspx>

10. Medina Orjuela A, Rosero Olarte O, Rueda Plata PN, Sánchez Escobar F, et al. Asociación Colombiana de Osteoporosis y Metabolismo Mineral. II Consenso Colombiano para el manejo de la osteoporosis posmenopáusica. Revista Colombiana de Reumatología. 2018 [acceso: 11/05/2018];25(3):184-210. Disponible en: <https://doi.org/10.1016/j.rcreu.2018.02.006>

11. Chijani Lauro V, Albanese M. Osteoporosis en el Primer Nivel de Atención. Importancia de la prevención en todas las etapas de la vida ¿Es el FRAX una herramienta útil? Tendencias en medicina. 2013 [acceso: 11/04/2018];VIII(8):157-64. Disponible en: [http://tendenciasenmedicina.com/Imagenes/imagenes08p/art\_24.pdf](http://tendenciasenmedicina.com/Imagenes/imagenes08p/art_24.pdf%2012)

[12](http://tendenciasenmedicina.com/Imagenes/imagenes08p/art_24.pdf%2012). Gómez Vaquero C, Roig Vilaseca D. ¿Qué es el FRAX?: pros y contras. Semin Fund Esp Reumatol. 2010 [acceso: 11/04/2018];11(3):100-6. Disponible en: <https://doi.org/10.1016/j.semreu.2010.03.001>

13. International Osteoporosis Foundation. Osteoporosis y Usted. Infórmese sobre las consecuencias de la Osteoporosis y lo que usted puede hacer por la salud de sus huesos. Argentina. [acceso: 11/04/2018]. Disponible en: <https://www.iofbonehealth.org/sites/default/files/PDFs/osteoporosis_and_you_spanish.pdf>

14. Carranza Lira S, Lanuza López MC, Sandoval Barragán M. Comparación del riesgo de fractura calculado con la herramienta FRAX con y sin densitometría ósea en un grupo de mujeres mexicanas. Ginecol Obstet Mex. 2014 [acceso: 11/04/2018];82:591-4. Disponible en: <https://www.medigraphic.com/pdfs/ginobsmex/gom-2014/gom149c.pdf>

15. Aisa Álvarez A, Espinoza Sevilla A, Torres Pacheco M, Díaz Greene E, Rodríguez Weber F. Factores de riesgo y prevalencia de osteoporosis y masa ósea baja en el Hospital Ángeles Pedregal, Ciudad de México. Med Int Mex. 2015 [acceso: 11/04/2018];31(1):25-33. Disponible en: <https://www.medigraphic.com/pdfs/medintmex/mim-2015/mim151e.pdf>

16. Roig Vilaseca D, Gómez Vaquero C, Hoces Otero C, Nolla JM. Riesgo de fractura calculado con el índice FRAX en pacientes con osteoporosis tratados y no tratados. Med Clin (Barc) [revista en Internet]. 2010 [acceso: 11/04/2018];134(5):189-93. Disponible en: <https://doi.org/10.1016/j.medcli.2009.05.044>

17. Jaller Raad JJ, Jaller Char JJ, Lechuga Ortíz JA, Navarrio Lechuga E, Johansson H, Kanis JA. Incidence of hip fracture in Barranquilla, Colombia, and the development of a Colombian FRAX model. Calcif Tissue Int. 2013 [acceso: 11/04/2018];93(1):15-22. Disponible en: <https://doi.org/10.1007/s00223-013-9717-7>

18. Machado Cuétara RL, Bazán Machado M, Izaguirre Bordelois M. Principales factores de riesgo asociados a las caídas en ancianos del área de salud Guanabo. MEDISAN. 2014 [acceso: 11/04/2018];18(2):156-61. Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\_arttext&pid=S1029-30192014000200003](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script%20=%20sci_arttext&pid%20=%20S1029-30192014000200003)

19. Estébanez Seco S, Yakovyshyn L, de Borja Hernández Moreno F, et al. Aplicabilidad de la herramienta FRAX en pacientes con Osteoporosis. Clin Med Fam. 2010 [acceso: 11/04/2018];3(2):83-87. Disponible en: [http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci\_arttext&pid=S1699-695X2010000200005](http://scielo.isciii.es/scielo.php?script%20=%20sci_arttext&pid=S1699-695X2010000200005)

20. Paredes Arturo YV, Yarce Pinzón E. Desempeño funcional en un grupo de adultos mayores. Revista Cubana de Medicina General Integral. 2019 [acceso: 02/09/2019];34(4). Disponible en: [http://www.revmgi.sld.cu/index.php/mgi/article/view/379](http://www.revmgi.sld.cu/index.php/mgi/article/view/379%20)

21. Calero-Saa PA, Chaves-García MA. Cambios fisiológicos de la aptitud física en el envejecimiento. Revista Ivestig Salud Univ Boyacá. 2016 [acceso: 02/09/2019];3(2):176-94. Disponible en: <https://doi.org/10.24267/23897325.178>

22. Quino-Ávila AC, Chacón-Serna MJ, Vallejo-Castillo LF. Capacidad funcional relacionada con actividad física en el anciano. Revista Ivestig Salud Univ Boyacá. 2017 [acceso: 02/09/2019];4(1):86-103. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.24267/23897325.199>

23. Riquelme-Heras H, Gómez-Gómez C, Gutiérrez-Herrera R, Martínez-Lazcano F, Sierra-Ayala I. Criterios para identificar pacientes vulnerables en Atención Primaria. Revista Cubana de Medicina General Integral. 2016 [acceso: 02/09/2019];32(1). Disponible en: <http://www.revmgi.sld.cu/index.php/mgi/article/view/146>

**A7\_1091**

**Drug Interactions as an Imperceptible Health Concern among the Population**

**Introduction**: The high consumption of medicines is associated with factors that favor their inappropriate use and possible consequences in the therapeutic objective, the control of the disease.

**Objective**: To characterize possible drug interactions as a health concern for the general population and the healthcare system prescribers.

**Methods**: Descriptive and cross-sectional study. Series of cases of practical consequences with elements of a therapeutic scheme. Population of 214 individuals consuming drugs, aged 18-89 years, randomly selected by stratified probabilistic sampling. The setting was the primary care clinics (9 and 10) and internal medicine consultations of hospital institutions in Cienfuegos, Cuba. The period was the first trimester of the year 2017. The variables investigated were the sociodemographic ones, type of prescription, pharmacological groups, and possible drug interactions.

**Results**: The average consumption was 10.5 among elderly women. Out of 365 prescriptions, 54.2% were possible drug interactions, while those of the pharmacokinetic type (95.4%) predominated, together with those related to the metabolism of self-medication (34.3%), as well as the consumption of omeprazole or other nonpharmacological substance inhibitors of CYP-450, such as grapefruit juice and chronic alcohol consumption. Tobacco was the inducer that most identified (25, 58.1%), leading to possible therapeutic failures.

**Conclusion**: Possible drug interactions were presented as an imperceptible health concern for the healthy and sick population. Healthcare prescribers generally do not take them into account, for which those at highest risk are related to oxidative metabolism inhibitors, which leads to possible damage to human health.

**Keywords**: drug interactions; drug consumption; prescription types.

**REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

1. Aguirre NG, Martínez AC, Muñoz LB, Avellana MC, Marco JV, Díez-Manglano J. Pluripatología, polifarmacia, complejidad terapéutica y uso adecuado de la medicación. Revista Clínica Española. 2017 [acceso: 03/03/2019];217(5):289-95. Disponible en:

[https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0014256517300267](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0014256517300267%20)

2. Silveira ED, Errasquín B M, García MM, Vélez-Díaz-Pallarés M, Montoya IL, Sánchez-Castellano C, Cruz-Jentoft AJ. Mejorando la prescripción de medicamentos en las personas mayores: una nueva edición de los criterios STOPP-START. Revista Española de Geriatría y Gerontología. 2015 [acceso: 05/03/2019];50(2):89-96. Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0211139X14002236>

3. Guthrie B, Makubate B, Hernandez-Santiago V, Dreischulte T. The rising tide of polypharmacy and drug-drug interactions: population database analysis 1995–2010. BMC medicine. 2015 [acceso: 03/03/2019];13(1):74. Disponible en: <https://bmcmedicine.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12916-015-0322-7>

4. Ascar GI, Hespe CB, Hernández MM. Relación entre polifarmacia y número de médicos consultados por pacientes ancianos. Revista Cubana de Farmacia. 2015 [acceso: 04/03/2019];49(3):491-501. Disponible en: [http://www.medigraphic.com/cgi-bin/new/resumen.cgi?IDARTICULO=65733](http://www.medigraphic.com/cgi-bin/new/resumen.cgi?IDARTICULO=65733Cruz%20Díaz%20MA)

5. Dahir C, Hernandorena C, Chagas L, Mackern K, Varela V, Alonso I. Automedicación: un determinante en el uso racional de medicamentos. Evid Act Pract Amb. 2015 [acceso: 04/03/2019];18(2). Disponible en: http://www.evidencia.org.ar/files/0aabef9c6504180b3e8bd39807a23a86.pdf

6. Ramírez AR. Polifarmacia en el consultorio médico de familia 9, Área II. Una evaluación desde la comunidad. Cienfuegos: Medica Jims, S.L; 2017. Disponible en: <http://jimsmedica.com/wp-content/uploads/2017/07/CIENFUEGOS-POLIFARMACIA.pdf>

7. Robles MJ, Miralles R, Llorach I, Cervera AM. Definición y objetivos de la especialidad de geriatría. Tipología de ancianos y población diana. En: Sociedad Española de Geriatría y Gerontología. Tratado de geriatría para residentes. Madrid (Príncipe de Vergara):8va ed; 2006. p. 25-32.

8. Ramírez AR, Quirós M, Rodríguez E. Polifarmacia e interacciones medicamentosas potenciales en el adulto mayor. Una polémica en la prescripción. En: Libro de comunicaciones de II Congreso internacional y VII Encuentros Hispano – Cubano en Ciencias de la Salud. Granada: Editorial Servymagen Unión S.L; 2019. p. 1936-45

9. Ministerio de Salud Pública. Dirección Nacional de Registros Médicos y Estadísticas de Salud. Anuario Estadístico de Salud de Cuba 2018. La Habana: MINSAP. 2019 [acceso: 02/04/2019]. Disponible en: http://files.sld.cu/dne/files/2018/04/Anuario\_Estadastico\_de\_Salud\_e\_2018\_edición\_2019.pdf

10. Rocha M, Curí LL, Cabrera K, Mejías YB. Polifarmacia en ancianos del Consultorio 6 del Área II de Cienfuegos. Medicina General. 2008 [acceso: 03/03/2019];113:2. Disponible en: https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6364856

11. Ramírez JAC, Hernández JP, Medina DS. Polifarmacia y prescripción de medicamentos potencialmente no apropiados en ancianos. Revista Médica de Risaralda. 2015 [acceso: 27/02/2019];21(2). Disponible en: http://revistas.utp.edu.co/index.php/revistamedica/article/viewFile/12451/8111

12. Barrios MA. Reacciones adversas del factor de transferencia y características de su prescripción. La Habana, 2001-2010 [tesis]. 2015 [acceso: 03/03/2019]. Disponible en: [http://tesis.sld.cu/index.php?P=DownloadFile&Id=72](http://tesis.sld.cu/index.php?P=DownloadFile&Id=72%20)

13. Blumenthal DK. Farmacodinámica: mecanismos moleculares de la acción de los fármacos. En: Goodman and Gilman. Las bases farmacológicas de la terapéutica. 13a. ed. 2018. p.31-3

14. Ofori-Asenso R, Agyeman A. Irrational use of medicines—a summary of key concepts. Pharmacy. 2016 [acceso: 17/02/2019];4(4):35. Disponible en: [https://www.mdpi.com/2226-4787/4/4/35](https://www.mdpi.com/2226-4787/4/4/35%20)

15. Serra M, Germán JL. Polifarmacia en el adulto mayor. Revista habanera de ciencia médica. 2013 [acceso: 08/03/2019];49(3). Disponible en: <http://scielo.sld.cu/scielo.php?pid=S1729-519X2013000100016&script=sci_arttext&tlng=pt>

16. Torres RD, Espinosa AH, González LM, Rodríguez MJ. Polifarmacia en la tercera edad. Algunas consideraciones. Revista Electrónica Dr. Zoilo E. Marinello Vidaurreta. 2015 [acceso: 23/02/2019];38(5). Disponible en: <http://www.revzoilomarinello.sld.cu/index.php/zmv/article/view/607>

17. Blasco F, Martínez López de Letona J, Pérez Maeztu R, Villares R, Ponce J. Estudio piloto sobre uso de fármacos en ancianos que ingresan en un Hospital. Chile. Med. Interna. 2004 [acceso: 03/03/2019];21(2):69-71. Disponible en: <http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0212-71992004000200004>

18. Martínez C, Pérez VT, Roselló A, Brito G, Gil Benzant M. La fragilidad: un reto a la atención geriátrica en la APS. Revista Cubana de Medicina General Integral. 2005 [acceso: 03/03/2019];21(1-2). Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\_arttext&pid=S0864-21252005000100002](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-21252005000100002%20)

19. Galli E, Feijoo I. Citocromo p-450 y su importancia clínica. Revisión actualizada Revista de Neuro-psiquiatría. 2013;65:187-201.

20. Sharkey KA, MacNaughton WK. Farmacoterapia de la acidez gástrica, úlceras pépticas y enfermedad por reflujo gastroesofágico. En: Goodman and Gilman. Las bases farmacológicas de la terapéutica. 13ª ed. 2018. p. 909-13.

21. Morón FJ. Fármacos que actúan sobre el sistema digestivo. En: Morón Rodríguez FJ, Levy Rodríguez M [y otros actores]. Farmacología general. La Habana: Ciencias Médicas; 2002. p. 259-63.

22. Alvarado M, Mendoza VM. Prevalencia y factores de riesgo para polifarmacia en adultos mayores del Valle del Mezquital, Hidalgo. Revista Mexicana de Ciencias Farmacéuticas. 2006 [acceso: 03/03/2019];37(4). Disponible en: <https://www.redalyc.org/html/579/57937403/>

**A8\_1138**

**Risk Factors Associated to Patients with Alzheimer’s Disease and their Main Caregivers**

**Abstract**

**Introduction**: Dementia is a chronic disease, and Alzheimer's disease is its most frequent cause, both associated with genetic and environmental factors. Alzheimer's disease is a disorder only manifested in the central nervous system and in which a slow destruction and atrophy of the cerebral cortex appears.

**Objective**: To characterize the main risk factors associated with patients with Alzheimer's disease and their main caregivers.

**Methods**: A literature review was carried out in General Calixto García School of Medical Sciences, between May and June 2019, and for which inclusion criteria were taken into account that delimited the search in relation to Alzheimer's disease. The research began through virtual platforms (*SciELO*, *Medline*, and *Google Scholar*). 31 articles were selected, of which 18 were original articles, 11 were review papers, there was one letter to the editor, and one debate. The articles were published in Spanish or Portuguese.

**Conclusions**: Knowledge about the risk factors associated with Alzheimer's disease and its caregivers is of great importance, which will allow avoiding them by means of health actions that promote healthy lifestyles and thus trying to prevent and controlling the evolution of this disease, which dramatically affects more people every day.

**Keywords**: Alzheimer’s disease; risk factors; caregivers; cognitive dysfunction.

**REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

1. Da Silva AP, Gomes R, Cavalcante FE, Alves R. O cuidado ao portador do Alzheimer fundamentado no princípio bioético da autonomia. Rev Ciencia e saberes. 2017 [acceso: 17/05/2019];3(1):416-421. Disponible en: <http://www.facema.edu.br/ojs/index.php/ReOnFacema/article/view/168/94>

2. Pascual Y, Garzón M, Silva H. Características sociodemográficas de pacientes con enfermedad de Alzheimer y sus cuidadores principales. Rev Cubana Enfermer. 2015 [acceso: 17/05/2019];31(2). Disponible en: <http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S086403192015000200002&lng=es>

3. Garzón M, Pascual Y. Síntomas psicológicos y conductuales en pacientes con enfermedad de Alzheimer leve y moderada. Rev Cubana Enfermer. 2015 [acceso: 17/05/2019];31(3). Disponible en: <http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S086403192015000300003&lng=es>

4. Burlá C, Camarano AA, Kanso S, Fernández D, Nunes R. Panorama prospectivo das demências no Brasil: um enfoque demográfico. Ciên. Saúde Coletiva. 2013;18(10):2949-56.

5. Marins AMF, Hansel CG, Da Silva J. Mudanças de comportamento em idosos com Doença de Alzheimer e sobrecarga para o cuidador. Esc Anna Nery. 2016 [acceso: 17/05/2019];20(2):352-356. Disponible en: <http://www.scielo.br/pdf/ean/v20n2/1414-8145-ean-20-02-0352.pdf>

6. Solórzano J, Gundián M, Díaz JP, Llibre JJ. Factores de riesgo de la enfermedad de Alzheimer. Rev Hosp Psiq Hab. 2014 [acceso: 20/05/2019];11(3). Disponible en: <http://www.revhosphab.sld.cu>

7. Llibre JJ, Gutiérrez RF. Demencias y enfermedad de Alzheimer en América Latina y el Caribe. Rev Cubana Salud Pública. 2014 [acceso: 20/05/2019];40(3):378-387. Disponible en: <http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S086434662014000300008&lng=es>

8. Albert MJ, Martínez R, Gutiérrez A, Hakim D, Pérez G. Patogenia y tratamientos actuales de la enfermedad de Alzheimer. Rev Cubana Farm. 2014 [acceso: 20/05/2019];48(3):508-518. Disponible en: <http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S003475152014000300016&lng=es>

9. Llibre JJ, Valhuerdi A, Calvo M, García RM, Guerra M, López AM, et al. Epidemiología, diagnóstico e impacto de las demencias y otras enfermedades crónicas no trasmisibles en adultos mayores cubanos, 2002-2012. Revista Anales de la Academia de Ciencias de Cuba. 2014 [acceso: 20/05/2019];4(2). Disponible en: <http://www.revistaccuba.cu/index.php/acc/article/view/279>

10. Llibre JJ. Demencias y enfermedad de Alzheimer: una prioridad nacional. Rev Cubana Salud Pública. 2013 [acceso: 20/05/2019];39(4):804-06. Disponible en: <http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S086434662013000400017&lng=es>

11. Garzón M, Pascual Y, Collazo EC. Malestar psicológico en cuidadores principales de pacientes con enfermedad de Alzheimer. Rev Cubana Enfermer. 2016 [acceso: 20/05/2019];32(3). Disponible en: <http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S086403192016000300012&lng=es>

12. Pérez M, Álvarez T, Martínez EJ, Valdivia S, Borroto I, Pedraza H. El síndrome del cuidador en cuidadores principales de ancianos con demencia Alzhéimer. Gac Méd Espirit. 2017 [acceso: 20/05/2019];19(1):38-50. Disponible en: <http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S160889212017000100007&lng=es>

13. Sánchez M, Veja JC. La enfermedad de Alzheimer desde un análisis métrico de la producción científica de Cuba. Rev. cuba. inf. cienc. Salud. 2016 [acceso: 20/05/2019];27(1):35-55. Disponible en: <http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S230721132016000100004&lng=es>

14. Seima MD, Lenardt MH, Caldas CP. Relação no cuidado entre o cuidador familiar e o idoso com Alzheimer. Rev. Bras. Enferm. 2014;67(2):233-40.

15. Krüger A, da Silveira A, Silveira HK, Lucca C, dos Santos FR. Gerenciamento do cuidado de enfermagem ao idoso com Alzheimer. Rev Cubana Enfermer. 2015 [citado 2019 Mayo20];31(4). Disponible en: <http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S086403192015000400009&lng=es>

16. Fontán L. La Enfermedad de Alzheimer: elementos para el diagnóstico y manejo clínico en el consultorio. Rev. Biomedicina. 2012 [acceso: 22/05/2019];7(1):34-43. Disponible en: <http://www.um.edu.uy/docs/alzheimer.pdf>

17. Moreno Cervantes C, Mimenza Alvarado A, Aguilar Navarro S, Alvarado Ávila P, Gutiérrez L, Juárez Arellano S. Factores asociados a la demencia mixta en comparación con demencia tipo Alzheimer en adultos mayores mexicanos. Rev Neurol. 2017 [acceso: 20/05/2019];32(5):309-315. Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0213485316000189>

18. Mejía Arango S, Zúñiga Gil C. Diabetes Mellitus como factor de riesgo de demencia en la población adulta mayor mexicana. RevNeurol. 2011;53(7):397-405.

19. Ardizone Jiménez B. Diabetes y Alzheimer [tesis]. Madrid: Universidad Complutense, Facultad de Farmacia; 2016.

20. Von Bernhardi R, Zanlungo S, Arrese M, Arteaga A, Rigotti A. El síndrome metabólico: De factor agravante a principal factor de riesgo patogénico en diversas enfermedades crónicas. Rev. méd. Chile. 2010 [acceso: 22/05/2019];138(8):1012-1019. Disponible en: <https://scielo.conicyt.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S003498872010000800012&lng=es>

21. Fong JA, Collejo Y, Poll M, Lam M, Guzmán S. Evaluación psicológica en adultos mayores con factores de riesgo para la enfermedad de Alzheimer. MEDISAN. 2013 [acceso: 22/05/2019];17(12):9118-9123. Disponible en: <http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S102930192013001200012&lng=es>

22. OMS. Demencia. 2019 [acceso: 23/05/2019]. Disponible en: <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/dementia>

23. Barranco Quintana JL, Allam MF, Del Castillo AS, Navajas RFC. Factores de riesgo de la enfermedad de Alzheimer. Rev Neurol. 2005 [acceso: 23/05/2019];40(10):613-8.

24. Ferreira PC, Piai KA, Takayanagui AMM, Segura Muñoz SI. Aluminio como factor de riesgo para la enfermedad de Alzheimer. Rev Latino-am Enfermagem. 2008 [acceso: 23/05/2019];16(1). Disponible en: <https://www.revistas.usp.br/rlae/article/view/16931>

25. Aranda M, Calabria A. Impacto económico-social de la enfermedad de Alzheimer. Neurología Argentina. 2019 May 23. DOI: 10.1016/j.neuarg.2018.11.001

26. Mendes CFM, Santos ALS. O cuidado na doença de Alzheimer: as representações sociais dos cuidadores familiares. Saudesoc. 2016 [acceso: 23/05/2019];25(1):121-32. Disponible en: <http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S010412902016000100121&lng=pt>

27. Manoel MF, Decesaro MN, Teston EF, Marcon SS, Waidman MAP. As relações familiares e o nível de sobrecarga do cuidador familiar. Esc Anna Nery. 2013 [acceso: 23/05/2019];17(2):346-353. Disponible en: <http://www.scielo.br/pdf/ean/v17n2/1414-8145-ean-17-02-0346.pdf>

28. Ilha S, Backes DS, Santos SSC, Gautério-Abreu DP, Silva BT, Pelzer MT. Doença de Alzheimer na pessoa idosa/família: Dificuldades vivenciadas e estratégias de cuidado. Esc Anna Nery. 2016 [acceso: 22/05/2019];20(1):138-46. Disponible en: <http://www.scielo.br/pdf/ean/v20n1/1414-8145-ean-20-01-0138.pdf>

29. Espín Andrade AM. “Escuela de Cuidadores” como programa psicoeducativo para cuidadores informales de adultos mayores con demencia. Rev. Cubana Salud Pública. 2009 [acceso: 23/05/2019];35(2). Disponible en: <http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S086434662009000200019&lng=es>

30. Losada A, Márquez M, Romero R, López J, Fernández V, Nogales C. Atendiendo a las variadas problemáticas de los cuidadores familiares de personas con demencia: aportaciones de la terapia cognitivo-conductual y de la terapia de aceptación y compromiso. Clínica y Salud. 2015 [acceso: 23/05/2019];26(1). Disponible en: <http://scielo.isciii.es/scielo.php?pid=S113052742015000100006>

31. Borghi AC, Castro VC, Marcon SS, Carreira L. Sobrecarga de familiares cuidadores de idosos com doença de Alzheimer: um estudo comparativo. Rev. Latino-Am. Enfermagem. 2013;21(3):876-883.

**A9\_1002**

**Diagnostic and Therapeutic Considerations about Abdominal Tuberculosis**

**Abstract**

**Introduction**: Tuberculosis is a reemerging disease, also important as a major cause of disability and death in many regions of the world. Abdominal tuberculosis represents 11% of all extrapulmonary forms; 0.5% of all new cases of HIV infection and 10-15% of those not infected with HIV. In Las Tunas Municipality, the case of a 17-year-old male adolescent who was diagnosed with this disease was reported after the patient presented symptoms of recurrent abdominal pain for several months before diagnosis.

**Objective**: To update information on the diagnosis and treatment of abdominal tuberculosis.

**Methods**: A literature review on intestinal tuberculosis was carried out with the literature found in databases available on the Infomed network, such as *PubMed*, *Hinari*, *The Cochrane Library*, *SciELO*, *MEDLINE*, and *MedicLatina*, with a historical-logical and analysis-synthesis approach.

**Conclusions**: The early diagnosis of intestinal tuberculosis without active pulmonary tuberculosis continues to be a health concern, since clinical, biochemical, imaging, and endoscopic parameters still lack specificity, and, in some cases, resistance to usual treatment has been shown.

**Keywords**: abdominal tuberculosis; diagnostic means; clinical practice.

**REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

1. Noya Chaveco ME, Moya Gonzáles NL. Tuberculosis pulmonar. En: Roca Goderich R. Temas de medicina interna. 5 ed. La Habana: ECIMED; 2017. p. 269-83.

2. Ellnnaer JJ. Tuberculosis. En: Golman L, Schafer AI. Tratado de medicina interna. 24 ed. Barcelona: ELSERVIER; 2013. p. 1943-52.

3. Curbelo-Videra WA, Quevedo-Lorenzo I. Caracterización clínico-epidemiológica de pacientes con tuberculosis atendidos en un hospital de Timor-Leste. Revista Electrónica Dr. Zoilo E. Marinello Vidaurreta. 2018 [acceso: 08/012020];43(6). Disponible en: [http://www.revzoilomarinello.sld.cu/ index.php/zmv/article/view/1336](http://www.revzoilomarinello.sld.cu/%20index.php/zmv/article/view/1336)

4. López Palacio JD. Determinantes sociales de la salud en pacientes con tuberculosis. Manizales, Colombia. 2012-2013. ArchMed. 2017 [acceso: 08/02/2018];17(1):2339-74. Disponible en: <http://www.redalyc.org/html/2738/273851831005/>

5. Lavania S, Anthwal D, Bhalla M, Singh N, Haldar S, Tyagi JS. Direct detection of Mycobacterium tuberculosis rifampin resistance in bio-safe stained sputum smears. PLoS ONE. 2017 [acceso: 08/02/2018];12(12):e0189149. Disponible en: <https://doi.org/10.1371/journal>

6. OMS. Informe mundial sobre la tuberculosis. OMS; 2017.

7. OPS. Tuberculosis en Las Américas. OPS; 2018.

8. Mendoza Cruz OL, González Santana ME, Estrabao Martínez C. Cervical lymphnode TB. Revista electrónica Dr. Zoilo E. Marinello Vidaurreta. 2014 [acceso: 08/02/2018];39(6). Disponible en: <http://revzoilomarinello.sld.cu/index.php/zmv/article/view/292>

9. Ávila-Choez A. Tuberculosis extrapulmonar en paciente inmunocompetente. Guayaquil, Ecuador. Revista científica INSPILIP. 2018;2(1). DOI: <https://doi.org/10.31790/inspilip.v2i1.42>

10. Mogollón G, Luengas P, Beltrán C, Rottermann, Del Río S, Bresciani S, et al. Peritonitis tuberculosa con perforación intestinal en población pediátrica en un hospital de tercer nivel de Bogotá, Colombia. Rev Colomb Cir. 2017;32:94-101.

11. Sánchez Portela CA. Intra-abdominal abscess secondary to intestinal tuberculosis in general hospital Dolisie, Republic of Congo. Revista Cubana de Cirugía. 2016 [acceso: 08/09/2017];55(4). Disponible en: <http://www.revcirugia.sld.cu/index.php/cir/article/view/344>

12. Sinhasan SP, Puranik RB, Kulkarni MH. Abdominal tuberculosis may masquerade many diseases. Saudi J Gastroenterol. 2011;17(2):110-3.

13. Anuario estadístico de Salud 2017. República de Cuba. La Habana: MINSAP; 2018.

14. Tovar Díaz M, Tang Velásquez AM, Concha Mendoza ND. Tuberculosis extrapulmonar en pediatría: un reto diagnóstico. Revista de los estudiantes de medicina de la universidad industrial de santander. MéD. UIS. 2013;26(1):45-58.

15. Chalya PL, Mchembe MD, Mshana SE, Rambau P, Jaka H, Mabula JB. Tuberculous bowel obstruction at a university teaching hospital in Northwestern Tanzania: a surgical experience with 118 cases. World Journal of Emergency Surgery. 2013 [acceso: 08/09/2017];8:12. Disponible en: <https://wjes.biomedcentral.com/articles/10.1186/1749-7922-8-12>

16. Roberts CA. Old World tuberculosis: Evidence from human remains with a review of current research and future prospects. Tuberculosis (Edinb). 2015 [acceso: 08/09/2017];95(Suppl 1):1-16 Disponible en: http://dx.doi.org/10.1016/j.tube.2015.02.018

17. Surewad LI, Shanbag P. Pulomonari and ileal tuberculosis presenting as fever of undetermined origin. J Clin Deagn Res. 2014;8:01-02.

18. Niriella MA, Kodisinghe SK, De Silva AP, Hewavisenthi J, de Silva HJ. Intestinal tuberculosis masquerading as difficult to treat Crohn disease: A case report BMC Res Notes 2016;9:417.

19. Omayra Chincha, Jaime Cáceres y Carlos Seas. Tuberculosis gastrointestinal como causa de hemorragia digestiva masiva en un paciente con infección por VIH. Rev Chilena Infectol. 2017;34(4):393-6.

20. Kokuto H, Sasaki Y, Yoshimatsu S. Detection of mycobacterium tuberculosis (mtb) in fecal specimens from adults diagnosed with pulmonary tuberculosis using the Xpert MTB/Rifampicin test. Open Forum Infect Dis. 2015;2:ofv074.

21. Miwako Saitou, Daiki Nemoto, Kenichi Utano, Tomoko Suzuki, Alan Kawarai Lefor, KazutomoTogashi, et al. Identification of intestinal abnormalities in patients with active pulmonary tuberculosis using small bowel capsule endoscopy. Rev Thieme. 2018;06:E1103-E1108.

22. Dulger AC, Karadas S, Mete R, Türkdogan MK, Demirkiran D, Gültepe B. Analysis of cases with tuberculous peritonitis: A single-center experience. Turk J Gastroenterol. 2014;25:72-8.

23. Sibartie V, Kirwan WO, O΄Mahony S, Stack W, Shanahan F. Intestinal tubercuosis mimicking Crohn’s disease: Lessons relearned in a new era. Eur J Gastroenterol Hepatol. 2007;19:347-349.

24. Piedra Herrera BC, Barbero Arencibia R, Acosta Piedra Y. Tuberculosis intestinal y peritoneal. Rev Ciencias Médicas. 2018 [acceso: 08/09/2018];22(4):830-6. Disponible en: <https://www.revcmpinar.sld.cu/index.php/publicaciones/article/view/3455>

25. Brizuela Cruz, S. Montero Brenes, N. Tuberculosis peritonial e intestinal (informe de un caso y revisión de la literatura). Revista Médica de Cost Rica y Centroamérica. 2014;LXXI(610):195- 201.

26. Gurzu S, Molnar C, Contac AO, Fetyko A, Jung I. Tuberculsis terminal ileitis: A forgotten entity mimicking crhon΄s desease. World J Clin Cases. 2016;4:273-80.

27. Jiyoung Hwang, Seong Sook Hong, Hyun-joo Kim1, Yun-Woo Chang, Bo Da Nam, Eunsun Oh, et al. Tuberculous peritonitis following intestinal perforation in malignancy. REV ASSOC MED BRAS. 2018;64(5):408-12. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1590/1806-9282.64.05.408>

28. Lagos Maldonado AM, Alcázar Jaén LM, Pérez Moyano S. Tuberculosis intestinal: importancia del diagnóstico de sospecha. RAPD ONLINE. 2017;40(6).

29. Harshal S, Mandavdhare Harjeet Singh, Vishal Sharma. Recent advancesin the diagnosis and management of abdominal tuberculosis. EMJ Gastroenterol. 2017;6(1):52-60.

30. Kentley JL, Ooi J, Potter S, Tiberi T, O’Shaughnessy L, Langmead J, et al. Intestinal tuberculosis: a diagnostic challenge. Tropical Medicine and International Health. 2017;22(8):994-9.

31. Ramírez-Lapausa M, Menéndez-Saldaña A, Noguerado-Asensio A. Tuberculosis extrapulmonar, una revisión. Rev Esp Sanid Penit. 2015;17:3-11.

32. Tiwari V, Kedia S, Garg SK, Rampal R, Mouli VP, Purwar A, et al. CD4+ CD25+ FOXP3+ T cell frequency in the peripheral blood is a biomarker that distinguishes intestinal tuberculosis from Crohn’s disease. PLoS ONE. 2018;13(2):e0193433. Doi: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0193433>

33. Kedia S et al. Accuracy of computed tomographic features in differentiating intestinal tuberculosis from Crohn’s disease: A systematic review with metaanalysis. Intest Res. 2017;15(2):149-59.

34. Saurabh Kedia, Raju Sharma, Vishnubhatla Sreenivas, Kumble Seetharama Madhusudhan, Vishal Sharma, Sawan Bopanna, et al. Accuracy of computed tomographic features in differentiating intestinal tuberculosis from Crohn’s disease: a systematic review with meta-analysis. Intest Res. 2017;15:149-59. Doi: <https://doi.org/10.5217/ir.2017.15.2.149>

35. Ajinkya Sonambekar, Devendra Desai, Philip Abraham, Vatsal Mehta, Hrishikesh Samant, Anand Joshi, et al. Drug resistance in intestinal tuberculosis: A reason to worry? Gastroenterology and hepatology. 2017;22(4). Doi: <https://doi.org/10.1002/jgh3.12003>

36. Pérez Manzano JL, Corrales Manzano M, García Pena M, Fonseca Ochoa O, Gallardo Pedraza AM. Intervención educativa sobre tuberculosis pulmonar en adultos con factores de riesgo. Comunidad Independencia, Municipio Valdez, de 2010 a 2011. Revista Electrónica Dr. Zoilo E. Marinello Vidaurreta. 2015 [acceso: 08/09/2017];38(3). Disponible en: <http://revzoilomarinello.sld.cu/index.php/zmv/article/view/579>

**A10\_926**

**Hypoplastic Left Heart Syndrome**

**Abstract**

**Introduction**: Hypoplastic left heart syndrome is a rare abnormality that occurs in the prenatal period. Its clinical manifestations are related to the presence of hypoxemia at the systemic level.

**Objective**: To describe the clinical manifestations and diagnostic elements of hypoplastic left heart syndrome.

**Clinical case**: A male newborn, at term, who presented clinical and echographic manifestations that permitted the diagnosis of hypoplastic left heart syndrome.

**Conclusions**: Despite advances in science and technology, hypoplastic left heart syndrome presents a high mortality. Proper planning for pregnancy, accurate pregnancy monitoring, proper genetic counseling, and the use of surgical techniques to correct the resulting deformities seem to be the most effective tools to deal with this deadly condition.

**Keywords**: congenital anomalies; pregnancy; hypoplastic heart syndrome; newborn.

**REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

1. Mejias Quintero ME, Román Barba V, Huertas González JM, Salem H, Galindo Izquierdo A. Estenosis aórtica crítica y síndrome de corazón izquierdo hipoplásico de diagnóstico precoz en un hospital de segundo nivel. Rev. chil. obstet. ginecol. 2016 [acceso: 09/12/2018];81(3):229-33. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.4067/S0717-75262016000300010>

2. Escribano D, Herraiz I, Galindo A. Defectos del corazón izquierdo. Galindo A, Gratacos E, Martinez J. Cardiología Fetal. 1ra ed. Madrid, España: Editorial Marbán; 2015.

3. Olórtegui A, Adrianzén M. Incidencia estimada de las cardiopatías congénitas en niños menores de 1 año en el Perú. An. Fac. med.  2007 [acceso: 10/12/2018];68(2):113-24. Disponible en: <http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1025-55832007000200003&lng=es>

4. Delgado-Luengo W, Fleitas-Cabello H, Solís-Añez E, Hernández-Rodríguez ML, Morales-Machín A, Delgado-Luengo J. PAGOD syndrome and vascular anomalies: is a defect embryonic angiogenesis? A case report and review. Invest. clín. 2016 [acceso: 10/12/2018];57(4):388-401. Disponible en: <http://www.scielo.org.ve/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0535-51332016000400007&lng=es>

5. Laranjo S, Costa G, Freitas I, Ferreira JD, Bakero L, Trigo C, et al. The hybrid aproach for palliation of hypoplastic left heart syndrome: Intermediate re-sult of a single-center experience. Rev Port Cardiol. 2015;34(5):347-55.

6. Takahashi K, Miyake A, Nakayashiro M. Hypoplastic left heart syndrome in PAGOD syndrome. Pediatr Int. 2014;56(3):422-24.

7. Miranda CI, Espínola ZN, Muñoz CL, Micheli A, Buendía HA, Zamora GC. Síndrome de ventrículo izquierdo hipoplásico. Reporte de una enferma en edad adulta. Arch Cardiol Mex 2007;77(4):249-53.

8. Hunter LE, Chubb H, Miller O, Sharland G, Simpson JM. Fetal aortic valve stenosis: a critique of case selection criteria for fetal intervention. Prenat Diagn. 2015;35(12):1176-81.

9. Marantz P, Grinenco S. Fetal intervention for critical aortic stenosis: advances, research and postnatal fo-llow up. Curr Opin Cardiol. 2015;30(1):89-94.

10. Arcia O, Mata Campos DM, Ramos Povea AJ, Romero G. Síndrome cardio-digital (Holt-Oram): A propósito de un caso. Maternidad "Concepción Palacios". Caracas. Rev Obstet Ginecol Venez. 2004 [acceso: 12/12/2018];64(1):33-7. Disponible en: <http://www.scielo.org.ve/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0048-77322004000100005&lng=es>

**A11\_1073**

**The Care for Women with HIV**

**Abstract**

**Introduction**: HIV/AIDS has been a stigmatized disease since its emergence. Women, as a vulnerable group in the AIDS epidemic, are exposed to dissimilar situations, which puts the doctor in a dilemma for decision-making.

**Objective**: To describe ethical dilemmas in the care of women living with HIV/AIDS.

**Method**: A descriptive and qualitative study was carried out in Havana, between September 2017 and May 2018, with women with HIV/AIDS. Some techniques were used, such as documentary review, the focus group, and in-depth interviews with women diagnosed with HIV.

**Conclusions**: The doctor faces a range of ethical dilemmas in the care of women with HIV/AIDS, such as those linked to the communication of the diagnosis and its confidentiality, pregnancy, and the spread of the epidemic. These should be carefully solved to improve the care and the support to these people. The key could be the comprehensive training of health professionals regarding the subject, in view of the respect for the rights and understanding of people with HIV, especially women.

**Keywords**: HIV/AIDS; women; ethical dilemmas.

**REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

1. Organización de las Naciones Unidas para el sida**,** Hoja informativa. Día mundial del sida 2017. Estadísticas mundiales sobre el VIH. 2017 [acceso: 06/02/2018]. Disponible en: <http://www.unaids.org/sites/default/files/media_asset/UNAIDS_FactSheet_es.pdf>

2. Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional. VIH/Sida. Estadísticas Mundiales. Fotográfico salud. 2018 [acceso: 18/01/2018];4(2). Disponible en:

<http://files.sld.cu/bmn/files/2018/02/factografico-de-salud-febrero-2018.pdf>

3. Verdasquera Corcho D, Ramos Valle I, Borroto Gutiérrez S, Rumbaut Castillo R, Pérez Ávila LJ, Alfonso Berrio L, et al. Capacidad de respuesta y desafíos del sistema de salud cubano frente a las enfermedades transmisibles. Rev. Panam Salud Pública. 2018 [acceso: 06/02/2018];42. Disponible en: <https://doi.org/10.26633/RPSP.2018.30>

4. Ministerio de Salud Pública. Informe Resultados del análisis de la epidemia de VIH/sida al cierre del 2016. La Habana: Minsap; 2017.

5. Análisis del Programa de Control de las ITS y VHI/SIDA. La Habana: Centro Provincial de Higiene, Epidemiología y Microbiología; 2018.

6. Organización de las Naciones Unidas para el sida. [*When women lead, change happens*](http://www.unaids.org/sites/default/files/media_asset/when-women-lead-change-happens_en.pdf). 2017 [acceso: 06/02/2018]. Disponible en: <http://www.unaids.org/sites/default/files/media_asset/when-women-lead-change-happens_en.pdf>

7. Gamba M, Hernández E, Bayarre H, Rojo N. Problemas éticos y psicológicos de la atención a personas viviendo con VIH. Rev. Cubana Salud Pública. 2007 [acceso: 27/11/2017];33(2). Disponible en: <http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-34662007000200014&lng=es>

8. Wikipedía la enciclopedia libre. Dilema. 2018 [acceso: 10/02/2018]. Disponible en: <https://es.wikipedia.org/wiki/Dilema>

9. Rodríguez GL. La confidencialidad en el ámbito de la salud y sus valores implícitos: secreto, intimidad y confianza [tesis]. Bogotá: Universidad del Bosque; 2009 [acceso: 12/02/2018];34(1):73-82. Disponible en: <http://www.bioeticaunbosque.edu.co/Investigacion/tesis/SALUD/GLORIA_LUCIA_RODRIGUEZ.pdf>

10. López GN. Representaciones sociales de las prácticas en el cuidado de la salud de las mujeres que viven con VIH, asistentes a CAPASITS- CEMEV, Xalapa [tesis]. Xalapa: Universidad Veracruzana; 2011.

11. Organización Mundial de la Salud. Transmisión de VIH de la madre al niño. 2015 [acceso: 07/02/2018]. Disponible en: <https://www.who.int/hiv/topics/mtct/es/>

12. Reymon V. Manual para la prevención de la Transmisión Materno Infantil del VIH. La Habana: MINSAP; 2007.

13. Lantero MI, Ochoa R, Juanes J, Sánchez J, Valdés JR, Pérez S, et al. Plan estratégico nacional para la prevención y control de las ITS-VIH/sida 2014-2018. La Habana: Programa Nacional de Prevención y Control de las ITS-VIH/sida; 2013 [acceso: 07/02/2018]. Disponible en: http://fcbc.cu/intranet/web/uploads/55895996.pdf