

Relación entre depresión y falla cardiaca desde la visión del internista, en una Institución de IV nivel, en la Ciudad de Barranquilla, Colombia desde 2019 hasta 2020

Linda Liceria Atencio Ibarra
María Auxiliadora Ospino Rodríguez

Trabajo de Investigación o Tesis Doctoral como requisito para optar el título de
Médico Especialista en Medicina Interna

Tutores

Alberto J. Cadena-Bonfanti
MD / Spc. Medicina Interna / Cardiología / Imagenología Cardíaca

Henry J. González Torres
Bio / Spc Stat App, MSc Bio (Gen), PhD (C) BioMed.

RESUMEN

Objetivo: identificar la relación entre depresión y falla cardiaca desde la visión del internista, en una institución de IV nivel.

Material y métodos: Estudio descriptivo, observacional, de corte transversal, en 50 pacientes con falla cardiaca. Criterios de inclusión: Rango de edad requerido: 18 a 90 años, diagnóstico previo de falla cardiaca diagnosticada por un cardiólogo, que formen parte del programa de falla cardiaca y que se encuentren viviendo en la ciudad de Barranquilla. Criterios de exclusión: Paciente que posean una patología psiquiátrica previa al diagnóstico de falla cardiaca, y tener una incapacidad física o mental que impida la recolección de datos. Se aplicó una entrevista no estructurada.

Resultados: se incluyeron 50 pacientes de una cohorte del programa de falla cardiaca. según nuestra entrevista se observó que el 18% (n=9) presentaban depresión. En cuanto al sexo la depresión predominó más en el masculino. En el paciente deprimido el índice de Barthel arrojó una puntuación entre (60-91pts).

Conclusiones: La depresión actualmente es considerada una de las comorbilidades que se ha asociado con mayor frecuencia en la falla cardiaca, la

presencia de esta enfermedad reconoce un conjunto de pacientes que tendrían un pronóstico peor.

Palabras clave: falla cardiaca, depresión, clase funcional.

Abstract

Objective:

Relationship between depression and heart failure from the perspective of the internist, in a IV level institution

Material and methods: Descriptive, observational, cross-sectional study in 50 patients with heart failure. Inclusion criteria: Required age range: 18 to 90 years, prior diagnosis of heart failure diagnosed by a cardiologist, who are part of the heart failure program and who are living in the city of Barranquilla. Exclusion criteria: Patient who possess a psychiatric pathology prior to diagnosis of heart failure, and have a physical or mental disability that prevents data collection. An unstructured interview was applied.

Results: 50 patients were included from a cohort of the heart failure program. according to our interview, it was observed that 18% (No.9) had depression. As for sex, the depression is more predated in the male. In the depressed patient Barthel's index yielded a score between (60-91pts).

Conclusions: Depression is currently considered one of the most common Comorbidities in heart failure, the presence of this disease recognizes a set of patients who would have a worse prognosis.

Keywords: heart failure, depression, functional class.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

1. Go AS, Mozaffarian D, Roger VL, Benjamin EJ, Berry JD, Blaha MJ, et al. Heart disease and stroke statistics--2014 update: a report from the American Heart Association. *Circulation*. 21 de enero de 2014;129(3):e28-292.
2. Coelho R, Ramos S, Prata J, Bettencourt P, Ferreira A, Cerqueira-Gomes M. Heart failure and health related quality of life. *Clin Pract Epidemiol Ment Health CP EMH*. 4 de octubre de 2005;1:19.
3. Rutledge T, Reis VA, Linke SE, Greenberg BH, Mills PJ. Depression in heart failure a meta-analytic review of prevalence, intervention effects, and associations with clinical outcomes. *J Am Coll Cardiol*. 17 de octubre de 2006;48(8):1527-37.
4. Daskalopoulou M, George J, Walters K, Osborn DP, Batty GD, Stogiannis D, et al. Depression as a Risk Factor for the Initial Presentation of Twelve Cardiac, Cerebrovascular, and Peripheral Arterial Diseases: Data Linkage Study of 1.9 Million Women and Men. *PloS One*. 2016;11(4):e0153838.
5. Frasure-Smith N, Lespérance F, Habra M, Talajic M, Khairy P, Dorian P, et al. Elevated depression symptoms predict long-term cardiovascular mortality in patients with atrial fibrillation and heart failure. *Circulation*. 14 de julio de 2009;120(2):134-40, 3p following 140.
6. Celano CM, Villegas AC, Albanese AM, Gaggin HK, Huffman JC. Depression and anxiety in heart failure: a review. *Harv Rev Psychiatry*. 2018;26(4):175.
7. Gómez-Restrepo C, Tamayo Martínez N, Bohórquez A, Rondón M, Medina Rico M, Rengifo H, et al. [Depression and Anxiety Disorders and Associated Factors in the Adult Colombian Population, 2015 National Mental Health Survey]. *Rev Colomb Psiquiatr*. diciembre de 2016;45 Suppl 1:58-67.
8. Gnanasekaran G. Epidemiology of depression in heart failure. *Heart Fail Clin*. 2011;7(1):1-10.

9. Hernández Urbay DC, López Mesa Y, Cabrera García AM. Ansiedad, depresión y suicidio en diferentes etapas de la vida [Internet]. Editorial Feijóo; 2015
[citado 23 de octubre de 2020]. Disponible en:
<http://dspace.uclv.edu.cu:8089/xmlui/handle/123456789/10573>
10. Arellano A, Peralta F. Calidad de vida y autodeterminación en personas con discapacidad. Valoraciones de los padres. 2014;
11. Sireling LI, Paykel E, Freeling P, Rao B, Patel S. Depression in General Practice:: Case Thresholds and Diagnosis. Br J Psychiatry. 1985;147(2):113-9.
12. Marsiglia I. Depresión: Visión holística de la medicina interna. Gac Médica Carácas. 2008;116(1):10-7.
13. Esteban RG. El médico como persona en la relación médico-paciente. Vol. 257. Editorial Fundamentos; 2002.
14. Asp M, Lindqvist D, Fernström J, Ambrus L, Tuninger E, Reis M, et al. Recognition of personality disorder and anxiety disorder comorbidity in patients treated for depression in secondary psychiatric care. PLOS ONE. 2 de enero de 2020;15(1):e0227364.
15. Hultman G, McEwan R, Pakhomov S, Lindemann E, Skube S, Melton GB. Usability Evaluation of an Unstructured Clinical Document Query Tool for Researchers. AMIA Jt Summits Transl Sci Proc AMIA Jt Summits Transl Sci. 2018;2017:84-93.
16. Miller PR, Dasher R, Collins R, Griffiths P, Brown F. Inpatient diagnostic assessments: 1. Accuracy of structured vs. unstructured interviews. Psychiatry Res. 31 de diciembre de 2001;105(3):255-64.
17. Senior JM, Saldarriaga C, Rendón JA. Descripción clínico-epidemiológica de los pacientes con falla cardiaca aguda que consultan al servicio de urgencias. Acta Medica Colomb. 2011;36(3):125-9.

18. Torres A, Gómez E. Capítulo 3. Unidades de falla cardiaca: una propuesta para el sistema de salud colombiano. *Rev Colomb Cardiol*. 2016;23:13-9.
19. Erazo R. Depresión e inflamación: ¿Una relación más allá del azar? *Rev Médica Clínica Las Condes*. 1 de marzo de 2020;31(2):188-96.
20. Yohannes A, Willgoss T, Baldwin R, Connolly M. Depression and anxiety in chronic heart failure and chronic obstructive pulmonary disease: prevalence, relevance, clinical implications and management principles. *Int J Geriatr Psychiatry*. 2010;25(12):1209-21.
21. Joynt KE, Whellan DJ, O'Connor CM. Why is depression bad for the failing heart? A review of the mechanistic relationship between depression and heart failure. *J Card Fail*. 2004;10(3):258-71.
22. van den Brink G, Stapersma L, El Marroun H, Henrichs J, Szigethy EM, Utens EM, et al. Effectiveness of disease-specific cognitive-behavioural therapy on depression, anxiety, quality of life and the clinical course of disease in adolescents with inflammatory bowel disease: study protocol of a multicentre randomised controlled trial (HAPPY-IBD). *BMJ Open Gastroenterol*. 2016;3(1).
23. Romero CE. Depresión y enfermedad cardiovascular. *Rev Urug Cardiol*. 2007;22(2):92-109.
24. Di Palo KE. Psychological Disorders in Heart Failure. *Heart Fail Clin*. enero de 2020;16(1):131-8.
25. Rumsfeld JS, Havranek E, Masoudi FA, Peterson ED, Jones P, Tooley JF, et al. Depressive symptoms are the strongest predictors of short-term declines in health status in patients with heart failure. *J Am Coll Cardiol*. 2003;42(10):1811-7.
26. Sofi F, Cesari F, Casini A, Macchi C, Abbate R, Gensini GF. Insomnia and risk of cardiovascular disease: a meta-analysis. *Eur J Prev Cardiol*. 2014;21(1):57-64.

27. Rustad JK, Stern TA, Hebert KA, Musselman DL. Diagnosis and Treatment of Depression in Patients With Congestive Heart Failure. *Prim Care Companion CNS Disord.* 15 de agosto de 2013;
28. Lin X, Gao B-B, Huang J. Prevalence of depressive symptoms in patients with Heart Failure in China: a meta-analysis of comparative studies and epidemiological surveys. *J Affect Disord.* 2020;
29. Alarcón R, Vallejo ER. Medicina psicosomática en enfermedad cardiovascular: consideraciones clínicas. *Rev Colomb Psiquiatr.* 2006;35:112S124S.
30. Celano CM, Villegas AC, Albanese AM, Gaggin HK, Huffman JC. Depression and Anxiety in Heart Failure. *Harv Rev Psychiatry.* 2018;26(4):175-84.
31. Mbakwem A, Aina F, Amadi C. Depression in Patients with Heart Failure: Is Enough Being Done? *Card Fail Rev.* 2016;
32. Koenig HG. Depression in hospitalized older patients with congestive heart failure. *Gen Hosp Psychiatry.* 1998;20(1):29-43.
33. Ortiz-Hernández L, López-Moreno S, Borges G. Desigualdad socioeconómica y salud mental: revisión de la literatura latinoamericana. *Cad Saúde Pública.* 2007;23(6):1255-72.
34. Watson K, Summers KM. Depression in Patients with Heart Failure: Clinical Implications and Management. *Pharmacotherapy.* enero de 2009;29(1):49-63.
35. Mucio-Ramírez JS. La neuroquímica del estrés y el papel de los péptidos opioides. *Rev Educ Bioquímica.* 2007;26(4):121-8.
36. Pereg D, Chan J, Russell E, Berlin T, Mosseri M, Seabrook JA, et al. Cortisol and testosterone in hair as biological markers of systolic heart failure. *Psychoneuroendocrinology.* diciembre de 2013;38(12):2875-82.

37. Ulate-Montero G, Ulate-Campos A. Actualización en los mecanismos fisiopatológicos de la insuficiencia cardiaca. *Acta Médica Costarric.* 2008;50(1):5-12.
38. Funder JW. RALES, EPHESUS and redox. *J Steroid Biochem Mol Biol.* febrero de 2005;93(2-5):121-5.
39. Ghosh RK, Ball S, Prasad V, Gupta A. Depression in heart failure: Intricate relationship, pathophysiology and most updated evidence of interventions from recent clinical studies. *Int J Cardiol.* diciembre de 2016;224:170-7.
40. McSweeney SJ, Hadoke PWF, Kozak AM, Small GR, Khaled H, Walker BR, et al. Improved heart function follows enhanced inflammatory cell recruitment and angiogenesis in 11 β HSD1-deficient mice post-MI. *Cardiovasc Res.* 1 de octubre de 2010;88(1):159-67.
41. Rhee SS, Pearce EN. Sistema endocrino y corazón: una revisión. *Rev Esp Cardiol.* 2011;64(3):220-31.
42. Hammer F, Deutschbein T, Marx A, Güder G, Michalski R, Ertl G, et al. High evening salivary cortisol is an independent predictor of increased mortality risk in patients with systolic heart failure. *Int J Cardiol.* enero de 2016;203:69-73.
43. Trucco M. Estrés y trastornos mentales: aspectos neurobiológicos y psicosociales. *Rev Chil Neuro-Psiquiatr.* 2002;40:8-19.
44. Duval F, González F, Rabia H. Neurobiología del estrés. *Rev Chil NeuroPsiquiatr.* 2010;48(4):307-18.
45. Belvederi Murri M, Pariante C, Mondelli V, Masotti M, Atti AR, Mellacqua Z, et al. HPA axis and aging in depression: Systematic review and meta-analysis. *Psychoneuroendocrinology.* marzo de 2014;41:46-62.
46. Martínez Rosas M. Remodelación cardíaca e inflamación. *Arch Cardiol México.* 2006;76:58-66.

47. Xiong GL, Prybol K, Boyle SH, Hall R, Streilein RD, Steffens DC, et al. Inflammation Markers and Major Depressive Disorder in Patients With Chronic Heart Failure. *Psychosom Med.* septiembre de 2015;77(7):808-15.
48. Berk M, Wade AA, Kuschke RH, O'Neill-Kerr A. Acute phase proteins in major depression. *J Psychosom Res.* noviembre de 1997;43(5):529-34.
49. Vargas-Ruiz ÁG. El fibrinógeno: su fisiología e interacciones en el sistema de la coagulación. *Rev Mex Anesthesiol.* 2016;39(S2):321-3.
50. Koenig W. Fibrin(ogen) in cardiovascular disease: an update. *Thromb Haemost.* abril de 2003;89(4):601-9.
51. Balu DT, Lucki I. Adult hippocampal neurogenesis: Regulation, functional implications, and contribution to disease pathology. *Neurosci Biobehav Rev.* marzo de 2009;33(3):232-52.
52. Yoshihisa A, Takeishi Y. Heart failure and sleep disordered breathing. *FUKUSHIMA J Med Sci.* 2017;63(2):32-8.
53. van Rijswijk E, van Hout H, van de Lisdonk E, Zitman F, Van Weel C. Barriers in recognising, diagnosing and managing depressive and anxiety disorders as experienced by Family Physicians; a focus group study. *BMC Fam Pract.* 2009;10(1):52.
54. Jones KD. The unstructured clinical interview. *J Couns Dev.* 2010;88(2):220-6.
55. Angermann CE, Gelbrich G, Störk S, Fallgatter A, Deckert J, Faller H, et al. Rationale and design of a randomised, controlled, multicenter trial investigating the effects of selective serotonin re-uptake inhibition on morbidity, mortality and mood in depressed heart failure patients (MOOD-HF). *Eur J Heart Fail.* diciembre de 2007;9(12):1212-22.
56. Echeburúa E, Salaberría K, Cruz-Sáez M. Aportaciones y Limitaciones del DSM-5 desde la Psicología Clínica. *Ter Psicológica.* abril de 2014;32(1):65-74.

57. Esbec E, Echeburúa E. La evaluación de los trastornos de la personalidad según el DSM-5: recursos y limitaciones. *Ter Psicológica*. 2014;32(3):255-64.
58. Moyle W. Unstructured interviews: challenges when participants have a major depressive illness. *J Adv Nurs*. 2002;39(3):266-73.
59. Van der Zee KI, Bakker AB, Bakker P. Why are structured interviews so rarely used in personnel selection? *J Appl Psychol*. 2002;87(1):176.
60. Schmidt FL, Zimmerman RD. A Counterintuitive Hypothesis About Employment Interview Validity and Some Supporting Evidence. *J Appl Psychol*. 2004;89(3):553-61.
61. Blackman MC. Personality Judgment and the Utility of the Unstructured Employment Interview. *Basic Appl Soc Psychol*. septiembre de 2002;24(3):241-50.
62. Miller PR, Dasher R, Collins R, Griffiths P, Brown F. Inpatient diagnostic assessments: 1. Accuracy of structured vs. unstructured interviews. *Psychiatry Res*. 2001;105(3):255-64.
63. Levis B, Yan XW, He C, Sun Y, Benedetti A, Thombs BD. Comparison of depression prevalence estimates in meta-analyses based on screening tools and rating scales versus diagnostic interviews: a meta-research review. *BMC Med*. 2019;17(1):1-10.
64. Sbolli M, Fiuzat M, Cani D, O'Connor CM. Depression and heart failure: the lonely comorbidity. *Eur J Heart Fail*. 2020;
65. Pinter L. Heart Failure and Depression, an Often Neglected Combination. *Rev Esp Cardiol Engl Ed*. enero de 2006;59(8):761-5.
66. O'Connor CM, Jiang W, Kuchibhatla M, Silva SG, Cuffe MS, Callwood DD, et al. Safety and Efficacy of Sertraline for Depression in Patients With Heart Failure. *J Am Coll Cardiol*. agosto de 2010;56(9):692-9.
67. Celano CM, Huffman JC. Depression and cardiac disease: a review. *Cardiol Rev*. 2011;19(3):130-42.

68. Bichara VM, Santillán J, de Rosa R, Estofan L. Depresión en insuficiencia cardíaca crónica: causa o consecuencia. *Insufic Cardíaca*. 2016;11(4):173-200.
69. Sin NL, Lyubomirsky S. Enhancing well-being and alleviating depressive symptoms with positive psychology interventions: A practice-friendly meta-analysis. *J Clin Psychol*. 2009;65(5):467-87.
70. Stahl SM. *Stahl's Illustrated Antidepressants*. Cambridge University Press; 2009.
71. Shapiro PA. Treatment of depression in patients with congestive heart failure. *Heart Fail Rev*. 2009;14(1):7-12.
72. Jarvik LF, Read SL, Mintz J, Neshkes RE. Pretreatment orthostatic hypotension in geriatric depression: predictor of response to imipramine and doxepin. *J Clin Psychopharmacol*. 1983;3(6):368-71.
73. Cooney GM, Dwan K, Greig CA, Lawlor DA, Rimer J, Waugh FR, et al. Exercise for depression. *Cochrane Database Syst Rev*. 2013;(9).
74. WRITING COMMITTEE MEMBERS, Yancy CW, Jessup M, Bozkurt B, Butler J, Casey DE, et al. 2013 ACCF/AHA guideline for the management of heart failure: a report of the American College of Cardiology Foundation/American Heart Association Task Force on practice guidelines. *Circulation*. 15 de octubre de 2013;128(16):e240-327.
75. Balbarrey HL, Puig JM. La Clasificación Funcional de la New York Heart Association y su inadecuada aplicación.
76. Solís CLB, Arriola SG, Manzano AO. Índice de Barthel (IB): Un instrumento esencial para la evaluación funcional y la rehabilitación. *Plast Restaur Neurológica*. 2005;4(1-2):81-5.
77. Díaz-Bravo L, Torruco-García U, Martínez-Hernández M, Varela-Ruiz M. La entrevista, recurso flexible y dinámico. *Investig En Educ Médica*. 2013;2(7):162-7.
78. Mallon L, Hetta J. Detección de la Depresión mediante cuestionarios: Comparación de una sola pregunta con los datos de la

- entrevista en una muestra de adultos de edad avanzada. *Eur J Psychiatry*. 2002;16(3):139-48.
79. Statgraphics Centurion X. 2 [Computer Software]. Stat-Point. 2006;
80. Strömberg A, Mårtensson J. Gender differences in patients with heart failure. *Eur J Cardiovasc Nurs J Work Group Cardiovasc Nurs Eur Soc Cardiol*. abril de 2003;2(1):7-18.
81. Gracia Gutiérrez A, Poblador-Plou B, Prados-Torres A, Ruiz Laiglesia FJ, Gimeno-Miguel A. Sex Differences in Comorbidity, Therapy, and Health Services' Use of Heart Failure in Spain: Evidence from Real-World Data. *Int J Environ Res Public Health*. 2020;17(6).
82. Halm MA, Penque S. Heart failure in women. *Prog Cardiovasc Nurs*. 2000;15(4):121-33.
83. Pirmohamed A, Kitzman DW, Maurer MS. Heart failure in older adults: embracing complexity. *J Geriatr Cardiol JGC*. enero de 2016;13(1):8-14.
84. Upadhyia B, Taffet GE, Cheng CP, Kitzman DW. Heart failure with preserved ejection fraction in the elderly: scope of the problem. *J Mol Cell Cardiol*. junio de 2015;83:73-87.
85. Díez-Villanueva P, Alfonso F. Heart failure in the elderly. *J Geriatr Cardiol JGC*. febrero de 2016;13(2):115-7.
86. Alghamdi F, Chan M. Management of heart failure in the elderly. *Curr Opin Cardiol*. marzo de 2017;32(2):217-23.
87. Orso F, Fabbri G, Maggioni A Pietro. Epidemiology of Heart Failure. *Handb Exp Pharmacol*. 2017;243:15-33.
88. Maggioni A Pietro. Epidemiology of Heart Failure in Europe. *Heart Fail Clin*. octubre de 2015;11(4):625-35.
89. Heidenreich PA, Albert NM, Allen LA, Bluemke DA, Butler J, Fonarow GC, et al. Forecasting the impact of heart failure in the United States: a policy

- statement from the American Heart Association. *Circ Heart Fail*. mayo de 2013;6(3):606-19.
90. Toukhsati SR, Driscoll A, Hare DL. Patient Self-management in Chronic Heart Failure - Establishing Concordance Between Guidelines and Practice. *Card Fail Rev*. octubre de 2015;1(2):128-31.
91. da Conceição AP, dos Santos MA, dos Santos B, da Cruz D de ALM. Selfcare in heart failure patients. *Rev Lat Am Enfermagem*. 23(4):578-86.
92. Cocchieri A, Riegel B, D'Agostino F, Rocco G, Fida R, Alvaro R, et al. Describing self-care in Italian adults with heart failure and identifying determinants of poor self-care. *Eur J Cardiovasc Nurs J Work Group Cardiovasc Nurs Eur Soc Cardiol*. abril de 2015;14(2):126-36.
93. Meta-analysis Global Group in Chronic Heart Failure (MAGGIC). The survival of patients with heart failure with preserved or reduced left ventricular ejection fraction: an individual patient data meta-analysis. *Eur Heart J*. 2012;33(14):1750-7.
94. Rodeheffer RJ. Hypertension and heart failure: the ALLHAT imperative. *Circulation*. 25 de octubre de 2011;124(17):1803-5.
95. Tackling G, Borhade MB. Hypertensive Heart Disease. *StatPearls*. 2020.
96. Rosano GM, Vitale C, Seferovic P. Heart Failure in Patients with Diabetes Mellitus. *Card Fail Rev*. abril de 2017;3(1):52-5.
97. Lehrke M, Marx N. Diabetes Mellitus and Heart Failure. *Am J Cardiol*. 2017;120(1S):S37-47.
98. Lehrke M, Marx N. Diabetes Mellitus and Heart Failure. *Am J Med*. junio de 2017;130(6S):S40-50.
99. Koehler J, Stengel A, Hofmann T, Wegscheider K, Koehler K, Sehner S, et al. Telemonitoring in patients with chronic heart failure and moderate depressed symptoms - results of the Telemedical Interventional Monitoring in Heart Failure (TIM-HF) study. *Eur J Heart Fail*. 15 de octubre de 2020;

100. Jiang W, Babyak MA, Rozanski A, Sherwood A, O'Connor CM, Waugh RA, et al. Depression and increased myocardial ischemic activity in patients with ischemic heart disease. *Am Heart J.* julio de 2003;146(1):55-61.
101. Kewcharoen J, Tachorueangwiwat C, Kanitsoraphan C, Saowapa S, Nitinai N, Vutthikraivit W, et al. Depression is associated with an increased risk of readmission in patients with heart failure: a systematic review and meta-analysis. *Minerva Cardioangiol.* 30 de septiembre de 2020;
102. O'Connor CM, Gurbel PA, Serebruany VL. Depression and ischemic heart disease. *Am Heart J.* octubre de 2000;140(4 Suppl):63-9.
103. Sørensen CH, Stage KB. [Depression and ischemic heart disease]. *Ugeskr Laeger.* 16 de abril de 2007;169(16):1465-7.
104. Nguyen Q, Wang K, Nikhanj A, Chen-Song D, DeKock I, Ezekowitz J, et al. Screening and Initiating Supportive Care in Patients With Heart Failure. *Front Cardiovasc Med.* 2019;6:151.
105. Lu Y, Jiang Y, Gu L. Using path analysis to investigate the relationships between depression, anxiety, and health-related quality of life among patients with coronary artery disease. *Qual Life Res Int J Qual Life Asp Treat Care Rehabil.* octubre de 2019;28(10):2695-704.
106. Javier Martín-Sánchez F, Gil V, Llorens P, Herrero P, Jacob J, Fernández C, et al. Barthel Index-Enhanced Feedback for Effective Cardiac Treatment (BIEFFECT) Study: Contribution of the Barthel Index to the Heart Failure Risk Scoring System Model in Elderly Adults with Acute Heart Failure in the Emergency Department. *J Am Geriatr Soc.* marzo de 2012;60(3):493-8.