



PEDRO MARÍA AZCÁRATE AGÜERO

Dirección: calle Cipriano Olaso 8 bajo, 31004, Pamplona

Teléfono: 948221311

Correo electrónico: consulta@doctorazcarate.com

Resumen de aptitudes

Pasión por la medicina. Trabajador infatigable. Médico humanista.

Formación

Educación

1980-1985: American School of Bilbao, España

1985-1994: St George's English School, San Sebastian, España.

1999: First Certificate in English: Grade B.

1994-2000: Licenciatura en Medicina y Cirugía. Universidad de Navarra.
Pamplona, España

Formación MIR (médico interno residente)

2001-2006: Residente de Cardiología, Clínica Universidad de Navarra, España

Doctorado

- 2005: Suficiencia investigadora. **Sobresaliente**. Universidad de Navarra. "Evaluación Clínica y Ecocardiografica de Pacientes Sometidos a Terapia de Resincronización Cardíaca".
- 2009: Defensa de la Tesis "ESTUDIO DE LOS MARCADORES DEL METABOLISMO DEL COLÁGENO EN PACIENTES CON INSUFICIENCIA CARDIACA SISTÓLICA SOMETIDOS A TERAPIA DE RESINCRONIZACIÓN CARDIACA (PAPEL FISIOPATOLÓGICO Y PRONÓSTICO)".

CALIFICACIÓN: CUM LAUDE. PREMIO EXTRAORDINARIO.

Accreditaciones y Diplomas

- 2007: European Association of Echocardiography. Accreditation in Adult Transthoracic Echocardiography
- 2008 : CMR teaching course. Royal Brompton Hospital. Honorary Fellow. Level 2 competency developed by the Society of Cardiovascular Magnetic Resonance. 80 hours of CMR related seminars. Attendance and supervised interpretation of 492 CMR patient's studies. Primary interpretation of 50 cases. Full time 3-month training course.
- 2011: 1 de MARZO de 2011. Diploma de Soporte Vital Avanzado (SEMICYUC).
- 2011: European Association of Echocardiography. Accreditation in Transesophageal Echocardiography
- 2013: European Association of Echocardiography. Accreditation in Congenital Heart Disease Echocardiography.
- 2014: 5º Curso Práctico de Ecocardiografía de Ejercicio. Complejo Hospitalario A Coruña. 7-11 de abril de 2014.
- 2014: Experto Universitario en Electrocardiografía. Universidad Católica San Antonio de Murcia.

2015: Acreditación en ECOCARDIOGRAFÍA AVANZADA. Sección de Imagen Cardíaca de la Sociedad Española de Cardiología.

Experiencia profesional

Puestos de trabajo

2006-2012: Profesor Asociado de Cardiología. Universidad de Navarra. Pamplona España.

2006- 2012 : Colaborador (adjunto) del Departamento de Cardiología y Cirugía Cardíaca.
Unidad de imagen cardíaca.
Clínica Universidad de Navarra. España.

2006- 2012: Grupo de trabajo de Reanimación cardiopulmonar. Clínica Universidad de Navarra. España.

2008-2012: Responsable de calidad del Departamento de Cardiología. Clínica Universidad de Navarra. España.

2009: Colaboración en la creación de la nueva página web del Departamento de Cardiología. Clínica Universidad de Navarra. España.

2010: Grupo de trabajo de implantación trans-catéter de válvulas aórticas. Clínica Universidad de Navarra. España.

2013-hoy Adjunto del Departamento de Cardiología.
Unidad de imagen Cardíaca (responsable).
Consulta cardiología general y de cardiopatías congénitas del adulto.
Hospital San Pedro. Logroño. La Rioja.

Otras experiencias profesionales

- 1998 y 1999. Naivasha Collaboration Project. **ONG.**
Help Between Countries Navarra Organization (ONAI).
In July 1998 and 1999, Sanitary support in Machakos Bethany Hospital and rural clinic of Masii in Kenia.
- 2014- hoy: Comité de Selección de Comunicaciones del Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares (SEC).
- 2017-hoy: Responsable del aula de resonancia de Cardioteca
<https://www.cardioteca.com>.

Sociedades científicas de las soy o he sido miembro

- 2001-hoy: Sociedad Vasco-Navarra de Cardiología
- 2002-hoy: Sociedad Española de Cardiología
- 2006-hoy: Asociación Española de Imagen Cardíaca.
- 2008-hoy: Sociedad Internacional de Resonancia Magnética Cardiovascular
- 2009-hoy: Sociedad Europea de Ecocardiografía (actualmente se llama Asociación Europea de Imagen Cardiovascular).
- 2009-hoy: Sociedad Americana de Ecocardiografía
- 2010-hoy: Grupo de Trabajo Europeo de Resonancia Magnética Cardiovascular
- 2011-2014: Vocal de la Junta Directiva de la Sociedad Vasco-Navarra de Cardiología.
- 2016-2016: Sociedad Británica de Ecocardiografía.

Premios y reconocimientos

Premios y Becas:

1. 2003 GRANT FROM ROCHE: SPANISH SOCIETY OF CARDIOLOGY

García-Bolao I, Macías A, Gavira JJ, **Azcárate P**, García-Velloso MJ, Martí J, Alegría A. Resynchronization Therapy Effect in Coronary Reserve in Patients With Non-Ischaemic Heart Failure.

2. 2003 GRANT FROM NOVARTIS: SPANISH SOCIETY OF CARDIOLOGY.

Merino A, Gayá A, Alegría A, Calvo J, Segura I, **Azcárate P**.

Study of C-Reactive Protein, IL6 and CD-40 in Patients With Coronary Percutaneous Angioplasty.

3. PREMIO DE LA SECCIÓN DE ESTIMULACIÓN CARDIACA AL MEJOR ARTÍCULO SOBRE ESTIMULACIÓN CARDIACA PUBLICADO EN LA REVISTA ESPAÑOLA DE CARDIOLOGÍA 2004

“Tratamiento de la insuficiencia cardiaca avanzada mediante estimulación biventricular. Experiencia inicial en una serie de 22 casos consecutivos”.

Ignacio García-Bolao, Alfonso Macías Gallego, Eduardo Alegría, Alejandro Berenguel, Juan J. Gavira, **Pedro Azcárate** y Joaquín Barba.

4. MADRID ARRHYTHMIA AND MYOCARDIUM MEETING 2006.

10th Miroski Award

García-Bolao I, Macías A, López B, González A, Gavira JJ, **Azcárate P**, Alegría E.

Limitation Of Excessive Collagen Type I Synthesis and Deposition May Contribute to Long-Term Benefits Of Cardiac Resynchronization Therapy In Patients With Heart Failure.

5. VII VASCO-NAVARRA CARDIOLOGY MEETING 2005. LACER AWARD

A la segunda mejor comunicación presentada en el VII Congreso de la Sociedad Vasco-Navarra de Cardiología celebrado en Vitoria-Gasteiz los días 25 y 26 de noviembre de 2005.

Azcárate P, López B, Gavira JJ, Gonzalez A, Macías A, Alegría A, Díez J, García-Bolao I.

Resynchronization Therapy Long Term Effect In Ventricular Remodeling and Fibrosis. Departamento de Cardiología y Cirugía Cardiovascular. Clínica Universidad de Navarra. Pamplona.

6. 2008 Beca de la cámara de comercio de Pamplona. Becas Cámara para realización de Masters en el extranjero (CMR teaching Course).

7. 2009 BECAS COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA Y DE LA UNIVERSIDAD PARA PROYECTO DE "Malformaciones vasculares extensas de bajo flujo".

8. 2010 30 CONGRESO NACIONAL SERAM DIPLOMA A LA COMUNICACIÓN
"IMPACTO DE LA TÉCNICA QUIRÚRGICA EN LA FUNCIÓN DEL INJERTO EN PACIENTES CON TRASPLANTE CARDIACO"

Bastarrika G, Arraiza M, Arrias J, Broncano J, **Azcárate PM**, Rábago G.

9. 2010 38 CONGRESO NACIONAL DE DERMATOLOGÍA Y VENEREOLOGÍA
PREMIO A LAS COMUNICACIONES LIBRES
"HIPERTENSIÓN ARTERIAL PULMONAR EN PACIENTES CON MALFORMACIONES VASCULARES EXTENSAS DE BAJO FLUJO"

Aguado Gil L, Rodríguez Mañero M, Sierra Martínez AS, **Azcárate Agüero PM**, Gávira Gómez JJ, Redondo Bellón P.

10. 2011 CONGRESO DE LAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES. SEC.
Seleccionada como una de las mejores 13 comunicaciones de entre las más de 800 presentadas.

Utilidad de la cardioresonancia con adenosina en la detección de isquemia
Isabel Coma-Canella, Alberto Esteban Fernandez, Leyre Moreno Galdos, Gorka Bastarrika Alemañ, **Pedro Azcárate Agüero**.

11. 2014 CONGRESO ANUAL DE LA SVNC. PAMPLONA.

Premio de la Sociedad Vasco-Navarra de Cardiología a la mejor imagen publicada en la WEB en el año 2014. VÁLVULA AÓRTICA UNICÚSPIDE. Pedro María Azcárate. Hospital San Pedro. La Rioja.

12. 2015 CONGRESO ANUAL DE LA SVNC. SAN SEBASTIAN.

Mejor caso clínico: Miocardiopatías restrictiva. Diagnóstico, tratamiento, evolución y pronóstico.

Uxua Idiazabal Ayesa. Cardiología. Clínica San Miguel. Pablo García Pavía. Cardiología. Hospital Puerta del Hierro. **Pedro Azcárate Agüero. Cardiología.**

Hospital San Pedro. Fernando Idoate Saralegui. Radiología. Clínica San Miguel. Juanjo Gavira Gómez. Cardiología. Clínica Universidad de Navarra. Esther Pena Carbo. Hematología. Complejo Hospitalario Navarra. Alicia Baztán Indave. Cardiología. Clínica San Miguel.

13. 2016 CONGRESO ANUAL DE LA SVNC. BILBAO

Mejor caso clínico: CASO CLÍNICO: HTP – CARDIOPATÍA CONGÉNITA. Diagnóstico, tratamiento, evolución y pronóstico.

Idíazabal Ayesa, U. (a); Gavira Gómez, J. (b) ; Azcárate Agüero, P. (c); Idoate Saralegui, F. (d).; Alicia Baztán Indave, (a).

A- Cardiología. Clínica San Miguel B- Cardiología. Clínica Universidad de Navarra

C- Cardiología. Hospital San Pedro D- Radiología. Clínica San Miguel.

Actividad científica

Publicaciones en revistas médicas. 20 indexadas en Pubmed (números destacados en amarillo)

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>

1. D. Martín, S. Mejía, A. Berenguel, J. Palazuelos, **P, Azcárate**, S, Castaño, I. Garcia
Utilidad de la infusión de adenosin trifosfato (ATP) en el diagnóstico de los
pacientes con síncope de origen desconocido.

Revista de Medicina Universidad de Navarra 2002;46:39-42.

2. Eduardo Alegría, Sara Castaño Rodriguez, **Pedro Azcárate Agüero**.

Antagonistas del receptor angiotensínico en la insuficiencia cardiaca y coronaria.

Revista española de cardiología. Suplemento. ISSN 1131-3587, Vol 3, Nº 2, 2003
paginas 37-49.

3. Ignacio García Bolao, Alfonso Macías, Eduardo Alegría, Alejandro Berenguel,
Juan J. Gavira, **Pedro Azcárate** y Joaquín Barba.

Tratamiento de la insuficiencia cardíaca avanzada mediante estimulación
biventricular. Experiencia inicial en una serie de 22 casos consecutivos.

Revista española de Cardiología. 2003;56(2):245-52.

4. E, Alegría Ezquerro, **P. Azcárate Agüero** y A. Cordero Fort.

Detección de aterosclerosis en individuos asintomáticos de alto riesgo.

Cardiología y atención primaria. 2003;2:16-22.

5. E. Alegría Ezquerro, **P. Azcárate Agüero** y A. Velasco Vitrian.
Farmacología Clínica Básica de la Nitroglicerina.
ACCION MEDICA. 2003. ISSN: 0214-8129- S.V.: 89046R- Depósito Legal: M-52246-2003.
6. Macías A, Gavira JJ, Alegría A, **Azcárate PM**, Barba J, Garcia Bolao I.
Efecto de la localización del electrodo ventricular izquierdo sobre los parámetros ecocardiográficos de asincronía en pacientes sometido a terapia de resincronización cardíaca.
Resvista Española de Cardiología. 2004;57:138-45.
7. Velasco A, Mejía S, Gavira JJ, **Azcárate PM**, Coma-Canella I.
Vulnerable plaque.
Resvista de Medicina Universidad de Navarra 2004;48:24-31.
8. LIBRO: González Juanatey J.R., Alegría Ezquerro E., Mazón Ramos P., Varela Román A., **Azcárate Agüero PM**.
Cómo diagnosticar y tratar la insuficiencia cardíaca con función sistólica conservada en el hipertenso.
ACCION MEDICA. 2004. Depósito Legal: M-7707-2004.
9. Fernandez Jarne E, **Azcárate Agüero PM**, Martín Arnau A.
Criterios de derivación a la medicina especializada y de ingreso hospitalario en valvulopatías. Medicine 2005;9:2758-60.
10. Palazuelos Molinero J, Martín Raymondí D, **Azcárate Agüero PM**, Nasarre Lorite E.
Endocarditis Infecciosa.
Medicine 2005;9:2735-44.
11. Bastarrika G, Cano D, **Azcárate PM**, Becker CR.
Origen anómalo de la coronaria izquierda desde el seno coronario derecho.
Medicina Clínica (Barcelona) 2005;125:120.

12. Gil-Bazo I, **Azcárate Agüero PM**, Arbea Moreno L, Moreno Jiménez M, Salgado Pascual JE, Garcia-Foncillas J, Martín-Algarra S.

Disnea, Oliguria y edema en extremidades inferiores en paciente en tratamiento de radioterapia mediastínica por carcinoma tímico irreseccable.

Clinical Translation Oncology 2005;7:74-7.

13. Calabuig J, Artaiz M, **Azcárate P**, Palazuelos J, Martin-Raymondí D.

Avances en intervencionismo coronario.

Revista de Medicina Universidad de Navarra 2005;49:53-7.

14. Alegría E, Velasco A, **Azcárate P**.

Advances in ischaemic heart disease.

Revista de Medicina Universidad de Navarra 2005;49:16-30.

15. Ignacio García-Bolao, Alfonso Macías, Begoña López, Arantxa González, Juanjo Gavira, **Pedro Azcárate**, Javier Díez.

Limitation of Excessive Collagen Type I Synthesis and Deposition May Contribute to Long-Term Benefits of Cardiac Resynchronization Therapy in Patients with Heart Failure.

Journal of America College of Cardiology 2006; 47: 2335-2337.

16. Hernández C, Zudaire B, Castaño S, **Azcárate P**, Villanueva A, Bastarrika G.

Basic principles of cardiovascular magnetic resonance (CMR): sequences, acquisition planes and study protocol

An Sist Sanit Navar. 2007 Sep-Dec;30(3):405-18. Review. Spanish.

17. García-Bolao I, López B, Macías A, Gavira JJ, **Azcárate P**, Díez J.

Impact of collagen type I turnover on the long-term response to cardiac resynchronization therapy.

Eur Heart J. 2008 Apr;29(7):898-906.

18. Gorka Bastarrika Alemán, A. Alonso Burgos, **Pedro M. Azcárate Agüero**, Sara Castaño Rodríguez, Jesús C. Pueyo Villoslada, Eduardo Alegría Ezquerro

Anatomía normal, variantes anatómicas y anomalías de origen y trayecto de las arterias coronarias por tomografía computerizada multicorte

Radiología: Publicación oficial de la Sociedad Española de Radiología Médica, ISSN 0033-8338, Vol. 50, N°. 3, 2008, pags. 197-206

19. Gorka Bastarrika Alemán, P.D. Domínguez Echávarri, **Pedro M. Azcárate Agüero**, Sara Castaño Rodríguez, Elena Fernández-Jarne, Juan José Gavira Gómez

Cuantificación de la función y masa ventricular con secuencias SSFP en tiempos real y respiración libre

Radiología: Publicación oficial de la Sociedad Española de Radiología Médica, ISSN 0033-8338, Vol. 50, Nº. 1, 2008, pags. 67-74

20. Mastrobuoni S, Bastarrika G, Ubilla M, Castaño S, **Azcárate P**, Barrero EA, Castellano JM, Herreros J, Rabago G.

Dual-source CT coronary angiogram in heart transplant recipients in comparison with dobutamine stress echocardiography for detection of cardiac allograft vasculopathy.

Transplantation. 2009 Feb 27;87(4):587-90.

21. Bastarrika G, **Azcárate P**, Arias J, Pueyo J, Castaño S, Gavira J.

Diagnosis of acute myocarditis with cardiac magnetic resonance imaging
An Sist Sanit Navar. 2009 May-Aug;32(2):275-8. Spanish.

22. C. Pujol, **Pedro M. Azcárate Agüero**, M. García López

Tumores cardíacos

Medicine, ISSN 0304-5412, Serie 10, Nº. 44, 2009 (Ejemplar dedicado a: Enfermedades cardiovasculares (X): "cor pulmonale", hipertensión pulmonar, tumores cardíacos), pags. 2919-2926

23. Ana Alegría Barrero, **Pedro M. Azcárate Agüero**, Sara Castaño Rodríguez

Endocarditis bacteriana

Medicine, ISSN 0304-5412, Serie 10, Nº. 41, 2009 (Ejemplar dedicado a: Enfermedades cardiovasculares (VII): valvulopatías), pags. 2775-2781

24. **Pedro M. Azcárate Agüero**, Sara Castaño Rodríguez

Protocolo de actuación clínica en la endocarditis infecciosa: situaciones especiales

Medicine, ISSN 0304-5412, Serie 10, Nº. 41, 2009 (Ejemplar dedicado a: Enfermedades cardiovasculares (VII): valvulopatías), pags. 2802-2803

25. **Pedro M. Azcárate Agüero**, Sara Castaño Rodríguez

Protocolo terapéutico de la endocarditis infecciosa

Medicine, ISSN 0304-5412, Serie 10, N°. 41, 2009 (Ejemplar dedicado a: Enfermedades cardiovasculares (VII): valvulopatías), pags. 2804-2805

26. **Pedro M. Azcárate Agüero**, Gorka Bastarrika Alemán, Sara Castaño Rodríguez, M. García López

Pruebas de imagen en la valoración de valvulopatías

Medicine, ISSN 0304-5412, Serie 10, N°. 41, 2009 (Ejemplar dedicado a: Enfermedades cardiovasculares (VII): valvulopatías), pags. 2810-2811

27. J. Moreno Arribas, Sara Castaño Rodríguez, **Pedro M. Azcárate Agüero**

Paciente varón de 41 años con fiebre y disnea progresiva de dos meses de evolución

Medicine, ISSN 0304-5412, Serie 10, N°. 41, 2009 (Ejemplar dedicado a: Enfermedades cardiovasculares (VII): valvulopatías), pag. 2813

28. Rodríguez-Mañero M, **Azcárate P**, Levy B, Rábago G.

Left atrial myxoma: the great simulator.

Med Clin (Barc). 2012 Feb 25;138(4):e7.

29. Bastarrika G, Broncano J, Arraiza M, **Azcárate PM**, Simon-Yarza I, Levy Praschker BG, Pueyo JC, Zubieta JL, Rabago G.

Systolic prospectively ECG-triggered dual-source CT angiography for evaluation of the coronary arteries in heart transplant recipients.

Eur Radiol. 2011 Sep;21(9):1887-94

30. Mastrobuoni S, Dell'aquila AM, Arraiza M, Bastarrika G, **Azcárate PM**, Pueyo J, Rabago G, Herreros J.

Allograft morphology and function in heart transplant recipients surviving more than 15 years by magnetic resonance imaging and dual-source computed tomography Eur J Cardiothorac Surg. 2011 Jul;40(1):e62-6. Epub 2011 Mar 29

31. Arraiza M, **Azcárate PM**, Arias J, de Cecco CN, Pueyo JC, Rábago G, Bastarrika G.

Accuracy of different reconstruction intervals to quantify left ventricular function and mass in cardiac computed tomography examinations.

Radiologia. 2012 Sep;54(5):432-441. doi: 10.1016/j.rx.2011.05.012. Epub 2011 Sep 13. English, Spanish

32. Arraiza M, **Azcárate PM**, De Cecco CN, Viteri G, Simón-Yarza I, Hernández-Estefanía R, Rábago G, Bastarrika G.

Assessment of left ventricular parameters in orthotopic heart transplant recipients using dual-source CT and contrast-enhanced echocardiography: Comparison with MRI.

Eur J Radiol. 2012 Nov;81(11):3282-8. doi: 10.1016/j.ejrad.2012.04.001. Epub 2012 May 4

33. Mastrobuoni S, Dell'Aquila AM, **Azcarate PM**, Rabago G, Herreros J.

Long-term survival (>20 years) following heart transplantation.

J Cardiovasc Surg (Torino). 2012 Oct;53(5):677-84

34. Dell'Aquila AM, Mastrobuoni S, Bastarrika G, Praschker BL, **Agüero PA**, Castaño S, Herreros J, Rabago G.

Bicaval versus standard technique in orthotopic heart transplant: assessment of atrial performance at magnetic resonance and transthoracic echocardiography.

Interact Cardiovasc Thorac Surg. 2012 Apr;14(4):457-62.

35. Pujante P, Abreu C, Moreno J, Barrero EA, **Azcarate P**, Campo A, Urrestarazu E, Silva C, Maria JG, Tebar J, Frühbeck G, Salvador J.

Obstructive sleep apnea severity is associated with left ventricular mass independent of other cardiovascular risk factors in morbid obesity.

J Clin Sleep Med. 2013 Nov 15;9(11):1165-71.

36. Fernández Plaza A, García-Lallana A, Simón-Yarza I, Azcárate PM, Bastarrika G. Cardiovascular magnetic resonance imaging in patients with acute chest pain].

Radiologia. 2014 Jul-Aug;56(4):303-12

37. Miguel Ángel Sánchez de Toro, Javier Pinilla Moraza, José Daniel Mosquera Lozano y Pedro María Azcarate Agüero.

Insuficiencia cardíaca aguda de evolución fatal secundaria a amiloidosis sistémica.

Internistas. 2015; (3): 15-17

38. Idiazabal Ayesa, U.; Boraita Perez, A.; Baztan Indave, A.; Azcarate Agüero, P.; Idoate Saralegui, F.; Gavira Gómez, J.

Fibrilación auricular y deporte: a propósito de varios casos con manejo terapéutico diferente.

Cardiobook. Revista de la Sociedad Vasco Navarra de Cardiología. AÑO 2015. N° 18. i.s.s.n. 1334-5926.

39. Sorzano, E.; Azcárate Agüero, P.; Gómez Llorente, M.; Librada Escribano, F.; Alonso Pérez, L.

Pseudoaneurisma de raíz aórtica.

Cardiobook. Revista de la Sociedad Vasco Navarra de Cardiología. AÑO 2015. N° 18. i.s.s.n. 1334-5926.

40. Uxua Idiazabal, Pablo García-Pavía, Pedro M. Azcárate, Fernando Idoate, y María R. Mercado.

Amiloidosis cardiaca por transtiretina: la gammagrafía mostró el camino.

Rev Colomb Cardiol. 2016;23(1):71.e1-71.e5

41. Pedro María Azcárate-Agüero, Agnes Díaz-Dorronsoro y Joaquín Barba-Cosials.

Tutorial práctico. Uso del abre bocas de localización lateral como ayuda a la ecocardiografía transesofágica.

RETIC 2016; 2 : 9-12.

42. Pedro María Azcárate-Agüero, Gregorio Rábago-Juan Aracil, Agnes Díaz-Dorronsoro, Manuel Landecho-Acha y José Luís del Pozo-León.

Candidemia con foco endovascular en injerto aórtico valvulado, diagnóstico por imagen en la era multimodalidad: resonancia magnética de corazón.

RETIC 2016; 2: 31-33.

43. Elena Sufrate-Sorzano. Marta Gómez-Llorente. Luis Alonso-Pérez. Pedro María Azcárate-Agüero.

Dos casos atípicos con un mismo resultado final: exéresis de trombo intracavitario.

RETIC 2016; 3: 53-56.

44. Esteban-Fernández A, Coma-Canella I, Bastarrika G, Barba-Cosials J, Azcárate-Agüero PM.

Is stress cardiovascular magnetic resonance really useful to detect ischemia and predict events in patients with different cardiovascular risk profile?

Arch Cardiol Mex. 2016. <http://dx.doi.org/10.1016/j.acmx.2016.07.002>

45 Azcarate P.M., Arrieta J, Idiazabal U, Idoate F

Mediastinal mass, an extremely rare incidental finding: saccular superior vena cava aneurism

J Integr Cardiol 2016; Volume 3 (1): 1-2.

46 Idoate F, Cadore E.L., Casas-Herrero A, Zambom-Ferrarsi F, Martinez-Velilla N, Rodriguez-Mañas L, Azcárate P.M., Bottaro M, Ramírez-Vélez R, Izquierdo M.

Noncoronary Vascular Calcification, Bone Mineral Density, and Muscle Mass in Institutionalized Frail Nonagenarians

Rejuvenation Research 2017.

Comunicaciones a congresos; más de 50.

Estudios y Registros en los he participado como investigador: más de 10.

Invitaciones como ponente para dar conferencias y cursos: más de 20.