

## **Dr. Alberto Forteza Gil**



## **CURRICULUM VITAE**

**(ABREVIADO)**

**email:** [aforteza.hdoc@salud.madrid.org](mailto:aforteza.hdoc@salud.madrid.org) / [apforteza@yahoo.es](mailto:apforteza@yahoo.es)

## **FORMACION ACADEMICA**

- 1977- 82:** Carrera elemental de Música. Conservatorio de Música de Salamanca
- 1988-94:** Licenciatura en Medicina y Cirugía. Universidad de Salamanca. España
- 1994-96:** Cursos de Doctorado: “Neurociencias: organización morfofuncional del Sistema Nervioso”. Universidad de Salamanca. Facultad de Medicina.
- 1996:** Suficiencia investigadora en Neurociencias: organización morfofuncional del Sistema Nervioso. Universidad de Salamanca. Facultad de Medicina.
- 1997-98:** Cursos postgrado:” Métodos estadísticos en Ciencias de la Salud”. Universidad autónoma de Barcelona (300 horas).
- 1996:** Certificado de doctor por la Comunidad Europea.
- 1996-01:** Especialidad de Cirugía Cardiovascular. Hospital 12 de Octubre. Madrid. España
- 2001- actual:** Cirujano Cardíaco adjunto. Servicio de Cirugía Cardíaca. Hospital 12 de Octubre. Madrid. España.
- 2001-2009 :** Cirujano cardiovascular. Hospital Ruber. Madrid
- 2004- actual:** Coordinador de Unidad de Síndrome de Marfan. Hospital 12 de Octubre. Madrid.
- 2006- actual:** Jefe de Servicio de Cirugía Cardiovascular. Hospital Quirón Madrid.

## **CUALIFICACION**

- 1977- 82:** Carrera elemental de Música . Conservatorio de Música de Salamanca.  
(5 años Solfeo, 5 años Piano, 2 años Música Coral, 1 año Armonía)
- 1988-94:** Licenciatura en Medicina y Cirugía. Universidad de Salamanca. España.  
Matrículas de Honor: 12. Sobresalientes: 8.
- 1992:** Clinical Elective Experience. University of Western Ontario. Ontario. Canada. (julio – septiembre)
- 1994-96:** Cursos de Doctorado: “Neurociencias: organización morfofuncional del Sistema Nervioso”. Universidad de Salamanca. Facultad de Medicina.

- 1997-98:** Cursos postgrado:” Métodos estadísticos en Ciencias de la Salud”.  
Universidad autónoma de Barcelona (300 horas).
- 1996:** Certificado de doctor por la Comunidad Europea.
- 1996-01:** Especialidad de Cirugía Cardiovascular. Hospital 12 de Octubre. Madrid.  
España
- 2007:** Curso de Formación en Normas de Buena Práctica Clínica para  
investigadores independientes ( 17-18 diciembre). Agencia Española del  
Medicamento.
- 2009:** Proyecto de Tesis Doctoral. Comparación del daño miocárdico, calidad de la  
revascularización y resultados clínicos a corto y medio plazo en la cirugía  
coronaria con y sin circulación extracorpórea. Departamento de Cirugía.  
Universidad de Salamanca

### **EXPERIENCIA PROFESIONAL**

- 1996-01:** Residencia en Cirugía Cardiovascular. Hospital 12 de octubre. Madrid.
- 2001 - actual:** Cirujano staff en el Servicio de Cirugía Cardiovascular del hospital 12 de  
octubre. Madrid.
- 2001- actual:** Cirujano cardiovascular. Hospital Ruber. Madrid
- 2004- actual:** Coordinador de Unidad de Síndrome de Marfan. Hospital 12 de Octubre.  
Madrid.
- 2006- actual:** Jefe de Servicio de Cirugía Cardiovascular. Hospital Quirón Madrid.

### **PUBLICACIONES**

- 1- Rodríguez JE, López MJ, Carrascal Y, Maroto LC, **Forteza A**, Molina L, Pérez E,  
Gionestal F, Rupilanchas JJ. Reemplazo valvular aórtico por miniesternotomía. Esp.  
Cardiol. 1996;49:928-30.
- 2- **Forteza A**, Cortina J, Rodríguez JE, Perez de la Sota E, Carrascal Y, López Gude  
MJ, Rupilanchas JJ. Complicaciones mecánicas de IAM. Nuestra experiencia. Rev Esp  
Cardiol 1997; 50 (supl 3)

- 3- Carrascal Y, Guerrero A, Maroto L, **Forteza A**, Rodríguez JE, Rupilanchas JJ. Neurological complications in the aortic surgery. Rev Neur 1998 Nov;27(159):854-61.
- 4- Maroto LC, Carrascal Y, López MJ, **Forteza A**, Pérez E, Zabanella C. Hydatid Cyst of the interventricular septum. Ann Thorac Surg 1998 Dec; 66(6):2110-1.
- 5- E Rodríguez, **A Forteza**, F Enríquez, L Almodóvar, J Cortina, E Pérez, L Maroto, JJ Rupilanchas. Reconstrucción del cuerpo fibroso en la endocarditis infecciosa activa. Rev Esp. Cardiol. 2001; Num 03. Vol.54:289-93.
- 6- Tejada JG, Saavedra J, Molina L, **Forteza A**, Gomez C. Hydatid disease of the interventricular septum causing pericardial effusion. Ann Thoracic Surg. 2001 Jun;71(6):2034-5; discusión 2035-6
- 7- **A Forteza**. Indicaciones en cirugía coronaria. Cardiovascular Risk Factors. Vol 11- Nº 6 ( diciembre 2002) ISSN 1133-9160
- 8- **A Forteza**, P Mencía. Patología aórtica aguda: diagnóstico y tratamiento. Rev. Cardiología extrahospitalaria. Vol 03, nº 02. 2003 ( 30-35).
- 9- L.F. López Almodóvar, J. Cortina, E. Pérez de la Sota, P. Mencía, E. Ruiz, L. Maroto, **A. Forteza**, E. Rodríguez, J.J. Rupilanchas. Estimación del riesgo quirúrgico en cirugía cardíaca mediante Euroscore. Cir Cardiovasc 2003 10(2) 227-29.
- 10- **A Forteza**, J Cortina, V Sánchez, J Centeno, MJ López, E Pérez, JJ Rupilanchas. Experiencia inicial con la preservación de la válvula aórtica en el síndrome de marfan. Rev. Esp. Cardiol. 2007;60:471-475.
- 11- Carlos Martín, **A Forteza**, Mercedes Navarro, J Cortina. Isquemia medular aguda tras cirugía de disección de aorta ascendente tipo 1 de DeBakey Rev Esp Cardiol 2007; 60: 1102 - 1103
- 12- JA Blázquez, Jose M<sup>a</sup> Cortina, Enrique Pérez, **Alberto Forteza**, M<sup>a</sup> Jesus López, Jorge Centeno, Enrique Ruiz, Carlos Esteban Martín, Javier de Diego, Juan Jose Rupilanchas. Tromboendarterectomía pulmonar en el tratamiento de la hipertensión pulmonar tromboembólica crónica. Cir cardiovasc, vol.14, Núm. 1/2007
- 13- Carlos Martín, **Alberto Forteza**, Enrique Pérez, M<sup>a</sup> Jesus López, Jorge Centeno, JA Blázquez, Javier de Diego, Diana García, JM Cortina. Factores predictores de mortalidad y reoperación en la disección aórtica aguda tipo A.: 18 años de experiencia. Rev. Esp. Cardiol. 2008; vol. 61 ( 1050-60).
- 14- M. P. Sanz-Ayán, **A. Forteza**, A. Alvarez-Badillo, E. Vargas-Baquero, J.M. Román-Belmonte, B. Nasarre- Muro de Zarro, M.A. Carmona-Bonet, C. Urbaneja-Dorado.

Ectasia dural y dolor lumbar en el Síndrome de Marfan. Rev. Neurol 2008;47 (10) 559-560.

15- Violeta Sánchez, Teresa Mombiela, **Alberto Forteza**, Juan F Delgado, Federico Lombera, Sagrario Fernández, Carlos Saenz de la Calzada, Jose M Cortina. Patent Foramen Ovale and Marfan Syndrome: A new Association. Circulation 2008;118: S-693.

16- **Alberto Forteza**. Consideraciones técnicas para un abordaje quirúrgico valvular aórtico con éxito en el Síndrome de Marfan. Técnicas endovasculares 2009;12(1) 2830-2833.

17- **Alberto Forteza**, Carlos Martín, Jorge Centeno, M<sup>a</sup> Jesus López Gude, Enrique Pérez, Javier de Diego, Violeta Sánchez, Jose Cortina. Acute type A aortic dissection. Eighteen years of experience in one center (Hospital 12 de Octubre). Interactive Cardiovascular journal. Published on June 5, 2009.

18- Carlos E Martín, **Alberto Forteza**, F Grajera et al. Cirugía de aneurisma de arco y aorta torácica descendente derecho vía toracotomía izquierda. Cir. Cardiov. 2009. In press.

19- **Alberto Forteza**, Gustavo Prieto, Jorge Centeno, Jose Cortina. David's technique modification in endocarditis with multiple paravalvular abscesses. The Journal of Heart valve Disease. March 2010.

20- Alberto Forteza, Javier de Diego, Jorge Centeno, M<sup>a</sup> Jesus López, Enrique Pérez de la Sota, Violeta Sánchez, JJ Rupilanchas, Jose Cortina. Aortic valve sparing in 37 patients with Marfan syndrome. Midterm results with David operation.. The Annals of Thoracic Surgery 2009. Ann Thorac Surg 2010;89:93-96.

21- **Alberto Forteza**, Carlos Martín, Jorge Centeno, María Jesús López, Enrique Pérez, Javier de Diego, Violeta Sánchez and José Cortina. Acute type A aortic dissection: 18 years of experience in one center (Hospital 12 de Octubre) Interact CardioVasc Thorac Surg 2009;9: 426-430.

22- Violeta Sánchez, J F Delgado, Ana González, Juan Torres, Sagrario Fernández, Federico Lombera, **Alberto Forteza**, Carlos Saenz de la Calzada. Value of Speckle Tracking Analysis in Non- invasive Diagnosis of Cardiac Allograft Vasculopathy in Heart Transplant patients. Circulation. 2009; 120:S386

23- V Sánchez, Adolfo Fontenla, Ana González, Juan F Delgado, Federico Lombera, Sagrario Fernández, **Alberto Forteza**, Julio García, Carlos Saenz de la Calzada.

Quantification of Left Ventricular Function by Speckle Tracking Imaging in Heart Transplant Patients. *Circulation*. 2009; 120:S340

### **PONENCIAS EN CONGRESOS NACIONALES**

1- VIII Congreso de la Sociedad catalana de cirugía cardiaca, Andorra, 12-14 Marzo de 1997. Cirugía Cardiaca mediante miniesternotomía media. LC Maroto, JE Rodríguez, J Cortina, E Pérez, **A Forteza**, L Molina, JJ Rupilanchas.

2- VIII Congreso de la Sociedad catalana de cirugía cardiaca, Andorra, 12-14 Marzo de 1997. Factores de riesgo de complicaciones neurológicas tras CBP. Y Carrascal, E Renes, LC Maroto, MJ López Gude, **A Forteza**, J Cortina, E Rodríguez, L Molina, E Pérez de la Sota, JJ Rupilanchas.

3- XXXIII Congreso de la Sociedad española de Cardiología (SEC). Granada 22-25 Octubre de 1997. diagnóstico, tratamiento quirúrgico y resultados en la disección aórtica aguda tipo A. LC Maroto, JE Rodríguez, Y Carrascal, J Cortina, E Pérez, **A Forteza**, L Molina, JJ Rupilanchas.

4- XXXIII Congreso de la SEC. Granada 22-25 Octubre de 1997. Transesophageal echocardiography and minimally invasive cardiac surgery. MT Velázquez, E Rodríguez, S Fdez Casares, MJ López, P Hernández, R Gascueña, Y Carrascal, LC Maroto, V Sánchez, J Saavedra, F Ginestal, M Lázaro, **A Forteza**, F Lombera.

5- XIV Congreso de la Sociedad española de cirugía cardiovascular (SECCV). Murcia 4-6 Junio 1998. Estudio comparativo del ácido tranexámico vs aprotinina en la reducción del sangrado postoperatorio. **A Forteza**, J Cortina, E Pérez de la Sota, JE Rodríguez, L Molina, F Enríquez, L Maroto, MJ López Gude, JJ Rupilanchas.

6- XIV congreso de la SECCV. Murcia 4-6 Junio 1998. Disección aórtica aguda tipo A. Diagnóstico y tratamiento quirúrgico. LC Maroto, MJ López, E Pérez, **A Forteza**, JE Rodríguez, J Cortina, L Molina, JJ Rupilanchas.

7- XIV congreso de la SECCV. Murcia 4-6 Junio 1998. Cirugía cardiaca mediante port-access. JE Rodríguez, J Cortina, LC Maroto, E Pérez, MJ López, **A Forteza**, L Molina, JJ Rupilanchas.

- 8- XIV congreso de la SECCV. Murcia 4-6 Junio 1998. Revascularización híbrida. MJ López, JE Rodríguez, A Albarrán, J Tascón, LC Maroto, **A Forteza**, F Enríquez, JJ Rupilanchas.
- 9- XIV congreso de la SECCV. Murcia 4-6 Junio 1998. OPCAB. Nuestra experiencia. MJ López, J Cortina, E Pérez, F Ginestal, LC Maroto, **A Forteza**, JJ Rupilanchas.
- 10- XIV congreso de la SECCV. Murcia 4-6 Junio 1998. Complicaciones mecánicas del IAM. **A Forteza**, J Cortina, E Rodríguez, E Pérez, LC Maroto, MJ López, F Enríquez, L Molina, JJ Rupilanchas.
- 11- XXXIV congreso de la SEC. Torremolinos. Oct 98. Epidemiología y manejo de la FA tras cirugía de revascularización miocárdica. F Enríquez, **A Forteza**, E Pérez, J Cortina, JE Rodríguez, L Molina, JJ Rupilanchas.
- 12- XXXIV congreso de la SEC. Torremolinos. Oct 98. Revascularización híbrida. MJ López, JE Rodríguez, A Albarrán, LC Maroto, **A Forteza**, E Pérez, JJ Rupilanchas.
- 13- XXXIV congreso de la SEC. Torremolinos. Oct 98. Tratamiento quirúrgico de los aneurismas de aorta torácica. **A Forteza**, LC Maroto, J Cortina, E Pérez, L Molina, JJ Rupilanchas.
- 14- XV Congreso de la SECCV. Bilbao junio 00. JE Rodríguez, JM Cortina, LC Maroto, E Pérez de la Sota, **A Forteza**, JJ Rupilanchas.
- 15- XV Congreso de la SECCV. Bilbao 00. Resección de tumores por debajo de la vena cava inferior. MJ López Gude, JE Rodríguez, J Cortina, E Pérez de la Sota, LC Maroto, **A Forteza**, M Pamplona, JJ Rupilanchas.
- 16- XXXVI Congreso de la SEC. Granada. Oct 00. Momento oportuno de la cirugía en la endocarditis infecciosa activa. **A Forteza**, Jose Cortina, Fernando Enríquez, Luis Almodóvar, Enrique Pérez, JJ Rupilanchas.
- 17- XXXVI congreso de la SEC. Granada. Oct.00. Reconstrucción de la continuidad mitroaórtica en pacientes con endocarditis infecciosa activa. **Alberto Forteza**, Enrique Rodríguez, Fernando Enríquez, Luis Almodóvar, Luis Maroto, JJ Rupilanchas.
- 18- XXXVI congreso de la SEC. Oct.00. Experiencia y resultados en extracción de cables endocárdicos de estimulación cardiaca eléctrica por tracción simple proximal. Jesus Rodríguez, Alberto Sandiumenge, M Pombo, Jose E Rodríguez, L Maroto, R Coma, **A Forteza**, JJ Rupilanchas, F Enríquez.
- 19- 5ª jornadas nacionales de anestesia, reanimación ,cuidados críticos y terapia del dolor. Utilidad de la monitorización del ST y tiempo de clampaje durante la

revascularización sin CEC. FJ Gómez, L.Maroto, **A.Forteza**, JE Rodríguez, P.Peral, I.Millán

20- X Congreso de la Sociedad catalana de cirugía cardiaca. Barcelona 2001. Mechanical complications of the AMI and surgical treatment. F Enríquez, **A Forteza**, L. Maroto, J Cortina, E Pérez, L. Almodóvar, P. Mencía, E Rodríguez, JJ Rufilanchas.

21- XVI Congreso de la SECCV Oviedo 2002. Técnica de Batista en la anuloplastia mitral. **A Forteza**, E Rodríguez, F Enríquez, LAlmodóvar, P Mencía, JJ Rufilanchas.

22- XXXVIII Congreso de la SEC. Madrid 2002. Euroscore.Modelo de estratificación del riesgo en cirugía cardiaca. LF López Almodóvar, JM Cortina, E Pérez, P Mencía, **A Forteza**, LC Maroto, JE Rodríguez, JJ Rufilanchas.

23- XXXX Congreso de la SEC. Madrid 2004. Factores de riesgo en la endocarditis infecciosa activa. Pilar Mencía, **Alberto Forteza** et al.

24- XVIII Congreso de la SECCV. Valencia 2006. Tromboendarterectomía pulmonar como tratamiento curativo de la HTP tromboembólica crónica. J.A Blázquez, J.Cortina, E.Pérez, **A.Forteza**, M.J.López Gude, J.Centeno, E.Ruiz, C.Martín, J.de Diego, J.J.Rufilanchas. Hospital Universitario 12 de octubre. Madrid.

25- XVIII Congreso de la SECCV. Valencia 2006. Preservación de la válvula aórtica con reconstrucción de los senos de valsalva según la técnica de David ( modificación de Stanford). **A.Forteza**, J. Centeno, E. Ruiz, J.A. Blázquez, C. Martín, J. De Diego, M.J.López, E. Pérez, J. Cortina, J.J.Rufilanchas. Hospital Universitario 12 de octubre. Madrid.

26- XVIII Congreso de la SECCV. Valencia 2006. Métodos de protección cerebral en cirugía de arco aórtico. Experiencia en 35 pacientes. C.E. Martín, **A. Forteza**, J.M.Cortina et al. Hospital Universitario 12 de octubre. Madrid.

27- XVIII Congreso de la SECCV. Valencia 2006. Preservación de la válvula aórtica nativa en el tratamiento de aneurismas de la raíz de aorta. J.A. Blázquez, **A.Forteza**, J. Cortina et al. Hospital Universitario 12 de octubre. Madrid.

28- Congreso SEC 2006. Málaga. V Sánchez, J Delgado, L Mora, J García, S Fernández, C Jiménez, **A Forteza**, C Sáez de la Calzada. Determinación de la presión de llenado ventricular izquierda mediante ecocardiografía doppler con modo M color, en pacientes con trasplante cardiaco.

29- Congreso SEC 2006. Málaga. **A Forteza**, J Blázquez, J M.Cortina, EPérez de la Sota, MJesús López Gude, JCenteno, CMartín, JJ Rufilanchas. Cirugía de

revascularización miocárdica sin circulación extracorpórea versus cirugía convencional: resultados preliminares de estudio prospectivo randomizado

30- Congreso SEC 2006. Málaga. **A Forteza**, V Sánchez, T Gracia, D Solera, C Resines, José M. Cortina, JJ Rufilanchas. Optimizando el diagnóstico de síndrome de Marfan. Importancia de la detección de ectasia dural mediante neuroimagen.

31- Congreso SEC 2006. Málaga. JDelgado, JTorres, VSánchez, V Suberviola, M<sup>a</sup> J Ruiz, P Escribano, **A Forteza**, C Sáenz de la Calzada. Toxicidad pulmonar asociada a sirolimus en receptores de trasplante cardiaco.

32- Congreso SEC 2006. Málaga. CEsteban, **A Forteza**, JM.Cortina, E Pérez de la Sota, M JesúsLópez, JCenteno, JAntonio Blázquez, JJ Rufilanchas. Ventajas de la perfusión cerebral anterógrada en la cirugía del arco aórtico; experiencia y resultados en 39 pacientes.

33- Congreso SEC 2006. Málaga. JAntonio Blázquez, **A Forteza**, JM.Cortina, EPérez de la Sota, M Jesús López, Jorge Centeno, C Martín, JJ Rufilanchas. Preservación de la válvula aórtica nativa en el tratamiento de aneurismas de la raíz aórtica.

34- Congreso SEC 2006. Málaga. JM. Calbet, J Ruyra , A Igual, R Fernández, JFrancisco Nistal, **A Forteza**, Río J. Aguilar, A Evangelista. Manejo y mortalidad de síndrome aórtico agudo tipo A. Resultados del registro español del síndrome aórtico agudo.

35- Congreso SEC 2006. Málaga. VSánchez, **A Forteza**, J Chimeno, T Gracia, J Delgado, F Lombera, J M. Cortina, JJ Rufilanchas. Foramen oval permeable y síndrome de Marfan: una nueva asociación.

36- Congreso SCCC 2007. Barcelona.

37- Congreso SCCC 2007. Barcelona

38- Congreso SEC 2007.Rev esp cardiol. 2007;60 Supl 2:1-192 Madrid. V.Sánchez, Juan Fco Delgado, Adolfo Fontenla,Julio García Tejada, Sagrario Fdez Casares, Federico Lombera, **Alberto Forteza**, Carlos Sáenz de la Calzada. Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid. Utilidad del análisis delacortamiento sistólico mediante 2D strain parael diagnóstico delaenfermedad vascular del injerto en el trasplante cardiaco.

39- Congreso de SEC 2007. Rev Esp cardiol. 2007;60 Supl 2:1-192. Carlos Martín, **Alberto Forteza** et al. Experiencia y resultados en cirugía de disección aórtica aguda tipo A.

40- XIX Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Torácica y Cardiovascular. Málaga. 18 al 21 de Junio de 2008. Tratamiento quirúrgico de los aneurismas de la raíz

- aórtica mediante técnicas de preservación valvular aórtica: Técnica de David. J.A. Blázquez, **A. Forteza**, J. Centeno, M.J. López, E. Pérez, C.E Martín, J.M Cortina.
- 41- XIX Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Torácica y Cardiovascular. Málaga. 18 al 21 de Junio de 2008. Corrección quirúrgica de la comunicación interventricular postinfarto: factores predictores de mortalidad hospitalaria y supervivencia a largo plazo J.A. Blázquez, J.M. Cortina, E. Pérez, **A. Forteza**, M.J. López, J. Centeno, C.E Martín.
- 42- XIX Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Torácica y Cardiovascular. Málaga. 18 al 21 de Junio de 2008. Tratamiento quirúrgico de la rotura traumática de la aorta torácica. J.A. Blázquez, M.J López, E. Pérez, **A. Forteza**, J. Centeno, C.E. Martín, J.M. Cortina.
- 43- XIX Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Torácica y Cardiovascular. Málaga. 18 al 21 de Junio de 2008. Factores preoperatorios predictores de mortalidad en la cirugía de la endocarditis infecciosa activa. C.E. Martín, **A. Forteza**, E. Pérez de la Sota, M.J. López, J. Centeno, J.A Blázquez, J.M. Cortina.
- 44 – Congreso de SEC 2008. Bilbao. Determinantes preoperatorios de mortalidad en la cirugía de la endocarditis infecciosa. Carlos Esteban Martín, **Alberto Forteza** et al. Rev. Esp Cardiol. 2008; 61 Supl 3:1-207
- 45- Congreso de SEC 2008. Bilbao. Hipertensión pulmonar tromboembólica crónica: un tipo de hipertensión pulmonar potencialmente curable mediante la tromboendarterectomía pulmonar. Jose Antonio Blázquez, P. Escribano, MJ López, M<sup>a</sup> Jose Ruiz, Jorge Centeno, **Alberto Forteza** et al. Rev. Esp Cardiol. 2008; 61 Supl 3:1-207.
- 46- Congreso de SEC 2008. Utilidad del análisis del acortamiento longitudinal mediante 2D Strain en el diagnóstico de la enfermedad vascular del injerto en el trasplante cardiaco. V Sánchez, Ana González, Adolfo Fontela, Juan Delgado, Julio García, Sagrario Fdez, **Alberto Forteza** et al. Rev. Esp Cardiol. 2008; 61 Supl 3:1-207
- 47- Congreso de SEC 2008. Influencia del número de casos tratados por centro cada año en la mortalidad del Síndrome aórtico agudo. Una variable infra-analizada. Río J Aguilar, Arturo Evangelista, Francisco Calvo, **Alberto Forteza** et al. Rev. Esp Cardiol. 2008; 61 Supl 3:1-207.
- 48- VIII Congreso Nacional de Cardiología pediátrica y Cardiopatías Congénitas. Mayo 2009. Salamanca. Experiencia en la utilización del bypass extraanatómico como técnica quirúrgica alternativa en coartaciones complejas del adulto. García Saéz D, López Gude

M J, Pérez de la Sota E, **Forteza Gil A**, Centeno Rodríguez J, Martín López C, de Diego Candela J, Prieto González G, Bellot Fernández R, Cortina Romero J M.

49- La utilización de dispositivos percutáneos para el cierre de comunicaciones interauriculares no excluye la necesidad de cirugía. García Saéz D, López Gude M J, Pérez de la Sota E, **Forteza Gil A**, Centeno Rodríguez J, Martín López C, de Diego Candela J, Prieto González G, Bellot Fernández R, Cortina Romero J M.

50- XIV Congreso de la Sociedad Catalana de Cirugía Cardíaca 2009. 27-30 de Mayo. Barcelona.-Resultados en la cirugía de sustitución valvular aórtica y mitral con reconstrucción del cuerpo fibroso intervalvular. C.E. Martín, **A. Forteza**, E. Pérez de la Sota, M.J. López, J. Centeno, J.de Diego, D. García, G. Prieto, R. Bellot, J.M. Cortina.

51- Experiencia en la utilización del bypass extraanatómico como técnica quirúrgica alternativa en coartaciones complejas del adulto. García Saéz D, López Gude M J, Pérez de la Sota E, **Forteza Gil A**, Centeno Rodríguez J, Martín López C, de Diego Candela J, Prieto González G, Bellot Fernández R, Cortina Romero J M.

52- La utilización de dispositivos percutáneos para el cierre de comunicaciones interauriculares no excluye la necesidad de cirugía. García Saéz D, López Gude M J, Pérez de la Sota E, **Forteza Gil A**, Centeno Rodríguez J, Martín López C, de Diego Candela J, Prieto González G, Bellot Fernández R, Cortina Romero J M.

53- Efecto de los vasodilatadores tópicos sobre el flujo sanguíneo de los injertos arteriales en cirugía coronaria.. Prieto G, **Forteza A**, Guinea G, Rojo F, Martín C, de Diego J, García D, Bellot R, Cortina JM.

54- Resultados en cirugía de revascularización miocárdica y predictores de morbimortalidad perioperatorios en pacientes octogenarios. Prieto G, Martín C, de Diego J, García D, Bellot R, Centeno J, López MJ, **Forteza A**, Pérez de la Sota E, Cortina JM.

55- Resultados y predictores de morbimortalidad en cirugía valvular aórtica de pacientes octogenarios. Prieto G, Martín C, de Diego J, García D, Bellot R, Centeno J, López MJ, **Forteza A**, Pérez de la Sota E, Cortina JM.



### PONENCIAS EN CONGRESOS / CURSOS INTERNACIONALES

1-Meeting of the European Federation of neurological societies. Prague. Czech Republic, 4-8 junio 1997. Neurological complications in 2528 cardiopulmonary bypasses. Carrascal Y, Guerrero AL, Maroto LC, López Gude MJ, **Forteza A**, Cortina JM, Rodríguez JE, Molina L, Pérez E, Rupilanchas JJ

2- Meeting of Risk Stratification in Cardiac and Thoracic Surgery. October 15/16,1999. Cologne, Germany. Estimation of hospital mortality and morbidity using Parsonett ( System 1995) model in open heart surgery. J Cortina, E Perez de la Sota, E Rodríguez, LC Maroto, MJ López Gude, **A Forteza**, F Enríquez, L Molina, JJ Rupilanchas.

3-XXIII Congress of the European Society of Cardiology. 1-5 de septiembre de 2001, Estocolmo. Surgical reconstruction of the fibrous body in active infective endocarditis. **A Forteza**, E Rodríguez, , J Cortina, E Pérez, L Maroto, F Enríquez, L López, P Mencia, JJ Rupilanchas.

4- First international Italian/Spanish meeting on video-Assisted Minimally invasive Cardiac Surgery . Bolonia. Minimally invasive mitral valve redo operations. **A Forteza** 15-16 Feb 2002.

- 5- New Era in Congenital Heart Management. Real Colegio Complutense en Harvard. Harvard University, Universidad Complutense de Madrid. Aortic valve sparing operations in Marfan patients. **A. Forteza** Sept 29-October 1, 2005.
- 6- II symposium internacional de cirugía de la raíz y disección aórtica. Baiona 21 de septiembre de 2007. Experiencia del hospital 12 de octubre en el reimplante valvular aórtico. **A. Forteza.**
- 7- Congress of the European Society of Cardiology 2008. Eur Heart Journal 2008; vol 29: 502. Usefulness of longitudinal myocardial deformation analysis by two-dimensional echocardiography for the non invasive diagnosis of cardiac allograft vasculopathy in heart transplant patients. V Sanchez Sanchez, J.F. Delgado, A. González, F. Lombera, S. Fernández, J. García Tejada, **A. Forteza**, C. Saenz de la Calzada.
- 8- Congress of the European Society of Cardiology. Eur Heart Journal 2008; vol 29:106. Patent foramen oval and marfan syndrome: a new association. T. Mombiela, V. Sánchez Sánchez, **A. Forteza**, J.F. Delgado, F. Lombera, S. Fernández, C. Saenz de la Calzada, J.J. Rufflanhas.
- 9- 8th international symposium on endovascular Therapeutics. Barcelona 6-9 may 2009. Technical considerations for a successful surgical aortic valve approach. **A. Forteza**

#### **PONENCIAS EN CONGRESOS/CURSOS NACIONALES / MODERACIONES**

- Novedades en el diagnóstico y tratamiento de la patología de aorta. Curso práctico de Cardiología para médicos de Atención primaria. Universidad europea de Madrid. Hospital Quirón Madrid. **A. Forteza** 22 marzo de 2007
- Unidad de Marfan. Del diagnóstico al manejo multidisciplinar. Conferencia, II Reunión del grupo de trabajo de patología de aorta de la Sociedad española de Cardiología. Sevilla, 15 de junio de 2007. **A. Forteza.**
- Moderador de mesa de Cirugía de la Aorta. SEC .Congreso nacional de las enfermedades cardiovasculares. Madrid.2007.**A. Forteza**, Jacobo Silva.
- Controversia Cirugía coronaria vs angioplastia. **A Forteza.** Congreso Nacional de Cardiología. Bilbao 2008.

## **PARTICIPACION EN CURSOS**

- II curso de cirugía cardiovascular para médicos residentes. Madrid.1996. Coronary surgery and CPB.
  - III curso de cirugía cardiovascular para médicos residentes. Madrid 1997. Cardiopatías congénitas. Estimulación eléctrica cardíaca.
  - Simposium “ Bioprosthesis in the treatment of valvulopaties“, Madrid 19 de junio de 1998.
  - IV curso de cirugía cardiovascular para médicos residentes. Madrid 1998. Cirugía aórtica.
  - Aortic Symposium VIII, The Mount Sinai School of Medicine May 02,2002-May 03,2002
  - Aortic Symposium IX, The Mount Sinai School of Medicine April 22,23 2004.
  - First meeting of the Cardiology Spanish Society about Aortic disease and V Advances in Understanding Aortic Disease, Barcelona , October 7,8 2004.
  - Heart to heart Series, Module V. Surgical Management of Aoretic insufficiency. Paris, France 30 November 2006.
- Curso práctico de Cardiología para médicos de atención primaria. Universidad Europea de Madrid. Hospital Quirón Madrid. 22 de marzo de 2007.
- Advance course of the master of valve repair. Harefield Hospital London, United Kingdom.19 -21 march 2007.
  - 5 th Vienna interdisciplinary symposium on aortic repair. VISAR. April 19-21, 2007. Viena. Austria.
  - Latest techniques in cardiac surgery. Heart Center University Leipzig, Germany. December 6-7, 2007
  - Valve sparing aortic root replacement. 2008 STS University .Course 1. STS 44 th Annual Meeting .January 28-30, 2008. Fort Lauderdale, Florida.
  - 7 th Vail Cardiothoracic Transplantation. An international update. Vail. Colorado. Feb 7-11 2009.

## **ACTIVIDAD ASISTENCIAL**

- Participación activa en el programa de trasplante cardiaco desde 1996. Hospital 12 de octubre. Madrid.
- Participación activa en el programa de trasplante pulmonar desde 2008. Hospital 12 de octubre. Madrid.

## **Residencia**

- Cirujano ayudante: **1035 intervenciones con CPB**
- Cirujano responsable: **51 intervenciones con CPB**
  - coronaria 13
  - valvular 28
  - congenita 9
  - 40** otras
    - opcab 2
    - ventana pericárdica 6
    - extracciones cardiacas 32
    - DAI 1

## **Cirujano staff**

**1500 intervenciones de cirugía cardiaca con CBP**

## **ACTIVIDAD INVESTIGADORA**

- 1999. **Investigador colaborador.** Estudio multicéntrico “ angioplastia coronaria transluminal percutanea” (ACTP) vs “CABG” ( Instituto de Salud Carlos III) .
- 2000- 02. **Investigador colaborador.** Estudio multicéntrico comparativo: prosthesis Sorin bicarbon slimline vs St Jude HP
- 2005-2007. **Investigador colaborador** en la **beca otorgada por la fundación MMA.** Utilidad del análisis mediante 2D strain durante la ecocardiografía de estrés con dobutamina en el diagnóstico de la enfermedad vascular del injerto del corazón trasplantado: comparación con análisis bidimensional y análisis con strain y strain rate.
- 2007. **Investigador colaborador en proyecto de infraestructura otorgado por el Instituto de Salud Carlos III. Ministerio de Sanidad y Consumo.** Importe 200.000 euros.
- 2008- 2010. **Investigador principal y Promotor de ensayo clínico en la beca otorgada por el Fondo de investigación sanitaria, Ministerio de Sanidad y Consumo (Instituto de salud Carlos III),** con importe de 650.000 euros. Eficacia y seguridad del losartán vs atenlo en la prevención de la dilatación progresiva de la aorta en la población de pacientes con Síndrome de Marfan.
- 2009. **Investigador colaborador.** Estudio multicentrico **imesh** en vena safena

## **ROTACIONES EN OTROS HOSPITALES**

- 2002. Entrenamiento en disección endoscópica de la arteria radial. Paris. 2002
- 2003. Rotación en la Division of Cardiovascular Surgery at Toronto General Hospital (November 15- December 12).
- 2004. Rotación en la Division of Cardiovascular Surgery at Hannover Medical School (August ).