SOCIEDAD VASCO NAVARRA DE CARDIOLOGÍA

AÑOS • URTE

XXIII CONGRESO SVNC

Actividad acreditada con 9,5 créditos (2149/8923) por el Comité de Acreditación de la Sociedad Española de Cardiología.

Reconocido de Interés Sanitario por el Departamento de Salud del Gobierno de Navarra.

Actividad Acreditada por el Consejo Vasco de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias (594/21) con 0.7 créditos

COMITÉ DE ACREDITACIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CARDIOLOGÍA

PAMPLONA. 19-20 DE NOVIEMBRE DE 2021

SOCIEDAD VASCO NAVARRA DE CARDIOLOGÍA

XXIII CONGRESO SVNC

JUNTA DIRECTIVA

PRESIDENTA
Sonia Velasco del Castillo

VICEPRESIDENTE
Roberto Voces Sánchez

SECRETARIO
Mario Sádaba Sagredo

TESORERA
Aitziber Munarriz Arizcuren

VOCALES

Miren Telleria Arrieta
Laura Quintas Ovejero
Javier Rekondo Olaetxea
Pedro Pérez García
Alain Laskibar Asua

COMITE ORGANIZADOR LOCAL

Aitziber Munarriz Arizcuren
Ana Abecia Ozcariz
Agnes Diaz Dorronsoro
Carolina Tiraplegui Garjón
Javier de Diego Candela
Raúl Ramallal Martínez

VIERNES 19 DE NOVIEMBRE

9:00-11:00 Lectura de comunicaciones orales I.

Modera: Nahikari Salterain. Clínica Universidad de Navarra. Navarra.

¿Son eficaces los Programas Telemáticos en Rehabilitación Cardiaca? Análisis descriptivo en nuestro centro.
Malagón López, L.; Zabala Díaz, L.; Plaza Izurieta, I.; Úcar Rodríguez, L.; Gorostiaga Maurer, S.
Hospital Universitario de Navarra. Navarra

Análisis de las complicaciones cardiovasculares en pacientes hospitalizados por COVID-19 en nuestro centro.
Goñi Blanco, L. (1); Segur Garcia, M. (1); Martinez Leon, A. (1); Basurte Elorz, M. (1); Abecia Ocariz, A.C. (1); García de la Peña, A. (1); Alvarez Asiain, V. (1); Conty Cardona, A. (1); Lorenzo Dominguez, L. (1); Lopez Salazar, B.(2); Gil Aldea, I. (3)
(1) Hospital Universitario de Navarra. Navarra (2) Centro de Investigación Médica Aplicada (CIMA), (3) Navarrabiomed. Navarra.

Descifrando la entelequia de la no compactación miocárdica.
Mora Ayestaran, N.; Roy Añón, I.; Alonso Salinas, G.L.; Basurte Elorz, M.T; Lacuey Lecumberri, G.; Abecia Ozcariz, a.C.; Olaizola Balboa, B.; Lanaspa Gallego, A.; Villabona Rivas, C.; Álvarez Asiain, V.
Hospital Universitario de Navarra. Navarra

Screening de cardiopatía isquemia en supervivientes de linfoma tratados con radioterapia.
Urkullu Naveda, A.; Velasco del Castillo, S.; Armendariz Tellitu, K.; Ojanguren Bergaz, J.M.; Aguirre Larracoechea, U.; Gomis Sánchez, M.; Larunbe Kareaga, A.; Aranguren Aurrecoechea, A.
Hospital de Galdakao-Usánsolo. Bizkaia.

Ablación de fibrilación auricular con radiofrecuencia en nuestro centro. ¿Qué ha cambiado en los últimos años?
Segur García, M.; Goñi Blanco, L.; Alcalde Rodríguez, O.; Luis Alonso Salinas, G.; Raposo Salas, P.; Legarra Oroquieta, P.; Martínez Basterra, J.; Romero Roldán, J.; Munarriz Arizcuren, A.; Olaizola Balboa, B.; Malagón López, L.; Conty Cardona, D.A.; Basterra Sola, N.
Hospital Universitario de Navarra. Navarra

Trombocitopenia inducida por heparina en pacientes con ECMO-VA: un reto diagnóstico y terapéutico.
Riesgo García, A.; Salterain González, N.; Larrea Iñarra, A.; Irazusta Olloquiegui, X.; Rodríguez Junquera, M.; De la Torre Carazo, F.; Sáenz Idoate, V.; Gavira Gómez, J.J.; Iribarren, M.J.; Manrique, R.; Rábago Juan-Aracil, G.
Hospital Universitario de Navarra. Navarra

Influencia del sexo en los tiempos del codigo infarto de navarra.
Olaizola Balboa, B.; Alcasena Juango, M.S.; Odriozola Garmendia, M.; Oliver Ledesma, M.; Goñi Blanco, L.; Segur García, M.; Raposo Salas, P.; Garcia Ugaldebere, J.A,; Basterra Sola, N; Martinez Basterra, J.; Sanchez Elvira, G.; Ucar Rodriguez, L.; Navarro Echeverria, A.; Tiraplegui Garjón, C.
Hospital Universitario de Navarra. Navarra

Otra perspectiva
Gomis Sánchez, M.; Velasco del Castillo, M.S.; Capelastegui Alber, A.; Aranguren Aurrecoechea, A.; Ormaetxe Albeniz, J.; Larunbe Kareaga, A.
Hospital de Galdakao-Usansolo. Bizkaia.

Infarto agudo de miocardio como hallazgo de una leucemia promielocitica aguda
Goñi Blanco, L.; Raposo Salas, P.; Segur García, M.; Olaizola Balboa, B.; Legarra Oroquieta, P.
Hospital Universitario de Navarra. Navarra

11:00-11:30 Pausa-café y visita a la exposición comercial.
Patrocinada por Servier

11:30-13:30 Lectura de comunicaciones orales II.

Modera: Pablo Legarra. Hospital Universitario de Navarra. Navarra

¿Influye el tipo de FA en los resultados obtenidos en el primer procedimiento de ablación con radiofrecuencia?. Experiencia en nuestro centro.
Goñi Blanco, L.; Segur García, M.; Raposo Salas, P.; Olaizola Balboa, P.; Oliver Ledesma, M.; Mora Ayestaran, N.; Garcia Ugaldebere, J.; Lanaspa Gallego, A.; Ugarriza Ortueta, J.; Alcalde Rodriguez, O.; Alonso Salinas, G.
Hospital Universitario de Navarra. Navarra

Gammagrafía para despistaje de amiloidosis por transtirretina: ¿no en ausencia de hipertrofia?
Basurte Elorz, M.T.; Mora Ayestarán, N.; Ribelles Segura, M.J.; Roy Añón, I.; Alonso Salinas, G.; Abecia Ozcáriz, A.; Arrieta Paniagua, V.; Lacuey Lecumberri, G.; Ugarriza Ortueta, J.; Lanaspa Gallego, A.; García Ugaldebere, J.; Goñi Gironés, E.
Hospital Universitario de Navarra. Navarra

¿Debería influir el sexo en la indicación de desfibrilador automático implantable en prevención primaria?
Ugarriza Ortueta, J.; Mora Ayestarán, N.; Garcia Ugaldebere, J.; Lanaspa Gallego, A.; Segur García, M.; Odriozola Garmendia, M.; Villabona Rivas, C.; Alcalde Rodriguez, O.; Romero Roldán, J.; Martinez Basterra, J.; Álvarez Asiain, V.; Basterra Sola, N.
Hospital Universitario de Navarra. Navarra

¿Influye el tiempo transcurrido entre el diagnóstico de fibrilación auricular y la ablación en las recidivas?
Segur García, M.; Goñi Blanco, L.; Alcalde Rodríguez, O.; Alonso Salinas, G.; Raposo Salas, P.; Legarra Oroquieta, P.; Martínez León, A.; Martínez Basterra, J.; Munarriz Arizcuren, A.; Romero Roldán, J.; Olaizola Balboa, B.; Malagon López, L.; Basterra Sola, N.
Hospital Universitario de Navarra. Navarra

Predictores de muerte súbita en miocardiopatía dilatada: más allá de la presencia de realce tardío de Gadolinio
Aranguren Aurrecoechea, A. (1); Aguirre Larracoechea, U.(1); Gómez Sánchez, V. (1); Velasco del Castillo, S. (1); Ullate de la Torre, A. (1); Urkullu Naveda, A. (1); Onaindia Gandarias, J.J. (1); Pérez de Nanclares Ingelmo, M. (2); García Ibarrondo, N. (3); Natividad Andrés, R. (4); Gómez Ramírez, C. (5); Goena Vives , C. (6); Capelastegui Alber, A. (1); Astigarraga Aguirre, E. (1); Rodríguez Sánchez, I. (1)
(1) Hospital de Galdakao-Usánsolo. Bizkaia (2) Hospital Universitario Araba. Araba-Álava (3) Hospital Universitario Basurto. Bizkaia (4) Hospital San Eloy. Bizkaia (5) Hospital Universitario Cruces,. Bizkaia (6) Hospital de Mendaro. Gipuzkoa.

¿Debemos implantar un DAI en prevención primaria en miocardiopatía dilatada no isquémica en ausencia de disfunción ventricular izquierda severa?
Mora Ayestarán, N.; Roy Añón, I.; Luis Alonso Salinas, G.; Álvarez Asiain, V.; Basurte Elorz, M.T.; Alcalde Rodriguez, O.; Lacuey Lecumberri, G.; Basterra Sola, N.
Hospital Universitario de Navarra. Navarra

Infección del injerto aórtico por Aspergillus Niger en un paciente inmunocompetente
Hernández de Alba, L.; Villanueva Benito, I.; Solla Ruiz, I.; Izaguirre Yarza, A.; Echeverría García, T.
Hospital Universitario Donostia. Gipuzkoa.

Un síndrome coronario agudo particular.
Erquicia Peralt, J.; Larrazabal Lopez, J.
Hospital Universitario Cruces. Bizkaia.

Vista atrás tras la puesta en marcha del Programa de Rehabilitación Cardiaca en nuestro centro. ¿En qué podemos mejorar?
Malagón López, L.; Zabala Díaz, L.; Plaza Izurieta, I.; Úcar Rodríguez, L.; Gorostiaga Maurer, S.
Hospital Universitario de Navarra. Navarra

13:30- 14:00 **Avanzando en el tratamiento de la hipertensión pulmonar.**

Modera: Sonia Velasco. Hospital Universitario Galdakao. Bizkaia.

María Lázaro. Hospital Virgen de la Salud. Toledo.

14:00-15:15 Almuerzo de trabajo. **Patrocinado por Rovi.**

15:15-16:30 Comunicaciones orales finalistas.

Modera: Miren Tellería. Hospital Universitario Donostia. Gipuzkoa.

Estenosis Aórtica Severa Asintomática: Validacion de Score Pronóstico.
Gomis Sanchez, M.; Cacicedo Fernández de Bobadilla, A.; Velasco del Castillo, M.S.; Villanueva Etxebarria, A.; Onaindia Gandarias, J.J.; Rodríguez Sánchez, I.; Urkullu Naveda, A.; Oria González, G.; Ullate de la Torre, A.; Subinas Elorriaga, A.; Romero Pereiro, A.; Zugazabeitia Irazabal, G.; Florido Pereña, J.; Quintana Raczka, O.; Salcedo Arruti, A.
Hospital de Galdakao-Usánsolo. Bizkaia.

Predictores de respuesta de la terapia de resincronización en una cohorte de pacientes con miocardiopatía dilatada y evolución a medio plazo
Odriozola Garmendia, M.; Mora Ayestaran, N.; Olaizola Balboa, B.; Romero Roldán, J.; Roy Añón, I.; Munarriz Arizcuren A.; Estefanía Segur García M.; Villabona Rivas, C.; Amaiur García Ugaldebere, J.; Ugarriza Ortueta, J.; Lanaspa Gallego, A.; Martínez Basterra, J.; Alcalde Rodríguez, O.; Álvarez Asiain, V.; Basterra Sola, N.
Hospital Universitario de Navarra. Navarra

La delgada línea entre lo normal y lo patológico en miocardiopatía no compactada. ¿Estamos considerando patológicas variantes de la normalidad?
Mora Ayestaran, N.; Roy Añón, I.; Alonso Salinas, G.L.; Basurte Elorz, M.T.; Lacuey Lecumberri, G.; Gonzalez Toda, V.; Oliver Ledesma, M.; Olaizola Balboa, B.; García Ugaldebere, J.A.; Álvarez Asiain, V.
Hospital Universitario de Navarra. Navarra

Estimación de grasa corporal según ecuación CUN-BA e IMC y riesgo de eventos cardiovasculares en pacientes con sobrepeso y DM-2
Irazusta Olloquiegui, X.; Larrea Iñarra, A.; Escalada San Martin, J.; Salteráin González, N.; Gavira Gómez, J.J.
Clínica Universidad de Navarra. Navarra.

Valoración del efecto en la tolerancia al ejercicio medida por parámetros ergoespirométricos en pacientes revascularizados percutáneamente de una oclusión crónica total coronaria: una serie de 47 casos.
Larunbe Kareaga, A.; Chinchurreta Llamas, D.; Subinas Elorriaga, A.; Oria González, G.; Quintana Raczka, O; Rumoroso Cuevas, J.R.; Sádaba Sagredo, M.; Cacicedo Fernández de Bobadilla, Á.; Ullate de la Torre, A.; Onaindia Gandarias, J.J.; Florido Pereña, J.; Salcedo Arruti, A.
Hospital de Galdakao-Usánsolo. Bizkaia.

XXIII CONGRESO SVNC

Escala MADIT. Potencial utilidad en miocardiopatía dilatada no isquémica.
Mora Ayestarán, N.; Roy Añón, I.; Alcalde Rodriguez, O.; Romero Roldán, J.; Martínez Basterra, J.; Álvarez Asiáin, V.; Basurte Elorz, M.T.; Basterra Sola, N.
Hospital Universitario de Navarra. Navarra

Eficacia diagnóstica del empleo de regadenosón como fármaco vasodilatador en RM cardiaca de estrés.
Saez de Buruaga Corrales, E. (1); Urtasun Iriarte, C. (2); Muñiz Saénz-Díez, J. (2); Ezponda Casajús, A. (2); Saénz Idoate, V. (2); Barrio Piqueras, M.(2); Bastarrika Alemañ G. (2)
(1) Hospital Universitario Araba, Araba-Álava. (2) Clínica Universidad de Navarra. Navarra.

16:30-17:00 Inauguración oficial.

17:00-18:00 **Tratamiento de la patología valvular tricuspídea**.

Moderan: Mario Sádaba. Hospital Universitario Galdakao.
Roberto Voces. Hospital Universitario Cruces. Bizkaia.

Perspectiva quirúrgica: Jacobo Silva. Hospital Universitario Central de Asturias. Asturias.

Perspectiva percutánea: Ignacio Amat. Hospital Clínico Valladolid. Valladolid.

18:00-18:30 Pausa-café y visita a la exposición comercial.

18:30-19:15 **La ruta del colesterol ¿en dónde estamos, a dónde vamos?**

Moderan: Laura Quintas. Hospital de Mendaro. Gipuzkoa.
Luis Fernández Lázaro. Hospital Universitario Basurto.

Elisa Velasco. Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid.

19:15-20:00 **Nuevas perspectivas en el diagnóstico y tratamiento de la amiloidosis cardiaca.**

Moderan: Pedro Pérez. Hospital Universitario Cruces. Bizkaia.
Virginia Álvarez. Hospital Universitario de Navarra. Navarra

Esther González. Hospital Universitario Puerta de Hierro. Madrid.

20:00 Despedida.

21:30 Cena del congreso. Entrega de premios a las mejores comunicaciones, trabajos web y becas.

XXIII CONGRESO SVNC

SÁBADO 20 DE NOVIEMBRE

9:00-9:30 Asamblea socios/as SVNC

9:30-10:15 **La dieta ¿Cuestión de moda? ¿Qué recomendar en prevención cardiovascular?**

Modera: Javier Rekondo. Hospital Universitario Basurto. Bizkaia.

Zigor Madaria. Hospital de Urduliz. Bizkaia.

10:15- 11:00 **Novedades en estimulación cardiaca para clínicos: estimulación fisiológica.**

Moderan: Aitziber Munarriz. Hospital Universitario de Navarra. Navarra

Jose Ormaetxe. Hospital Universitario Basurto. Bizkaia.

Oscar Cano. Hospital Universitario La Fe. Valencia.

11:00-11:30 Pausa-café y visita a la exposición comercial. **Patrocinada por Almirall.**

11:30-12:15 **Tras el S/V, el cardiólogo frente a los ISGLT2: a quién, cuándo, cómo y con cuál... En insuficiencia cardiaca.**

Modera: Alain Laskibar. Hospital Universitario Basurto. Bizkaia.

Alfonso Valle. Hospital de Denia. Alicante.

12:15- 12:45 **Hiperpotasemia: nuevos tratamientos ¿cuándo usarlos?**

Modera: Patricial Gil. Hospital Universitario Araba. Araba.

Gonzalo Alonso. Hospital Universitario de Navarra. Navarra

12:45- 13:15 **ACODS en nuevos escenarios clínicos.**

Modera: Xabier Arana. Hospital Universitario Donostia. Gipuzkoa.

Juan Cosín. Hospital Arnau de Vilanova. Valencia.

XXIII CONGRESO SVNC

TRABAJOS ENVIADOS A LA WEB:

CASOS CLÍNICOS

Reparación sin circulación extracorpórea de rotura apical incompleta "Txapela technique"
Cortes Correa, A.; Perez Martinez, C.; Cubero Idoiaga, A.; Aramendi Gallardo, J.
Hospital Universitario Cruces. Bizkaia.

Resección de Fistula coronaria de arteria descendente anterior a tronco de la arteria pulmonar
Cortes Correa, A.; Perez Martinez, C.; ; Gayoso Lodeiros, A.; Aramendi Gallardo, J.
Hospital Universitario de Cruces. Bizkaia.

Trombosis de prótesis
Pérez Martínez, C.; Rodrigo, D.; Pérez, P.; Cortés, A.; Voces, R.; Aramendi, J.I.
Hospital Universitario Cruces. Bizkaia.

Una entidad que no podemos olvidar
Segur García, M.; Goñi Blanco, L.; Olaizola Balboa, B.; Raposo Salas, P.; Villabona Rivas, C.; Odriozola Garmendia, M.; Lanaspa Gallego, A.; García Ugaldebere, J.; Ugarriza Ortueta, J.; Zabala Díaz, L.; Roy Añón, I.
Hospital Universitario de Navarra. Navarra

¡Hasta el umbral de isquemia,y más allá!
Ucar Rodriguez, L.; Zabala Diaz, L.; Malagón Lopez, L.
Hospital Universitario de Navarra. Navarra

Un caso de MCPD con disfunción severa: cuando nada es lo que parece
Goena Vives, C.; Mañas, L.; Quintas, L.; García , R.
Hospital de Mendaro. Gipuzkoa.

BAV desencadenado con el esfuerzo, un hallazgo **infrecuente en la valoración del dolor torácico: la importancia de la anamnesis**.
Lambarri Izaguirre, A.; Arregui Lopez, A.; Elorriaga Madariaga, A.; Asla Ormaza, C.; Sáez Moreno, R.; Ugedo Alzaga, K.; Candina Urizar, R,; Castellanos Alcalde, M.; Mendoza Cuartero, P.M.; Andrés Morist, A.; Idiazabal Rodriguez, U.; Pereiro Lili, I.; Maeztu Rada, M.; García Olea, I.
Hospital Universitario de Basurto. Bizkaia.

Nunca es tarde para cambiar. Cuando la rehabilitación cardíaca ayuda a ello.
Malagón López, L.; Zabala Diaz, L.
Hospital Universitario de Navarra. Navarra

Importancia de la Imagen Multimodal en la toma de decisiones de casos complejos
Alonso Sendín, E.; Navarro Echeverria, A.; García de la Peña Urtasun, A.; Saez de Ocariz García, A.; Monreal Beortegui, R.; Solchaga Álvarez, S.; Ciriza Esandi, M.; Álvarez Asiain, V.
Hospital Universitario de Navarra. Navarra

REVISIONES WEB

SQTL3 y Muerte Súbita Cardiaca en el Sueño. ¿La Inteligencia Artificial nos podría Ayudar?
Rodrigo Carbonero, J.D. (1); Unzaga Rubio, I. (2); Pérez García, P.M. (1); García-Zapirain, B. (3); Jojoa Acosta, M.(3); Alonso Gómez, A. (4); Ormaetxe Merodio, J.M. (5)
(1) Hospital Universitario Cruces. Bizkaia (2) Facultad de Medicina, EHU/UPV. Bizkaia (3) eVIDA Research Group, Universidad de Deusto. Bizkaia (4) Servicio de Cardiología Hospital Txagorritxu, Prof. Asociado Fac. de Medicina EHU/UPV. Araba-Álava (5) Servicio de Cardiología Hospital Basurto, Prof. Asociado Fac. de Medicina EHU/UPV. Bizkaia.

Amiloidosis Cardiaca - Algoritmos de aproximación al diagnóstico
Rodrigo Carbonero, J.D. (1); Fernández González, A. (2); Pérez García, P.M. (1); García-Zapirain, B. (3); Jojoa Acosta, M.(3); Alonso Gómez, A. (4)
Hospital Universitario Cruces. Bizkaia. (2) Facultad de Medicina, EHU/UPV. Bizkaia (3) eVIDA Research Group, Universidad de Deusto. Bizkaia.(4) Servicio de Cardiología Hospital Txagorritxu, Prof. Asociado Fac. de Medicina EHU/UPV. Araba-Álava.

Miocardiopatía no compactada
Rodrigo Carbonero, J.D. (1); Aizpurua Menéndez, J. (2); Pérez García, P.M. (1); García-Zapirain, B. (3); Jojoa Acosta, M.(3); Ormaetxe Merodio, J.M. (4)
(1) Hospital Universitario de Cruces. Bizkaia. (2) Facultad de Medicina, EHU/UPV. Bizkaia (3) eVIDA Research Group, Universidad de Deusto. Bizkaia. (4) Servicio de Cardiología Hospital de Basurto, Prof. Asociado Fac. de Medicina EHU/UPV. Bizkaia.

Manejo de la tormenta arrítmica.
Segur García, M.; Romero Roldán, J.; Goñi Blanco, L.; Raposo Salas, P.; Olaizola Balboa, P.; García Ugaldebere, J.; Lanaspa Gallego, A.; Ugarriza Ortueta, J.; Villabona Rivas, C.; Odriozola Garmendia, M.; Basterra Sola, N.
Hospital Universitario de Navarra. Navarra

Sarcoidosis cardiaca.
Goena Vives, C.; Mañas, L.; Quintas, L.; García, R.
Hospital de Mendaro. Gipuzkoa.

IMÁGENES WEB

Fístula Aorta-aurícula izquierda.
Pérez Martínez, C.; Rodrigo, D.; Pérez, P.; Cortés, A.; Voces, R.; Aramendi, J.I.
Hospital Universitario Cruces. Bizkaia.

Doble orificio mitral.
Pérez Martínez, C.; Rodrigo, D.; Pérez, P.; Cortés, A.
Hospital Universitario Cruces. Bizkaia.

Cuando las apariencias engañan.
Segur García, M.;Alonso Sendín, E.; Goñi Blanco, L.; Raposo Salas, P.; Olaizola Balboa, B.; Ugarriza Ortueta, J.; Lanaspa Gallego, A.; García Ugaldebere, J.; Odriozola Garmendia, M.; Villabona Rivas, C.
Hospital Universitario de Navarra. Navarra

Desplazamiento cardiaco hacia el hemitórax izquierdo.
Aranguren Aurrecoechea, A.; Velasco del Castillo, S.; Armendariz Tellitu, K.; Florido Pereña, J.; Larunbe Kareaga, A.; Gomis Sánchez, M.; Ormaetxe Albeniz, J.
Hospital de Galdakao-Usánsolo. Bizkaia.

Un diagnostico 3D.
Gomis Sánchez, M.; Velasco del Castillo, M.S.; Ullate de la Torre, A.; Rodriguez Sánchez, I.; Onaindia Gandarias, J.J.; Aranguren Aurrecoechea, A.; Larunbe Kareaga, A.; Ormaetxe Albeniz, J.; Urkullu Naveda, A.; Cacicedo Fernandez de Bobadilla, A.
Hospital de Galdakao-Usánsolo. Bizkaia.

Cuando un trombo cabalga: Consecuencias.
Gomis Sánchez, M.; Velasco del Castillo, M.S.; Urkullu Naveda, A.; Aranguren Aurrecoechea, A.; Larunbe Kareaga, A.; Ormaetxe Albeniz, J.
Hospital de Galdakao-Usánsolo. Bizkaia.

Caracterización de masa cardiaca con resonancia magnética.
Segur García, M.; Alonso Sendín, E.; Olaizola Balboa, B.; Goñi Blanco, L.; Raposo Salas, P.; García Ugaldebere, J.; Urgarriza Ortueta, J.; Lanaspa Gallego, A.; Villabona Rivas, C.; Odriozola Garmendia, M.
Hospital Universitario de Navarra. Navarra

Seno coronario dilatado.
Aranguren Aurrecoechea, A.; Velasco del Castillo, S.; Armendariz Tellitu, K.; Onaindia Gandarias, J.J.;Larunbe Kareaga, A.; Gomis Sánchez, M.; Ormaetxe Albeniz, J.
Hospital de Galdakao-Usánsolo. Bizkaia.

Un dato clave.
Gomis Sánchez, M.; Velasco del Castillo, M.S.; Capelastegui Alber, A.; Ormaetxe Albeniz, J.; Aranguren Aurrecoechea, A.; Larunbe Kareaga, A.
Hospital de Galdakao-Usánsolo. Bizkaia.

Cosas de familia.
Gomis Sánchez, M.; Velasco del Castillo, M.S.; Ullate de la Torre, A.; Capelastegui Alber, A.; Aranguren Aurrecoechea, A.; Larunbe Kareaga, A.; Ormaetxe Albeniz, J.
Hospital de Galdakao-Usánsolo. Bizkaia.

XXIII CONGRESO SVNC

SEDE

HOTEL TRES REYES
Taconera, 1. 31001 Pamplona, Navarra

SECRETARÍA TÉCNICA – EVENTIA

94 405 14 00. info@svncardio.org

ORGANON

Daiichi-Sankyo

janssen

Pfizer

novo nordisk®

Bristol Myers Squibb | Pfizer

NOVARTIS

SANOFI GENZYME

Edwards

AstraZeneca

almirall

Medtronic

Boehringer Ingelheim

ROVI
Investigamos para crecer en salud

VIFOR PHARMA

ESTEVE

SERVIER

BAYER

ferrer

Abbott

SANOFI