

XXIV CONGRESO SVNC



SOCIEDAD
ESPAÑOLA DE
CARDIOLOGÍA

SOCIEDAD
VASCO NAVARRA
DE CARDIOLOGÍA

18 - 19 / 11 / 2022 • HOTEL BARCELÓ BILBAO

COMITÉ DE ACREDITACIÓN DE LA
SOCIEDAD ESPAÑOLA
DE CARDIOLOGÍA

Actividad acreditada con 911,63 créditos [2256/9292] por el Comité de Acreditación de la Sociedad Española de Cardiología.

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

Actividad Acreditada por el Consejo Vasco de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias [0651/22] con 0,6 créditos.

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



SOCIEDAD
VASCO NAVARRA
DE CARDIOLOGÍA

VIERNES, 18 DE NOVIEMBRE

9:00-11:00 Lectura de comunicaciones orales I
Modera: Alaitz Romero. Hospital Universitario Galdakao. Bizkaia

Influencia del género en la predicción de cardiopatía isquémica a partir de los datos de la historia electrónica en pacientes con dolor torácico.

García Olea, A.⁽¹⁾; Díez González, I.⁽¹⁾; Osorio Marulanda, P.⁽²⁾; Jojoa Acosta, M.⁽²⁾; García Zapirain, B.⁽²⁾; Ormaetxe Merodio, J. M.⁽¹⁾; Gorostiza Hormeche, I.⁽¹⁾

(1) Hospital Universitario Basurto, (2) Universidad de Deusto. Bizkaia.

Valor pronóstico del ecocardiograma de esfuerzo negativo con un nuevo protocolo en la unidad de dolor torácico.

Sanz Ortega, I.⁽¹⁾; Ullate De La Torre, A.⁽¹⁾; Bravo Martínez, I.⁽¹⁾; Cacicedo Fernández de Bobadilla, A.⁽¹⁾; Oria González, G.⁽¹⁾; Onaindia Gandarias, J.J.⁽¹⁾; Urkullu Naveda, A.⁽¹⁾; Velasco Del Castillo, S.⁽¹⁾

(1) Hospital Universitario de Galdakao-Usansolo. Bizkaia.

Insuficiencia Cardíaca, una patología de gran impacto con necesidades específicas.

Escolar Pérez, V.⁽¹⁾; Lozano Bahamonde, A.⁽¹⁾; Echebarria Chousa, M. A.⁽¹⁾; Azcona Lucio, A.⁽¹⁾

(1) Hospital Universitario de Basurto. Bizkaia.

Atención psicológica tras evento coronario agudo, ¿quiénes la solicitan?

Gonzalez De Alaiza Ortega, S.⁽¹⁾; Tojal Sierra, L.⁽¹⁾; Soria Navarro, R.⁽¹⁾; Virosta Gil, E.⁽¹⁾; Osaba Ruiz De Alegria, I.⁽¹⁾; Zamora Alvarez, P.⁽¹⁾; Juanes Dominguez, I.⁽¹⁾; Haidar Hazime, M. K.⁽¹⁾; Ibarrola Molinuevo, J.⁽¹⁾; Betolaza Nanclares, S.⁽¹⁾; Belló Mora, M.C. ⁽¹⁾

(1) Hospital Universitario Araba. Araba-Álava.

¿Cuánto cuesta tratar una endocarditis infecciosa en nuestro entorno?

Voces, R.⁽¹⁾; Gayoso, A.⁽¹⁾; Barroso, J.⁽¹⁾; Fernandez, S.⁽¹⁾; Uztarroz, I.⁽¹⁾

(1) Hospital Universitario de Cruces. Bizkaia.

Hábitos tóxicos en pacientes con enfermedad arterial coronaria prematura que debuta como IAMCEST: análisis de una cohorte retrospectiva.

García Olea, A.⁽¹⁾; Elorriaga Madariaga, A.⁽¹⁾; Arregui López, A.⁽¹⁾; Mendoza Cuartero, P.⁽¹⁾; Andrés Morist, A.⁽¹⁾; Sáez Moreno, R.⁽¹⁾

(1) Hospital Universitario Basurto. Bizkaia.

Impacto en nuestra población de la nueva clasificación de insuficiencia mitral funcional según las guías europeas de 2021.

Martínez De Miguel, S.M.⁽¹⁾; Barbero Morales, M.⁽²⁾; Díaz Dorronsoro, A.⁽¹⁾; Álvarez Acedo, A.⁽¹⁾; Ochoa, A.⁽¹⁾; Álvarez Abril, R.⁽¹⁾; Parreño Benito, J.⁽¹⁾; Larrea Iñarra, A.⁽¹⁾; Pascual Izco, M.⁽¹⁾

(1) Clínica Universidad de Navarra, (2) Universidad de Navarra. Navarra.

Utilidad de los marcapasos sin cables en el contexto de infecciones de dispositivos electrónicos cardíacos implantables.

Pereiro Lili, I.⁽¹⁾; Castellanos Alcalde, M.⁽¹⁾; Idiazabal Rodriguez, U.⁽¹⁾; Ruiz-Rodríguez, A.⁽¹⁾; Maeztu Rada, M.⁽¹⁾; García Olea, A.⁽¹⁾; Candina Urizar, R.⁽¹⁾; Lambarri Izaguirre, A.⁽¹⁾; Ugedo Alzaga, K.⁽¹⁾; Gaztañaga Arantzamendi, L.⁽¹⁾; Arrizabalaga Arostegi, H.⁽¹⁾; Zamarreño Golvano, E.⁽¹⁾; Martínez Alday, J. D.⁽¹⁾; Ormaetxe Merodio, J. M.⁽¹⁾; Arcocha Torres, M. F.⁽¹⁾

(1) Hospital Universitario de Basurto. Bizkaia.



Adherencia a los indicadores de calidad en la atención del SCACEST en Navarra desde una perspectiva poblacional.

Legarra Oroquieta, P.^[1]; Iniesta Martínez, I.^[2]; García Ugaldebere, J. A.^[1]; Lanaspa Gallego, A.^[1]; Alcasena Juango, M.S.^[1]; Moreno Iribas, M.C.^[2]; Martínez Basterra, J.^[1]; Basterra Sola, N.^[1]; Munarri Arizcuren, A.^[1]

(1) Hospital Universitario de Navarra, (2) Instituto de Salud Pública y Laboral de Navarra. Navarra.

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

11:30-13:30 Casos Clínicos sobre anticoagulación, cardiopatía isquémica e insuficiencia cardiaca

Moderadora: Nahikari Salteráin. Clínica Universidad de Navarra. Navarra

Sustitución valvular aórtica por mini esternotomía: nuestra experiencia.

Cortes Correa, A.^[1]; Barrero Barriga, I.^[1]; Voces Sanchez, R.^[1]; Cubero Idoiaga, A.^[1]; Gayoso Lodeiros, A.^[1]; Perez Martinez, C.^[1]; Aramendi Gallardo, J.I.^[1]

(1) Hospital Universitario Cruces. Bizkaia.

Reparación valvular mitral con neocuerdas: nuestra experiencia.

Cortes Correa, A.^[1]; Perez Martinez, C.^[1]; Gayoso Lodeiros, A.^[1]; Barrero Barriga, I.^[1]; Fernandez Aspiazu, S.^[1]; Crespo De Hubsch, A.^[1]; Cubero Idoiaga, A.^[1]; Aramendi Gallardo, J.I.^[1]

(1) Hospital Universitario de Cruces. Bizkaia.

Planta de Hospitalización de Cardiología, una oportunidad para la optimización de pacientes con IC.

Escolar Pérez, V.^[1]; Lozano Bahamonde, A.^[1]; Echebarria Chousa, M. A.^[1]; Azcona Lucio, A.^[1]

(1) Hospital Universitario de Basurto. Bizkaia.

Experiencia y seguridad en el manejo de descompensaciones de insuficiencia cardiaca en domicilio mediante equipo de enfermería de práctica avanzada.

Maeztu Rada, M.^[1]; Lozano Bahamonde, A.^[1]; Escolar Pérez, V.^[1]; Echebarria Chousa, A.^[1]; Azcona Lucio, A.^[1]; Alfambra Vicente, S.^[2]; García Olea, A.^[1]; Idiazabal Rodríguez, U.^[1]; Pereiro Lili, I.^[1]; Ruiz Rodríguez, A.^[1]; Costa Santos, A.^[1]; García Díaz, I.^[1]; Cano González, I.^[1]; Ormaetxe Merodio, J.M.^[1]

(1) Hospital Universitario de Basurto, (2) OSI Bilbao-Basurto. Bizkaia.

Síndrome de Tako-tsubo. Revisión de una serie de casos de pacientes del Hospital Donostia desde la perspectiva de género.

Aldave Zabaleta, P.^[1]; Cortines, I.^[1]; Rilo, I.^[1]; Beramendi, J.R.^[1]; Escobar, L.^[1]; Núñez, A.^[1]; Hernández, L.^[1]; Calvo, S.^[1]; Urruzola, B.^[1]; Querejeta, R.^[1]

(1) Hospital Universitario Donostia. Gipuzkoa.

Tratamiento híbrido de la estenosis mitral severa por calcificación grave de anillo mitral. ¿Existe alternativa?

Cortes Correa, A.^[1]; Blanco Mata, R.^[1]; Perez Martinez, C.^[1]; Gayoso Lodeiros, A.^[1]; Barrero Barriga, I.^[1]; Fernandez Aspiazu, S.^[1]; Aramendi Gallardo, J.I.^[1]

(1) Hospital Universitario de Cruces. Bizkaia.

Muerte súbita secundaria a miocardiopatía arritmogénica: estudio observacional prospectivo desde 1991 a 2021.

Maeztu Rada, M.^[1]; Morentin Campillo, B.^[2]; Rekondo Olaetxea, J.G.^[1]

(1) Hospital Universitario de Basurto, (2) Instituto Vasco de Medicina Legal. Bizkaia.



Es necesaria la anticoagulación prolongada en pacientes con trombo intraventricular de cara a la reducción de eventos cardioembólicos?

Ugarriza Ortueta, J.⁽¹⁾; Mora Ayestarán, N.⁽¹⁾; Alonso Salinas, G.⁽¹⁾; Lanaspá Gallego, A.⁽¹⁾; García Ugaldebere, J.⁽¹⁾; Villabona Rivas, C.⁽¹⁾; Odriozola Garmendia, M.⁽¹⁾; Olaizola Balboa, B.⁽¹⁾; Goñi Blanco, L.⁽¹⁾; Raposo Salas, P.⁽¹⁾; Segur García, M.⁽¹⁾; Alvarez Asiain, V.⁽¹⁾

(1) Hospital Universitario de Navarra. Navarra.

Revascularización percutánea de tronco común izquierdo: características clínicas, tratamiento y mortalidad.

Benegas Arostegui, A.⁽¹⁾; Clavo Chumillas, S.⁽¹⁾; Elizondo Rua, I.⁽¹⁾; Telleria Arrieta, M.⁽¹⁾; Tramullas Mas, A.⁽¹⁾; G Solana Martínez, S.⁽¹⁾; Gaviria Molinero, L.M.⁽¹⁾; Lasa Larraya, G.⁽¹⁾

(1) Hospital Universitario Donostia. Gipuzkoa.

13:30-14:00 CardioOncología: amistades peligrosas

Modera: Mireia Codina. Hospital Universitario Basurto. Bizkaia

Amparo Martínez. Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela. A Coruña

14:00-15:15 Almuerzo de trabajo. Patrocinado por Bayer.

15:15-16:30 Comunicaciones orales finalistas

Modera: Miren Telleria. Hospital Universitario Donostia. Gipuzkoa

Rentabilidad diagnóstica del holter subcutáneo para despistaje de fibrilación auricular oculta en pacientes con ictus criptogénico.

Soria Navarro, R.⁽¹⁾; Virosta Gil, E.⁽¹⁾; González De Alaiza Ortega, S.⁽¹⁾; Osaba Ruiz De Alegría, I.⁽¹⁾; Zamora Álvarez, P.⁽¹⁾; Orruño

Aguado, J.⁽¹⁾; Alonso Gómez, A. M.⁽¹⁾; Moreno Rodríguez, A.⁽¹⁾; García Mancebo, S.⁽¹⁾

(1) Hospital Universitario Araba. Araba-Álava.

Seguimiento de pacientes sometidos a cierre percutáneo de foramen oval permeable.

Álvarez Abril, R.⁽¹⁾; Ochoa González, A.⁽¹⁾; Saénz Idoate, V.⁽¹⁾; Larrea Iñarra, A.⁽¹⁾; Torres Santamaría, M.J.⁽¹⁾; Parreño Benito, J.⁽¹⁾; Díaz Dorronsoro, A.⁽¹⁾; Gavira Gómez, J. J.⁽¹⁾; Calabuig Nogués, J.⁽¹⁾; García Gómez, S.⁽¹⁾; García De Yebénes Castro, M.⁽¹⁾; Salterain González, N.⁽¹⁾; Artaiz Urdaci, M.⁽¹⁾

(1) Clínica Universidad de Navarra. Navarra.

Pronóstico de la disfunción diastólica en pacientes con fevi conservada. valor del strain de aurícula izquierda.

Rodríguez Sánchez, I.⁽¹⁾; Onaindia Gandarias, J.J.⁽¹⁾; Urkullu Naveda, A.⁽¹⁾; Ullate De La Torre, A.⁽¹⁾; Cacicedo Fernandez De Bobadilla, A.⁽¹⁾; Oria Gonzalez, G.⁽¹⁾; Bravo, I.⁽¹⁾; Sanz, I.⁽¹⁾; Velasco Del Castillo, S.⁽¹⁾

(1) Hospital Universitario Galdakao. Bizkaia.

Diferencias del sangrado digestivo tras el intervencionismo coronario percutáneo con implantación de stent según los fármacos antiagregantes.

Idiazabal Rodríguez, U. ⁽¹⁾; Ruiz Rodríguez, A. ⁽¹⁾; Pereiro Lili, I.⁽¹⁾; Diez Gonzalez, I.⁽¹⁾; Rodriguez Sánchez, I. ⁽²⁾; Gorostiza Hormaetxe, I.⁽¹⁾; Pascual Serrano, J.J.⁽¹⁾; García Olea, A.⁽¹⁾; Maetzu Rada, Mikel⁽¹⁾; Ormaetxe Merodio, J.M.⁽¹⁾

(1) Hospital Universitario Basurto, (2) Hospital Universitario Galdakao-Usansolo. Bizkaia.

Resultados del tratamiento percutáneo de la coartación de aorta nativa y recoartación en nuestro centro tras 3 décadas de experiencia.

Fernández González, L.⁽¹⁾; Blanco Mata, R.⁽¹⁾; Alcibar Villa, J.⁽¹⁾; Arriola Meabe, J.⁽¹⁾; Astorga Burgo, J.C.⁽¹⁾; Acín Labarta, A.⁽¹⁾; García San Román, K.⁽¹⁾; Orive Melero, L.⁽¹⁾; Betere, J.P.⁽¹⁾; Galdeano Miranda, J.M.⁽¹⁾

(1) Hospital Universitario de Cruces. Bizkaia.



Mortalidad total y arrítmica en pacientes tras scacest y fevi ≤35% con y sin dai. Estudio retrospectivo monocéntrico 2016-2021.

Pereiro Lili, I.^[1]; Lozano Bahamonde, A.^[1]; Escolar Pérez, V.^[1]; Elorriaga Madariaga, A.^[1]; Mendoza Cuartero, P.^[1]; Arregi Lopez, A.^[1]; Andrés Morist, A.^[1]; Rubio Ereño, A.^[1]; Sáez Moreno, R.^[1]; Arrizabalaga Arostegi, H.^[1]; Gaztañaga Arantzamendi, L.^[1]; Zamarreño Golvano, E.^[1]; Arcocha Torres, M. F.^[1]; Sáez Moreno, R.^[1]; Ormaetxe Merodio, J.M.^[1]

[1] Hospital Universitario Basurto. Bizkaia.

Angina sin enfermedad obstructiva en las arterias coronarias epicárdicas. Un reto diagnóstico.

Hernandez De Alba, L.^[1]; Telleria, M.^[1]; Solana, S.^[1]; Tramullas, A.^[1]; Elizondo, I.^[1]; Gaviria, K.^[1]; Lasa, G.^[1]; Benegas, A.^[1]; Torres, M.^[1]; Querejeta, R.^[1]

[1] Hospital Universitario Donostia. Gipuzkoa.

16:30-17:00 Inauguración oficial

17:00-18:00 Controversia: Estenosis aórtica severa de bajo riesgo en el paciente joven¿prótesis o TAVI?

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

- **La opinión del cirujano.** Manuel Carnero. Hospital Clínico San Carlos. Madrid
- **La opinión del hemodinamista.** José Antonio Baz. Complejo Hospitalario Universitario de Vigo. Vigo

18:00-18:30 Pausa café y visita a exposición comercial. Patrocinada por Bayer.

18:30-19:15 Miocardiopatía dilatada no isquémica. Resolviendo el enigma de la etiología

Moderan: Pedro Pérez. Hospital Universitario Cruces.

Javier Rekondo. Hospital Universitario Basurto. Bizkaia

- **Con la ayuda de la imagen.** Esther Pérez David. Hospital Universitario La Paz. Madrid
- **Con la ayuda de la genética.** Roberto Barriales. Hospital Universitario A Coruña. A Coruña

19:15-19:45 Asimilando el INOCA: un reto clínico, diagnóstico y terapéutico

Moderan: Sonia Velasco. Hospital Universitario Galdakao. Bizkaia.

Santiago G. Solana. Hospital Universitario Donostia. Gipuzkoa.

Enrique Gutiérrez. Hospital Gregorio Marañón. Madrid

19:45 Despedida

21:30 Cena del Congreso.
Entrega de premios y becas.
Premios a los mejores trabajos web. Patrocinados por Almirall
Premios a las mejores comunicaciones. Patrocinadas por ViforPharma



SÁBADO, 19 DE NOVIEMBRE

8:30-9:00

Asamblea SVNC

9:00-9:30

Insuficiencia cardiaca. Nuevos horizontes

Modera: Vanesa Escolar. Hospital Universitario Basurto. Bizkaia

Marta Cobo. Clínica Puerta de Hierro. Madrid

9:30-10:15

Limitar el deporte a nuestros pacientes: ¿acuerdo o error?: lo que el cardiólogo clínico debería recomendar

Modera: Alain Laskibar. Hospital Universitario Basurto. Bizkaia

- Recomendaciones en prevención primaria y secundaria. Josean Alarcón. Hospital Universitario Donostia. Gipuzkoa
- Recomendaciones para deportista con cardiopatía. Uxua Idiazabal. Hospital Universitario Navarra. Navarra

10:15-11:00

Riesgo cardiovascular: más allá del LDL

Modera: Laura Quintas. Hospital de Mendaro. Gipuzkoa

- Estudio del riesgo residual lipídico. Rosa Fernández. Hospital Universitario de Jaén. Jaén
- Nuevas dianas terapéuticas. Alberto Cordero. Hospital Sant Joan. Alicante

11:00-11:30

Pausa café y visita a la exposición comercial. Patrocinada por Getinge

11:30-12:15

Conociendo el síncope neuromediado

Modera: Aitziber Munarriz. Hospital Universitario Navarra. Navarra

- Fisiopatología e inervación cardiaca. Jesús Daniel Martínez. Hospital Universitario Basurto. Bizkaia
- Actualización en el tratamiento: la cardioneuroablación. Moisés Rodríguez. Hospital Universitario Santiago de Compostela. A Coruña

12:15-12:45

Cierre de orejuela: ¿Una oportunidad perdida? Por qué, cuándo, cómo y dónde?

Modera: Roberto Blanco. Hospital Universitario Cruces. Bizkaia

Armando Pérez de Prado. Hospital Universitario de León. León

12:45-13:30

Operando la aorta ascendente: Indicaciones a debate y técnicas quirúrgicas con preservación valvular

Moderan: Rafa Sádaba. Hospital Universitario de Navarra. Navarra.

María Garrido. Hospital Universitario Araba. Álava

Alberto Forteza. Hospital Universitario Quirónsalud. Madrid

13:30

Despedida y cierre

Para obtener la acreditación de formación continuada será necesario firmar en la hoja de control a la entrada y salida y completar la encuesta on-line.



CASOS CLÍNICOS WEB

Cardiotoxicidad inducida por inmunoterapia: Una entidad en auge.

García Ugaldebere, J.A.⁽¹⁾; Tiraplegui Garjón, C.⁽¹⁾; Alcalde Rodríguez, O.⁽¹⁾; Lanaspá Gallego, A.⁽¹⁾; Ugarriza Ortuetua, J.⁽¹⁾; Legarra Oroquieta, P.⁽¹⁾; Segur García, M.⁽¹⁾; Goñi Blanco, L.⁽¹⁾; Raposo Salas, P.⁽¹⁾; Olaizola Balboa, B.⁽¹⁾; Villabona Rivas, C.⁽¹⁾; Odriozola Garmendia, M.⁽¹⁾; Alvarez Asiain, V.⁽¹⁾

(1) Hospital universitario de Navarra. Navarra.

Una causa rara de insuficiencia cardíaca derecha. pseudoaneurisma gigante de la raíz aórtica con fistulización a la aurícula derecha.

Calvo Chumillas, S.⁽¹⁾; Villanueva Benito, I.⁽¹⁾

(1) Hospital Universitario de Donostia. Gipuzkoa.

Impella CP como soporte de angioplastia de alto riesgo, ecmo en parada y reconversión a asistencia biventricular: a propósito de un caso clínico.

Erquicia Peralt, J.⁽¹⁾; Gonzalez Arribas, M.⁽¹⁾; Artiñano, L.⁽¹⁾; Cano, A.⁽¹⁾; Rodriguez Torres, I.⁽¹⁾; Beteré Reynolds, J.⁽¹⁾; García Fernández, E.⁽¹⁾; Souto Couso, N.⁽¹⁾; Peña, C.⁽¹⁾; Morillas Herrero, C.⁽¹⁾

(1) Hospital Universitario Cruces. Bizkaia.

Complicaciones mecánicas del infarto en la era del intervencionismo coronario percutáneo precoz: a propósito de un caso clínico.

Erquicia Peralt, J.⁽¹⁾; Barrero Barriga, I.⁽¹⁾; Beteré Reynolds, J.⁽¹⁾; Rodriguez Torres, I.⁽¹⁾; Gayoso, A.⁽¹⁾; Gonzalez Arribas, M.⁽¹⁾; Artiñano, L.⁽¹⁾; Cano, A.⁽¹⁾; García Fernández, E.⁽¹⁾; Souto Couso, N.⁽¹⁾; Peña Torres, C.⁽¹⁾; Morillas Herrero, C.⁽¹⁾

(1) Hospital Universitario Cruces. Bizkaia.

Un SCA fuera de las guías: aneurismas coronarios.

Artiñano Mendizabal, L.⁽¹⁾; Horrillo Alonso, N.⁽¹⁾; Astorga Burgo, J.C.⁽¹⁾; Rodríguez Torres, I.M.⁽¹⁾; Cano Pérez, A.⁽¹⁾; Erquicia Peralt, J.⁽¹⁾; Beteré Reynolds, J.P.⁽¹⁾; Gonzalez Arribas, M.⁽¹⁾

(1) Hospital Universitario Cruces. Bizkaia.

Una causa no tan frecuente de disnea.

Aranguren Aurrecochea, A.⁽¹⁾; Larunbe Kareaga, A.⁽¹⁾; Ullate De La Torre, A.⁽¹⁾; Sádaba Sagredo, M.⁽¹⁾; Gomis Sánchez, M.⁽¹⁾; Armendariz Tellitu, K.⁽¹⁾; Ormaetxe Albeniz, J.⁽¹⁾; Velasco Del Castillo, S.⁽¹⁾

(1) Hospital Universitario Galdakao. Bizkaia.

Una endocarditis complicada.

Gomis Sánchez, M.⁽¹⁾; Velasco Del Castillo, M. S.⁽¹⁾; Aranguren Aurrecochea, A.⁽¹⁾; Florido Pereña, J.⁽¹⁾; Larunbe Kareaga, A.⁽¹⁾; Ormaetxe Albeniz, J.⁽¹⁾; Pau Casas, O.⁽¹⁾

(1) Hospital Universitario Galdakao. Bizkaia.

Pseudoaneurisma postraumático de rama lobar pulmonar.

Fernandez Gonzalez, L.⁽¹⁾; Blanco Mata, R.⁽¹⁾; García San Román, K.⁽¹⁾; Astorga Burgo, J.C.⁽¹⁾; Acin Labarta, A.⁽¹⁾; Beteré Reynolds, J.P.⁽¹⁾; Arriola Meabe, J.⁽¹⁾

(1) Hospital Universitario Cruces. Bizkaia.

Una Insuficiencia Global.

Ormaetxe Albeniz, J.⁽¹⁾

(1) Hospital Universitario Galdakao. Bizkaia.

Lo que el tiroides reveló.

Maeztu Rada, M.⁽¹⁾; Andrés Morist, A.⁽¹⁾; Arregui López, A.⁽¹⁾; García Ibarrondo, N.⁽¹⁾; Rubio Ereño, A.⁽¹⁾; Elorriaga Madariaga, A.⁽¹⁾; Mendoza Cuartero, P.⁽¹⁾; Aurrekoetxea Bajeneta, G.⁽¹⁾; Cano González, I.⁽¹⁾; Lambarri Izaguirre, A.⁽¹⁾; Lecumberri Cortés, I.⁽¹⁾; Ortiz De Salazar Varona, A.⁽¹⁾; Rey Carreras, E.⁽¹⁾; García Olea, A.⁽¹⁾; Sáez Moreno, R.⁽¹⁾

(1) Hospital Universitario de Basurto. Bizkaia.

Un Hallazgo Inesperado.

Aranguren Aurrecochea, A.⁽¹⁾; Velasco Del Castillo, S.⁽¹⁾; Bravo Martínez, I.⁽¹⁾; Oria González, G.⁽¹⁾; Armendariz Tellitu, K.⁽¹⁾; Gomis Sánchez, M.⁽¹⁾; Ormaetxe Albeniz, J.⁽¹⁾; Pau Casas, O.⁽¹⁾

(1) Hospital Universitario Galdakao. Bizkaia.



REVISIONES WEB

Hacia la Medicina de Precisión en Canalopatías. Las células pluripotentes humanas (hiPSC) y la Inteligencia Artificial.

Unzaga Rubio, I.⁽¹⁾; Rodrigo Carbonero, D.⁽¹⁾; Pérez García, P. M.⁽¹⁾; Ormaetxe Merodio, J. M.⁽²⁾; García-Zapirain Soto, B.⁽³⁾

(1) Hospital Universitario de Cruces, (2) Hospital Universitario Basurto, (3) Universidad de Deusto. Bizkaia.

Comparativa de Bases de Datos Open Access e Identificación de Retos y Oportunidades en Medicina y Osakidetza.

Uriarte Morillas, A.⁽¹⁾; Rodrigo Carbonero, D.⁽¹⁾; Pérez García, P. M.⁽¹⁾; Ormaetxe Merodio, J. M.⁽²⁾; García-Zapirain Soto, B.⁽³⁾

(1) Hospital Universitario de Cruces, (2) Hospital Universitario de Basurto, (3) Universidad de Deusto. Bizkaia.

IA en la imagen cardiaca en la enfermedad de Fabry.

Suárez Zorrilla, L.⁽¹⁾; Rodrigo Carbonero, J. D.⁽¹⁾; Pérez García, P. M.⁽¹⁾; Ormaetxe Merodio, J. M.⁽²⁾; García-Zapirain Soto, B.⁽³⁾

(1) Hospital Universitario de Cruces, (2) Hospital Universitario Basurto, (3) Universidad de Deusto. Bizkaia.

Evidencia del uso de fármacos betabloqueantes tras IAM.

García Olea, A.⁽¹⁾

(1) Hospital Universitario Basurto. Bizkaia.



IMÁGENES WEB

Nudo aorto-pulmonar.

Navarro Echeverría, A.⁽¹⁾

(1) Hospital Universitario de Navarra. Navarra

The one.

Navarro Echeverría, A.⁽¹⁾

(1) Hospital Universitario de Navarra. Navarra.

Lazo arterial.

Navarro Echeverría, A.⁽¹⁾

(1) Hospital Universitario de Navarra. Navarra.

Control radiológico implantación marcapasos.

Rodrigo Carbonero, J.D.⁽¹⁾; Pérez García, P.M.⁽¹⁾; Oriber Melero, L.⁽¹⁾

(1) Hospital Universitario de Cruces. Bizkaia.

Tela de araña.

García Olea, A.⁽¹⁾; Rubio Ereño, A.⁽¹⁾; Andrés Morist, A.⁽¹⁾

(1) Hospital Universitario Basurto. Bizkaia.

Fístula de arteria coronaria derecha a malformación arteriovenosa en aurícula derecha.

Barrero Barriga, I.⁽¹⁾; Rodrigo Carbonero, J.D.⁽¹⁾; Cortés Correa, A.⁽¹⁾; Gayoso Lodeiros, A.⁽¹⁾; Fernández Azpiaz, S.⁽¹⁾; Aramendi Gallardo, J.I.⁽¹⁾

(1) Hospital Universitario de Cruces. Bizkaia.

Cuatro son multitud.

Artiñano Mendizabal, L.⁽¹⁾; Cano Pérez, A.⁽¹⁾; Horrillo Alonso, N.⁽¹⁾; Rodríguez Carbonero, J.D.⁽¹⁾; Erquicia Peral, J.⁽¹⁾; Beteré Reynolds, J.P.⁽¹⁾; Rodríguez Torres, I.M.⁽¹⁾; Gonzalez Arribas, M.⁽¹⁾; Souto Couso, N.⁽¹⁾; García Fernández, E.⁽¹⁾

(1) Hospital Universitario Cruces. Bizkaia.

Diseción ... Espera ¿de aurícula?

Cano Pérez, A.⁽¹⁾; Artiñano Mendizabal, L.⁽¹⁾; Pérez García, P.⁽¹⁾; Horrillo Alonso, N.⁽¹⁾; Erquicia Peral, J.⁽¹⁾; Rodríguez Torres, I.⁽¹⁾; Beteré Reynolds, J.P.⁽¹⁾; Souto Couso, N.⁽¹⁾; García Fernández, E.⁽¹⁾

(1) Hospital Universitario Cruces. Bizkaia.

Cuando la vegetación no se esconde.

Aranguren Aurrecoechea, A.⁽¹⁾; Velasco Del Castillo, S.⁽¹⁾; Gomis Sánchez, M.⁽¹⁾; Ormaetxe Albéniz, J.⁽¹⁾; Pau Casas, O.⁽¹⁾

(1) Hospital Universitario Galdakao. Bizkaia.

Riesgo de muerte súbita por hipertrofia aislada del músculo papilar.

Fernández Azpiaz, S.⁽¹⁾; Barrero Barriga, I.⁽¹⁾; Gayoso Lodeiros, A.⁽¹⁾; Rodrigo Carbonero, J.D.⁽¹⁾; Cortés Correa, A.⁽¹⁾; Aramendi Gallardo, J.I.⁽¹⁾

(1) Hospital Universitario Cruces. Bizkaia.

Complicaciones postoperatorias: endocarditis tras sustitución valvular aórtica.

Barrero Barriga, I.⁽¹⁾; Rodrigo Carbonero, J.D.⁽¹⁾; Cortés Correa, A.⁽¹⁾; Crespo De Hubsch, A.⁽¹⁾; Gayoso Lodeiros, A.⁽¹⁾; Fernández Azpiaz, S.⁽¹⁾; Aramendi Gallardo, J.I.⁽¹⁾

(1) Hospital Universitario Cruces. Bizkaia.



SEDE

HOTEL BARCELÓ NERVION

Campo Volantín, 11
48007 Bilbao


SECRETARÍA TÉCNICA-EVENTIA

94 405 1400.info@svncardio.org



 Daiichi-Sankyo



AstraZeneca 


 NOVARTIS


 AMARIN

 ORGANON


 Bristol Myers Squibb
 Pfizer

 novo nordisk

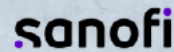
 Abbott


 Edwards

 AMGEN

 Boehringer
Ingelheim *Lilly*

 VIFOR
PHARMA

 sanofi

 almirall

 ESTEVE

 GETINGE 



Investigamos para crecer en salud

 Boston
Scientific

  SERVIER

 Alnylam
PHARMACEUTICALS

 SMT

