



COMITÉ DE ACREDITACIÓN DE LA
SOCIEDAD ESPAÑOLA
DE CARDIOLOGÍA

Espainiako Kardiologia Elkarteko Egiaztapen Batzordeak 9,5 krediturekin (2149/8923) egiaztatutako jardueran.

Jarduera honek profesio sanitarioen etengabeko farmakuntzako Euskal Kontseiluaren 0,7 kreditu (0594/21) jaso ditu. Nafarroako Osasun Sailaren Interes Sanitarioko Onarpenarekin.



SOCIEDAD
VASCO NAVARRA
DE CARDIOLOGÍA



EHKEren XXIII. BILTZARRA

IRUÑEA. 2021eko AZAROAREN 19-20





EHKEren
XXIII.
BILTZARRA



ZUZENDARITZA BATZORDEA

PRESIDENTEA
Sonia Velasco del Castillo

PRESIDENTEORDEA
Roberto Voces Sánchez

IDAZKARIA
Mario Sádaba Sagredo

DIRUZAINA
Aitziber Munarriz Arizcuren

KIDEAK

Miren Telleria Arrieta

Laura Quintas Ovejero

Javier Rekondo Olaetxea

Pedro Pérez García

Alain Laskibar Asua

TOKIKO ANTOLAKETA BATZORDEA

Aitziber Munarriz Arizcuren

Ana Abecia Ozcariz

Agnes Diaz Dorronsoro

Carolina Tiraplegui Garjón

Javier de Diego Candela

Raúl Ramallal Martínez

09:00-11:00 Ahozko komunikazioak irakurtzea I.

Moderatzailea:Nahikari Salterain. Nafarroako Unibertsitateko Klinika. Nafarroa.

Programa telematikoak eraginkorrik al dira Bihotzeko Errehabilitazioan? Azterketa deskribitza gure zentroan.

Malagón López, L.; Zabala Díaz, L.; Plaza Izurieta, I.; Úcar Rodríguez, L.; Gorostiaga Maurer, S.
Nafarroako Unibertsitate Ospitalea. Nafarroa.

COVID-19agatik gure zentroan ospitaleratutako pazienteek izan dituzten konplikazio kardiobaskularren azterketa.

Goñi Blanco, L. (1); Segur García, M. (1); Martínez Leon, A. (1); Basurte Elorz, M. (1); Abecia Ocariz, A.C. (1); García de la Peña, A. (1); Alvarez Asiaín, V. (1); Conty Cardona, A. (1); Lorenzo Domínguez, L. (1); Lopez Salazar, B.(2); Gil Aldea, I. (3)

(1) Nafarroako Unibertsitate Ospitalea. Nafarroa. (2) Medikuntza Aplikatuaren Ikerketa Zentroa (CIMA), (3) Navarrabiomed. Nafarroa.

Miokardioa ez-trinkotzearen entelekia argitzen

Mora Ayestarán, N.; Roy Añón, I.; Alonso Salinas, G.L.; Basurte Elorz, M.T; Lacuey Lecumberri, G.; Abecia Oz-

cariz, a.C.; Olaizola Balboa, B.; Lanarpa Gallego, A.; Villabona Rivas, C.; Álvarez Asiaín, V.
Nafarroako Unibertsitate Ospitalea. Nafarroa.

Kardiopatia iskemikoaren screening-a erradioterapiarekin tratatu diren eta linfoma gainditu duten pazienteen kasuan

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. Galdakao-Usansolo ospitalea. Bizkaia.

Fibrilazio aurikulararen irratia-maiztasun bidezko ablazioa gure zentroan. Zer aldatu azken urteotan?

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.; Olai zola Balboa, B.; Malagón López, L.; Conty Cardona, D.A.; Basterra Sola, N.
Nafarroako Unibertsitate Ospitalea. Nafarroa.

Heparinak eragindako tronbozitopenia ECMO-VA duten pazienteen kasuan: erronka diagnostikoa eta terapeutikoa.

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.
Nafarroako Unibertsitate Ospitalea. Nafarroa.

Sexuaren eragina Nafarroako Infartu Kodearen denboratan.

Olaizola Balboa, B.; Alcasena Juango, M.S.; Odriozola Garmendia, M.; Oliver Ledesma, M.; Goñi Blanco, L.; Segur García, M.; Raposo Salas, P.; García Ugaldebere, J.A.; Basterra Sola, N.; Martínez Basterra, J.; Sanchez Elvira, G.; Ucar Rodriguez, L.; Navarro Echeverría, A.; Tiraplegui Garjón, C. Nafarroako Unibertsitate Ospitalea. Nafarroa.

Beste ikuspegia bat

Gomis Sánchez, M.; Velasco del Castillo, M.S.; Capelastegui Alber, A.; Aranguren Aurrecoechea, A.; Ormaetxe Albeniz, J.; Larunbe Kareaga, A.

Galdakao-Usansoloko ospitalea. Bizkaia.

Miokardioko infartu akutua, leuzemia promielozitiko akutuaren adierazgarri

Goñi Blanco, L.; Raposo Salas, P.; Segur García, M.; Olaizola Balboa, B.; Legarra Oroquieta, P.

Nafarroako Unibertsitate Ospitalea. Nafarroa.

11:00-11:30 Kafea hartzeko atsedenaldia eta erakusketa komertzialaren ikustaldia.

Babeslea: Servier

11:30-13:30 Ahozko komunikazioak irakurtzea II.

Moderatzailea: Pablo Legarra. Nafarroako Unibertsitate Ospitalea. Nafarroa.

Fibrilazio aurikular motak ba al du eraginik irratia-maiztasun bidezko ablazioaren lehen prozeduran lortzen diren emaitzetan? Gure zentroan izan dugun esperientzia.

Goñi Blanco, L.; Segur García, M.; Raposo Salas, P.; Olaizola Balboa, P.; Oliver Ledesma, M.; Mora Ayestarán, N.; García Ugaldebere, J.; Lanarpa Gallego, A.; Ugarriza Ortueta, J.; Alcalde Rodriguez, O.; Alonso Salinas, G.

Nafarroako Unibertsitate Ospitalea. Nafarroa.

Gammagrafia, transtirretinak eragindako amiloidosia haute-mateko: hipertrofiarik ezean ez?

Basurte Elorz, M.T.; Mora Ayestarán, N.; Ribelles Segura, M.J.; Roy Añón, I.; Alonso Salinas, G.; Abecia Ozcariz, A.; Arrieta Paniguau, V.; Lacuey Lecumberri, G.; Ugarriza Ortueta, J.; Lanarpa Gallego, A.; García Ugaldebere, J.; Goñi Gironés, E.

Nafarroako Unibertsitate Ospitalea. Nafarroa.

Sexuak izan beharko al luke eraginik lehen mailako prebentzioan desfibriladore automatiko ezargariaren erabilera?

Ugarriza Ortueta, J.; Mora Ayestarán, N.; García Ugaldebere, J.; Lanarpa Gallego, A.; Segur García, M.; Odriozola Garmendia, M.; Villabona Rivas, C.; Alcalde Rodriguez, O.; Romero Roldán, J.; Martínez Basterra, J.; Álvarez Asiain, V.; Basterra Sola, N.

Nafarroako Unibertsitate Ospitalea. Nafarroa.

Fibrilazio aurikulararen diagnostikoa egiten denetik ablazioa egiten denera bitarteko denborak ba al du eraginik errezipidibetan?

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.

Nafarroako OUnibertsitate Ospitalea. Nafarroa.

Bat-bateko heriotzaren iragarlek dilataziozko miokardiotipian: Gadolinioaren indartze berantiarren presentzia haratago

Aranguren Aurrecoechea, A. (1); Aguirre Larracoechea, U.(1); Gómez Sánchez, V. (1); Velasco del Castillo, S. (1); Ullalte de la Torre, A. (1); Urkullu Naveda, A. (1); Onaindia Gandlerias, 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) Galdakao-Usansoloko ospitalea. Bizkaia (2) Arabako Unibertsitate Ospitalea. Araba (3) Basurtuko Unibertsitate Ospitalea. Bizkaia (4) San Eloy Ospitalea. Bizkaia (5) Gurutzetako Unibertsitate Ospitalea. Bizkaia (6) Mendaroko Ospitalea. Gipuzkoa.

Desfibriladore automatiko ezargarria (DAE) ezarri behar al dugu lehen mailako prebentzioan dilataziozko miokardiopatia ez-iskemikoaren kasuan, ezkerreko disfuntzio bentríkular larririk ezean?

Mora Ayestarán, N.; Roy Añón, I.; Luis Alonso Salinas, G.; Álvarez Asiaín, V.; Basurte Elorz, M.T.; Alcalde Rodriguez, O.; Lacuey Lecumberri, G.; Basterra Sola, N.
Nafarroako Unibertsitate Ospitalea Nafarroa.

Aortaren mentuaren infekzioa Aspergillus Niger onddoak eraginda, immunogai den paziente baten kasuan

Hernández de Alba, L.; Villanueva Benito, I.; Solla Ruiz, I.; Izaguirre Yarza, A.; Echeverría García, T.
Donostiako Unibertsitate Ospitalea. Gipuzkoa.

Sindrome koronario akutu berezia

Erquicia Peralt, J.; Larrazabal Lopez, J.
Gurutzetako Unibertsitate Ospitalea. Bizkaia.

Atzeria begira gure zentroan Bihotzeko Errehabilitazio Programa abian jarri ostean. Zertan hobetu dezakegu?

Malagón López, L.; Zabala Díaz, L.; Plaza Izurieta, I.; Úcar Rodríguez, L.; Gorostiaga Maurer, S.
Nafarroako Ospitalegunea. Nafarroa.

13:30-14:00 Biriketako hipertensioaren tratamenduan aurrera eginez.

Moderatzailea: Sonia Velasco. Galdakaoko Unibertsitate Ospitalea. Bizkaia.

María Lázaro. Virgen de la Salud Ospitalea. Toledo.

14:00-15:15 Laneko bazkaria. Babeslea: Rovi.

15:15-16:30 Ahozko komunikazioa finalistak.

Moderatzailea: Miren Tellería. Donostia Unibertsitate Ospitalea. Gipuzkoa.

Sintomarik gabeko aorta-estenosi larria: Score pronostikoa baliozkotzea.

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.
Galdakao-Usansolo ospitalea. Bizkaia.

**Dilataziozko miokardiopatia duten pazienteen kohorte bat-
ean birsinkronizazio-terapiaren erantzunaren iragarlek-
eta epe ertaineko bilakaera**

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.; Lanarpa Gallego, A.; Martínez Basterri, J.; Alcalde Rodríguez, O.; Álvarez Asiaín, V.; Basterri Sola, N.
Nafarroako Unibertsitate Ospitalea Nafarroa.

**Gertaera normalaren eta gertaera patologikoaren arteko
ierro fina miokardiopatia ez-trinkotuan. Normaltasunaren
aldaerak patologikotzat hartzen ari al gara?**

Mora Ayestaran, N.; Roy Añón, I.; Alonso Salinas, G.L.; Basurte Elorz, M.T.; Lacuey Lecumberri, G.; Gonzalez Toda, V.; Oliver Ledesma, M.; Olaizola, B.; García Ugaldebere, J.A.; Álvarez Asiaín, V.
Nafarroako Unibertsitate Ospitalea. Nafarroa.

**Gorputzeko gantzaren estimazioa CUN-BA ekuazioaren
eta GMaren arabera eta gertaera kardiovaskularren arriskua
gehiegizko pisua eta DM-2 duten pazienteen kasuan**
Irazusta Olloquiegui, X.; Larrea Iñarra, A.; Escalada San Martín, J.; Salterán González, N.; Gavira Gómez, J.J.
Nafarroako Unibertsitatea Klinika. Nafarroa.

**Arteria koronarioetako butxadura kroniko oso baten bir-
baskularizazio perkutaneoaren efektua ariketa fisikoaren
tolerantziarengan ergoespirometria bidezko parametro
funtzionalen bitartez neurtua: 47 pazientetako seriea.**

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.
Galdakao-Usansolo ospitalea. Bizkaia.

MADIT eskala. Erabilera potentziala dilataziozko miokardiopatia ez-iskemikoan.

Mora Ayestarán, N.; Roy Añón, I.; Alcalde Rodriguez, O.; Romero Roldán, J.; Martínez Basterra, J.; Álvarez Asián, V.; Basurte Elorz, M.T.; Basterra Sola, N.
Nafarroako Unibertsitate Ospitalea. Nafarroa.

Bihotzeko estres-erresonantzia magnetikoan regadenosona farmako hodi-zabaltzailetzat erabiltzearen diagnostiko-efikazia.

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) Arabako Unibertsitate Ospitalea. Araba. (2) Nafarroako Unibertsitatea Klinika. Nafarroa.

16:30-17:00 Hasierako ekitaldi ofiziala.

17:00-18:00 **Balbula trikuspidearen patologiaren tratamendua.**
Moderatzaileak: Mario Sádaba. Galdakaoko Unibertsitate Ospitalea.

Roberto Voces. Gurutzetako Unibertsitate Ospitalea. Bizkaia.

Ikuspegi kirurgikoa: Jacobo Silva. Asturiasko Unibertsitate Ospitale Zentrala. Asturias.

Larruazalaren ikuspegia: Ignacio Amat. Valladolideko Ospitale Klinikoa. Valladolid.

18:00-18:30 Kafea hartzeko atsedenaaldia eta erakusketa komertzialaren ikustaldia.

18:30-19:15 **Kolesterolaren ibilbidea. Non gaude? Nora goaz?**
Moderatzaileak: Laura Quintas. Mendaroko Ospitalea. Gipuzkoa.

Luis Fernández Lázaro. Basurtuko Unibertsitate Ospitalea.

Elisa Velasco. Ramón y Cajal Unibertsitate Ospitalea. Madril.

19:15-20:00 **Ikuspegi berriak amiloidosi kardiakoaren diagnostiko eta tratamenduan.**

Moderatzaileak: Pedro Pérez. Gurutzetako Unibertsitate Ospitalea. Bizkaia.

Virginia Álvarez. Nafarroako Unibertsitate Ospitalea. Nafarroa.

Esther González. Puerta de Hierro Unibertsitate Ospitalea. Madril.

20:00 Agurra.

21:30 Biltzarreko afaria. Komunikazio, web lan eta beka onenei sariak banatzea.

09:00-9:30 EHKEren bazkideen biltzarra.

9:30-10:15 **Dieta, moda kontua? Zer gomendatu prebentzio kardiobaskularrerako?**

Moderatzailea: Javier Rekondo. Basurtuko Unibertsitate Ospitalea. Bizkaia.

Zigor Madaria. Urdulizko Ospitalea. Bizkaia.

10:15- 11:00 **Klinikoentzako estimulazio kardiakoko berritasunak: estimulazio fisiologikoa.**

Moderatzaileak: Aitziber Munarriz. Nafarroako Ospitale Gunea. Nafarroa.

Jose Ormaetxe. Basurtuko Unibertsitate Ospitalea. Bizkaia.

Oscar Cano. La Fe Unibertsitate Ospitalea. Valencia.

11:00-11:30 Kafea hartzeko atsedenaldia eta erakusketa komertzialaren ikustaldia.

11:30-12:15 **S/Vren ostean, kardiologoa ISGLT2en aurrean: nori, noiz, nola eta zeinekin... bihotzko gutxiegitasunean.**

Moderatzailea: Alain Laskibar. Basurtuko Unibertsitate Ospitalea. Bizkaia.

Alfonso Valle. Deniako Ospitalea. Alacant.

12:15- 12:45 **Hiperpotasemia: tratamendu berriak. Noiz erabili?**

Moderatzailea: Patricia Gil. Arabako Unibertsitate Ospitalea. Araba.

Gonzalo Alonso. Nafarroako Unibertsitate Hopitalea. Nafarroa.

12:45- 13:15 **ACODS en nuevos escenarios clínicos (EZAA agerto-k kliniko berrietan).**

Moderatzailea: Sonia Velasco. Galdakaoko Unibertsitate Ospitalea. Bizkaia.

Juan Cosín. Arnaud de Vilanova Ospitalea. Valentzia.

WEB ORRIRA BIDALITAKO LANEN ZERRENDA

KASU KLINIKOAK

Erabatekoa ez den haustura apikala gorputzez kanpoko zirkulaziorik gabe konpontzea, “Txapela technique”

Cortes Correa, A.; Perez Martinez, C.; Cubero Idoiaga, A.; Aramendi Gallardo, J.

Gurutzetako Unibertsitate Ospitalea. Bizkaia.

Aurrealdeko beheranzko arteria koronarioaren eta birika-arteriaren enborraren arteko fistula erauztea

Cortes Correa, A.; Perez Martinez, C.; Gayoso Lodeiros, A.; Aramendi Gallardo, J.

Gurutzetako Unibertsitate Ospitalea. Bizkaia.

Protesi-tronbosisia

Pérez Martínez, C.; Rodrigo, D.; Pérez, P.; Cortés, A.; Voces, R.; Aramendi, J.I.

Gurutzetako Unibertsitate Ospitalea. Bizkaia.

Ahantzi ezin dugu entitatea

Segur García, M.; Goñi Blanco, L.; Olaizola Balboa, B.; Raposo Salas, P.; Villabona Rivas, C.; Odriozola Garmendia, M.; Lanarpa Gallego, A.; García Ugaldebere, J.; Ugarriza Ortueta, J.; Zabala Díaz, L.; Roy Añón, I.

Nafarroako Unibertsitate Ospitalea. Nafarroa.

Iskemiaren atalaseraino eta haratago!

Ucar Rodriguez, L.; Zabala Diaz, L.; Malagón Lopez, L.

Nafarroako Unibertsitate Ospitalea. Nafarroa.

Disfuntzio larria duen MCPD kasu bat: gauza bat bera ere ez denean ematen duena

Goena Vives, C.; Mañas, L.; Quintas, L.; García, R.; Mendaroko Ospitalea. 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

Irudi Multimodalaren garrantzia kasu konplexuetan erabakiak hartzeko garaian

Alonso Sendín, E.; Navarro Echeverría, A.; García de la Peña Urtasun, A.; Saez de Ocariz García, A.; Monreal Beortegui, R.; Solchaga Álvarez, S.; Ciriza Esandi, M.; Álvarez Asiaín, V.

Nafarroako Ospitalegunea. Nafarroa.

Inoiz ez da berandu aldatzeko. Bihotzeko errehabilitazioa hori lortzeko lagungarri denean.

Malagón López, L.; Zabala Diaz, L.

Nafarroako Unibertsitate Ospitalea. Nafarroa.

WEBGUNEKO BERRIKUSPENAK

SQTL3 eta bihotzeko bat-bateko heriotza loaldian. Adim-en Artifizialak lagun al diezaguke?

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) Gurutzetako Unibertsitate Ospitalea. Bizkaia (2) Medikuntzako fakultatea, EHU/UPV, (3) eVIDA Research Group, Deustuko Unibertsitatea. Bizkaia (4) Txagorritxu Ospitaleko kardiología-zerbitzua, EHU/UPVko Medikuntzako fakultateko irakasle elkartua. Bizkaia (5) Basurtuko Ospitaleko kardiología-zerbitzua, EHU/UPVko Medikuntzako fakultateko irakasle elkartua. Bizkaia.

Amiloidosi kardiakoa - Diagnistikora hurbiltzeko algoritmoak

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)

Gurutzetako Unibertsitate Ospitalea. Bizkaia. (2) Medikuntzako fakultatea, EHU/UPV, (3) eVIDA Research Group, Deustuko Unibertsitatea. Bizkaia. (4) Txagorritxu Ospitaleko kardiología-zerbitzua, EHU/UPVko Medikuntzako fakultateko irakasle elkartua. Bizkaia.

Miokardiopatia ez-trinkotua

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) Gurutzetako Unibertsitate Ospitalea. Bizkaia (2) Medikuntzako fakultatea, EHU/UPV, (3) eVIDA Research Group, Deustuko Unibertsitatea. Bizkaia. (4) Basurtuko Ospitaleko kardiología-zerbitzua, EHU/UPVko Medikuntzako fakultateko irakasle elkartua. Bizkaia.

Ekaitz arritmikoaren maneia.

Segur García, M.; Romero Roldán, J.; Goñi Blanco, L.; Raposo Salas, P.; Olaizola Balboa, P.; García Ugaldebere, J.; Lanaspà Gallego, A.; Ugarriza Ortueta, J.; Villabona Rivas, C.; Odriozola Garmendia, M.; Basterra Sola, N.
Nafarroako Unibertsitate Ospitalea. Nafarroa.

Bihotzko sarkoidosia.

Goena Vives, C.; Mañas, L.; Quintas, L.; García, R.
Mendaroko Ospitalea. Gipuzkoa

IMÁGENES WEB

Ezkerreko aorta-aurikularen fistula.

Pérez Martínez, C.; Rodrigo, D.; Pérez, P.; Cortés, A.; Voces, R.; Aramendi, J.I.
Gurutzetako Unibertsitate Ospitalea. Bizkaia.

Zulo mitral bikotza.

Pérez Martínez, C.; Rodrigo, D.; Pérez, P.; Cortés, A.
Gurutzetako Unibertsitate Ospitalea. Bizkaia.

Beltz guziak ikatz ez direnean.

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.
Nafarroako Unibertsitate Ospitalea. Nafarroa.

Bihotza ezkerreko hemitoraxera desplazatzea.

Aranguren Aurrecochea, A.; Velasco del Castillo, S.; Armendariz Tellitu, K.; Florido Pereña, J.; Larunbe Kareaga, A.; Gomis Sánchez, M.; Ormaetxe Albeniz, J.
Galdakao-Usansoloko ospitalea. Bizkaia.

3D diagnostikoa.

Gomis Sánchez, M.; Velasco del Castillo, M.S.; Ullate de la Torre, A.; Rodriguez Sánchez, I.; Onaindia Gandarias, J.J.; Aranguren Aurrecochea, A.; Larunbe Kareaga, A.; Ormaetxe Albeniz, J.; Urkullu Naveda, A.; Cacicedo Fernandez de Bobadilla, A.
Galdakao-Usansoloko ospitalea. Bizkaia.

Odobildu bat zamalkatzen denean: Ondorioak.

Gomis Sánchez, M.; Velasco del Castillo, M.S.; Urkullu Naveda, A.; Aranguren Aurrecochea, A.; Larunbe Kareaga, A.; Ormaetxe Albeniz, J.
Galdakao-Usansoloko ospitalea. Bizkaia.

Bihotzeko masaren karakterizazioa erresonantzia magnetikoarekin.

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.
Nafarroako Unibertsitate Ospitalea. Nafarroa.

Sinu koronario dilatatura.

Aranguren Aurrecochea, A.; Velasco del Castillo, S.; Armendariz Tellitu, K.; Onaindia Gandarias, J.J.; Larunbe Kareaga, A.; Gomis Sánchez, M.; Ormaetxe Albeniz, J.
Galdakao-Usansoloko ospitalea. Bizkaia.

Funtsezko datu bat.

Gomis Sánchez, M.; Velasco del Castillo, M.S.; Capelastegui Alber, A.; Ormaetxe Albeniz, J.; Aranguren Aurrecochea, A.; Larunbe Kareaga, A.
Galdakao-Usansoloko ospitalea. Bizkaia.

Familia-kontuak.

Gomis Sánchez, M.; Velasco del Castillo, M.S.; Ullate de la Torre, A.; Capelastegui Alber, A.; Aranguren Aurrecochea, A.; Larunbe Kareaga, A.; Ormaetxe Albeniz, J.
Galdakao-Usansoloko ospitalea. Bizkaia .



EGOITZA

Hotel Tres Reyes
Takonera kalea 1, 31001. Iruña, Nafarroa

IDAZKARITZA TEKNIKOA - EVENTIA
94 405 14 00. info@svncardio.org

