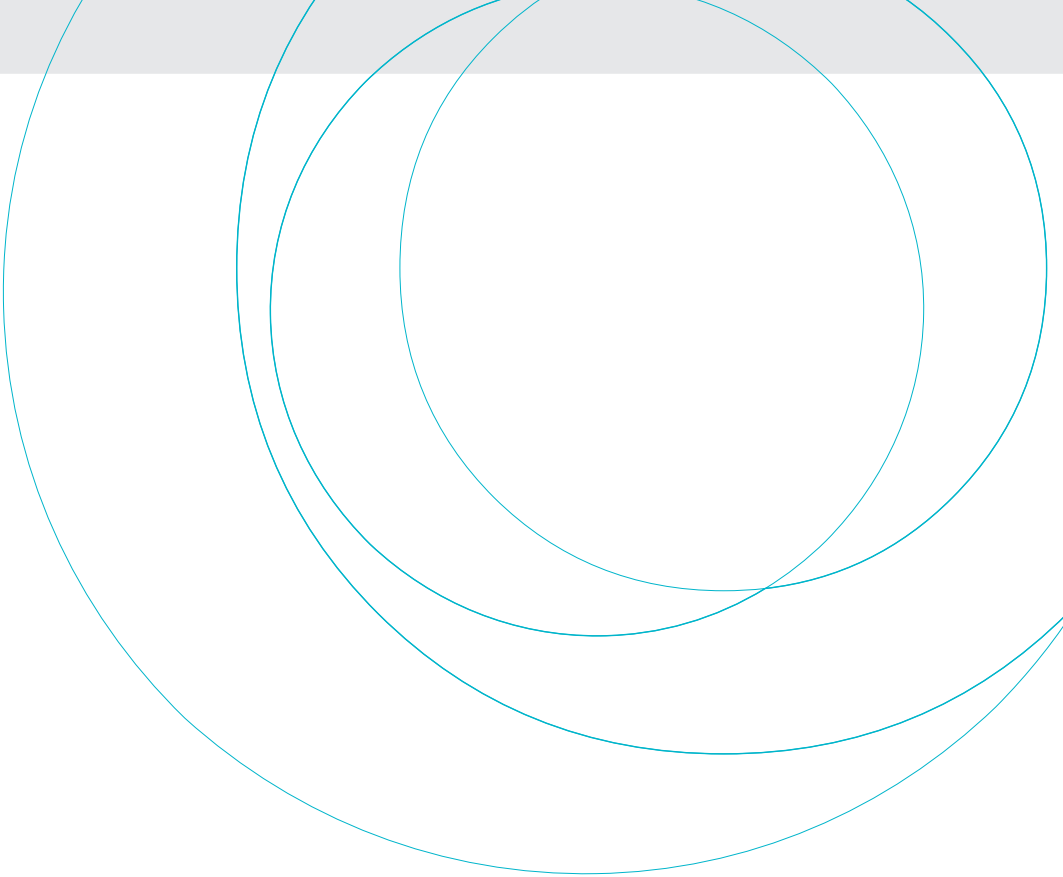


08

Txostena



BIZKAIA

Labeaga Auzoa, s/n

48960 Galdakao

Kokalekua: Galdakao-Usansoloko Ospitalea

Tel.: 94 400 71 11

E-maila: rm.galdakao@osatek.es

Bidebarrieta

48930 Getxo

Kokalekua: Areetako anbulatorioa

Tel.: 94 600 71 75

E-maila: rm.las_arenas@osatek.es

Areiltza dok., 12-16, 1. solairua

48011 Bilbo

Kokalekua: Areiltza doktorearen anbulatorioa

Tel.: 94 600 68 30

E-maila: rm.areilza@osatek.es

Plaza Bizkaia eraikina

48011 Bilbo

Kokalekua: Alameda Urkijo, 36-5. s.

Tel.: 94 400 71 12

Osatek bertan:

DONOSTIA

Beguiristain doktorearen pasealekua, 109

20014 Donostia

Kokalekua: Donostia Ospitalea

Tel.: 943 00 70 75

E-maila: rm.donostia@osatek.es

VITORIA-GASTEIZ

José Atxotegi, z/g

01009 Vitoria-Gasteiz

Kokalekua: Txagorritxu Ospitalea

Tel.: 945 00 74 00

E-maila: rm.vitoria@osatek.es

Olagibel, 29

01004 Vitoria-Gasteiz

Kokalekua: Santiago Ospitalea

Tel.: 945 00 79 52

E-mail: rm.santiago@osatek.es



08

Txostena





aurkibidea

1. ANTOLAKETA, GIZA-BALIABIDEAK ETA BALIABIDE TEKNOLOGIKOAK

Gobernuaren organoak

Administrazio kontseilua

Giza-baliabideak

Baliabide teknologikoak

Informazio sistemak

4

4

5

5

6

13

2. 2008KO JARDUERA ASISTENTZIALA

Jarduera asistentzial orokorra

Laguntza jarduera unltate bakoitzeko

14

14

16

3. 2008 URTEKO AKTIBITATE ZIENTIFIKOA ETA PRESTAKUNTZAKOA

Barne prestakuntza

Ikastaroak eta kongresuak

Lan zientifikoak

26

26

28

36

4. KALITATEAREN ETA INGURU- GIROAREN KUDEAKETA SAILA

41

5. EMAITZA EKONOMIKOAK

42

Egindako jarduna

42

Egoera-balantzea (euroak)

42

Galera eta irabaziak (euroak)

43

Aurrekontu exekuzioa

43

6. GERTAERA ESANGURATSUAK

46

7. ETORKIZUNA

46

AURKEZPENA

2008 ekitaldian zehar, Osatek, S.A.k hamabost urte bete ditu, eta aldi horretan finkatu egin da euskal osasun publikoan. Fundatu zenetik 11 EM duten erradiodiagnostikoko goi teknologiao 6 unitate jarri dira martxan, azkena Gasteizko Santiago Ospitalean kokatuta, 1,5 Teslako EM Siemes Avanto ekipamendua, 32 kanalduna 45 m/t gradientekin, eta OTA helikoidal bat.

Jardun asistentzialak gora egin du aurreko aldietan bezala, eta hala 1993ko 3.534 miaketetatik 2008ko 95.888 miaketetara pasa da.

Langile kopuruari dagokionez, 13 profesional hasi ziren 1993an, eta gaur egun 160 profesional daude, horietatik 103 langile finkoak. Eta aurrekontu ekonomikoari dagokionez, 1993ko 763.285 eurotik 15.766.451 eurora pasa da.

2008 urtean ere lanean jarraitu da onartutako hirugarren Plan Estrategikoan ezarritako lerro estrategikoen arabera, 2006-2010erako onartutakoa; bertan apustu egiten da teknologia eta informazio sistema berrien alde eta horregatik Osatek-ek PACS sistema bat dauka, diagnostikorako eta ahotsa errekonozitzeko 25 estazioekin, eta hala, Osakidetzarekin eta Osasun Sailarekin hitzartutako helburuak betetzeko modua du.

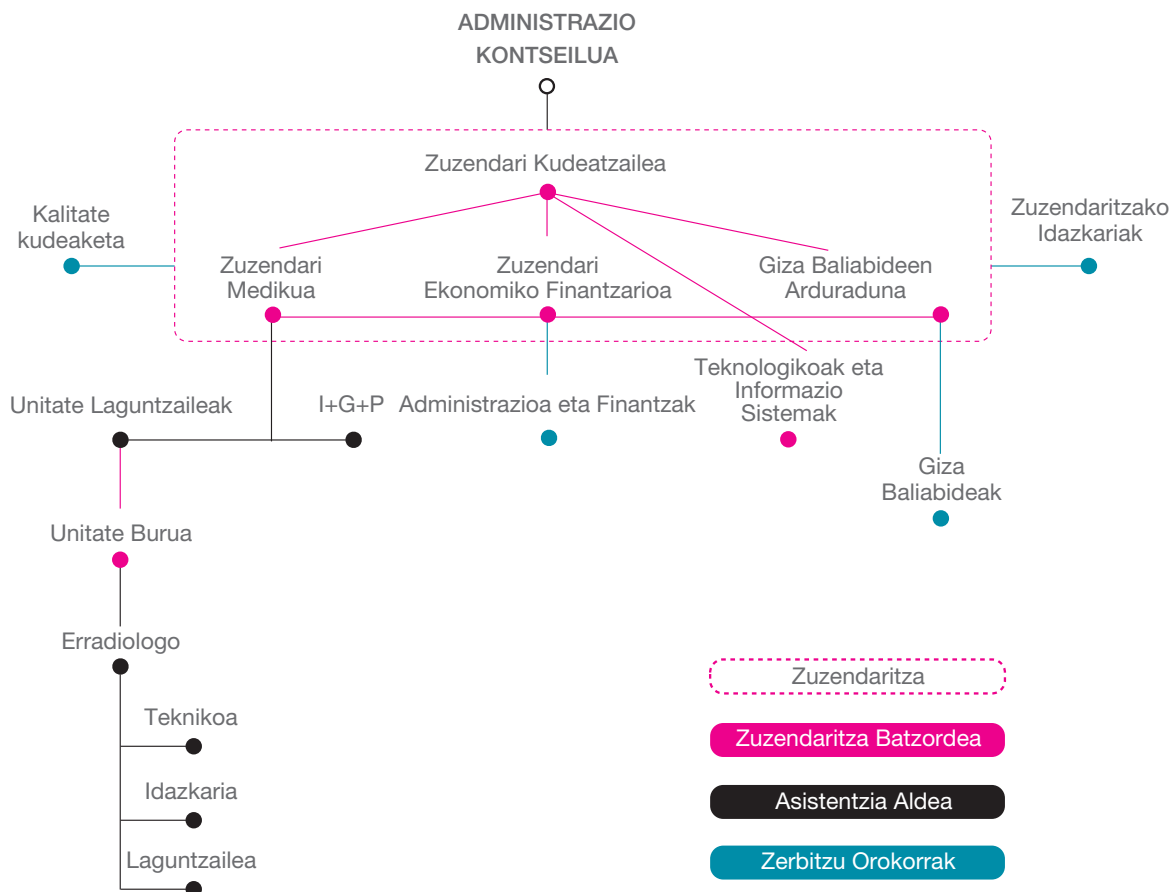
Kalitate atalean gestioan bikaintasuna lortzearen alde egiten da, eta hala, urtean zehar lortu da ISO 9001:2000 ziurtagiria berritzea eta ingurumenarekiko konpromisoa erakusten duen Eusko Jaurlaritzak ematen duen Ingurumen Ziurtagiria (Ekoskan) eskuratzea.

Aktibitate zientifiko eta prestakuntzakoan aipagarria da Bilbon ESRMCko prestakuntza modulu bat egin dela eta hizlaririk gehienak Osatek, S.A.ko langileak izan direla.



Concha Hernández Macías
Zuzendari Kudeatzailea

ANTOLAKETA, GIZA-BALIABIDEAK ETA BALIABIDE TEKNOLOGIKOAK



GOBERNUAREN ORGANOAK

Osate-eko gobernuaren organoak hauek dira:

Akziodunen Batzar Orokorra

Osakidetzako Administrazio Kontseiluak osatuta

Administrazio Kontseilua

Akziodunen Batzar Orokorrak izendatutako zazpi kidez, gehienez, osatuta

Zuzendari Kudeatzailea

Osate-eko Zuzendaritza osatzen dute Zuzendari Medikuarekin, Zuzendari Ekonomiko Finantzarioarekin eta Giza Baliabideen Arduradunarekin batera

Zuzendaritza Batzordea

Zuzendaritzak, Unitate Buruek, Teknologia eta Informazio Sistemen arduradunak eta Kalitatearen arduradunak osatzen dute

ADMINISTRAZIO KONTSEILUA

2008ko abenduaren 31n Administrazio Kontseilua pertsona hauek osatzen zuten:

Presidentea

Rafael Cerdán Arandia jauna. Eusko Jaurlaritzako Osasun Sailburuordea.

Secretario

Nekane Zaballa Bermeosolo anderea. Osatek-eko Giza Baliabideen arduraduna.

Idazkaria

Gloria Quesada Méndez anderea. Osakidetzako Zuzendari Orokorra.

Josu I. Garay Ibáñez de Elejalde jauna. Eusko Jaurlaritzako Osasun Saileko Osasun Finantzario eta Kontratazioko Zuzendaria.

M^a Luisa Arteagoitia González anderea. Eusko Jaurlaritzako Osasun Saileko Osasun Plangintza eta Antolamenduko Zuzendaria.

José Antonio Alonso Alonso jauna. Osakidetzako kontu-hartzailea.

Concepción Hernández Macías anderea. Osatek-eko Zuzendari Kudeatzailea. Kontseiluko bileretara etortzen da, badu ahotsik, baina ez botorik.

GIZA BALIABIDEAK

Langile guztiek lan-erregimenaren menpeko kontratu-erlazioa mantentzen dute. 2008ko abenduaren 31n zegoen langile finko kopurua 103koa zen, era honetan bananduak:

	Egitura	Donostiako Unitatea	Galdakao Unitatea	Gasteizko Unitatea	Areetako Unitatea	Areiltzako Unitatea	GUUZTIRA
Zuzendariak	1	-	-	-	-	-	1
Zuzendari Medikua	-	-	-	-	-	-	-
Zuzendari Ek. Finan.	1	-	-	-	-	-	1
Giza Baliabideen ard.	1	-	-	-	-	-	1
Tek. eta Inf. Sist. Ard.	1	-	-	-	-	-	1
Administrazio Buruak	2	-	-	-	-	-	2
Administrari Teknikaria	1	-	-	-	-	-	1
Medikuen Informatikar.	1	-	-	-	-	-	1
Mediku Erradiologoak	-	8	8	8	4	4	32
I+D Medikua	2	-	-	-	-	-	2
Kalitate teknikaria	1	-	-	-	-	-	1
Teknikari Manipulat.	-	8	5	4	1	2	20
Laguntzaileak	-	7	4	4	2	2	19
Idazkariak	-	8	3	4	2	2	19
Zuzendaritzako Idazk.	2	-	-	-	-	-	2
GUUZTIRA	13	31	20	20	9	10	103

Finko dagoen langile taldea 65 emakumek (%63,11) eta 38 gizonak (36,89%) osatzen dute.

Egituran lan egiten duten langileak hauek dira:

Zuzendari Kudeatzailea

Concepción Hernández Macías

Zuzendari Medikua

Zuzendari Ekonomiko Finantzaria

Frumencio Molinero Gutiérrez

Giza Baliabideen Arduraduna

Nekane Zaballa Bermeosolo

I+G+P Medikua

Enma Salvador Pardo

Begoña Fernández Ruanova

Teknologia eta Informazio Sistemen Arduraduna

Daniel Villar Lavari

Teknikari informatikoa

Iñaki Gutiérrez Marín

Administrazio Buruak

Eusebio Azkue Orbegozo

Xabier Mancisidor de la Fuente

Administrazioko Ofiziala

Laura Orozko Castaños

Kalitate Teknikaria

Laura Gey de la Varga

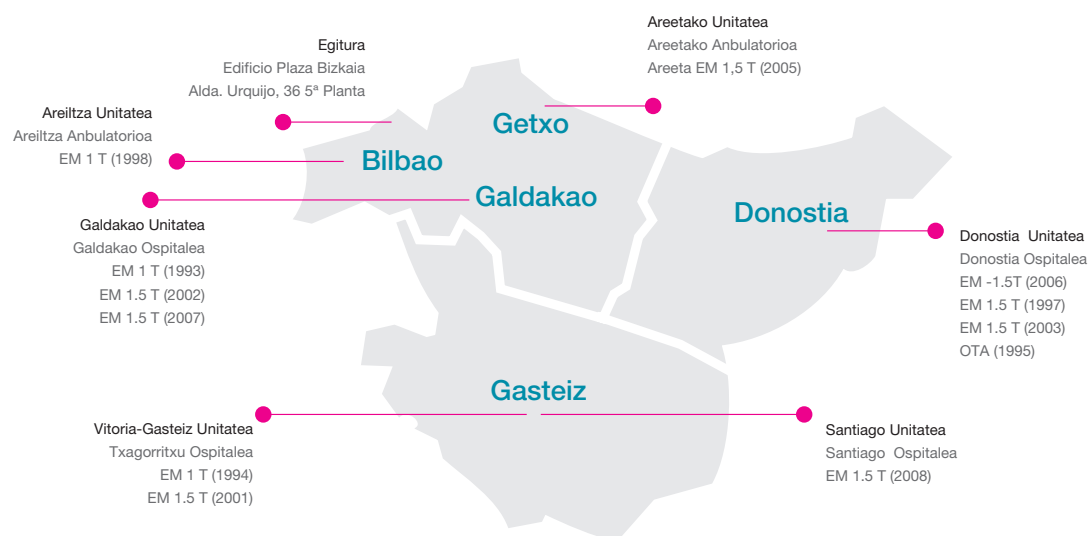
Zuzendaritzako Idazkariak

Irene Muñoz Moreno

Maria Vega Garcia

BALIABIDE TEKNOLOGIKOAK

Osatek-ek sei Unitate ditu Osakidetza osasun-etxe ezberdinetan (ospitaleak eta anbulatorioak), gure erkidegoko hiru lurralde historikoetan. Egitura (Zuzendaritza, Administrazioa eta Finantzak, Teknologia, Antolaketa, Kalitatea eta I + G) Bilboko Alameda Urkijo kalean aurkitzen da. Unitateen eta hauen ekipamenduaren egoera hurrengo grafikoan azaltzen da.



DONOSTIAKO UNITATEA (GIPUZKOA):

Gyroscan Intera (Phillips) modeloko EMaren instalazioa

- Instalazio data: 1997
- 1,5 tesla-ko iman supereroankorra, 23 mT/m-ko gradienteekin (power gradients))
- 4 kanal, Mhz batekoa bakoitza
- Release 11 bertsioko Softwarea (azkeneko eguneratzea 2006ko Azaroan)
- Antenak:
 - _Igorle-hartzaileak: gorputza
 - _Hartzaileak: burua, lepoa, belauna, bularrak, malguak (5)
 - _Multikanala: gorputza eta bizkarrezurra
- 3D irudietarako software aukerak; sekuentzia ultrazkarrak; difusioa, perfusioa eta angiografia aurreratuak; 3Dko angiografia egiaztatua burutzeko gaitasuna; fluxu kuantifikazioa; kolangiopankreatografia eta difusio eta perfusio azterketa funtzionalak. Angiografia periferikorako mobi-track sistema.

Gyroscan Intera Nova (Philips) modeloko EMaren instalazioa

- Instalazio data: 2003
- 1,5 Teslako iman supereroankorra, 33 m T/m-ko gradienteekin (master gradients)
- 5 kanal, 1 Mhz-koa bakoitza
- Release 12 Softwarea (2007ko abuztuan instalatuta)
- Antenak:
 - _Igorle-Hartzaileak: gorputza
 - _Hartzaileak: burua, lepoa, belauna, bularrak, malguak (5))
 - _Multikanala: gorputza, bizkarrezurra, burua-lepoa
- 3D irudietarako software aukerak; sekuentzia ultrazkarrak eta 3Dko angiografia egiaztatua burutzeko gaitasuna duen angiografia aurreratua (mobiflex eta bolus track sistemak angiografia periferikorako), kuantifikazio-fluxua eta kolangiopankreatografia. Neuro-erradiologia aurreratutarako aukerak: azterketa funtzionalak, difusioa, perfusioa eta espektoskopia. Kardio-EM aurreratutarako aukerak: bentrakulu-funtzioa, bideragarritasun eta perfusio miokardikoa.

Achieva Nova (Philips) modeloko EMaren instalazioa

- Instalazio data: 2006
- 1,5 Teslako iman supereroankorra, 33 m T/m-ko gradienteekin
- 16 kanal 3 Mhz-koa bakoitza
- Release 12 Softwarea
- Antenak:
 - _Igorle-hartzaileak: gorputza
 - _Hartzaileak: burua, bularrak, malguak (5)
 - _Multikanala: neurobaskularra, bizkarrezurra, gorputza, bihotza, malguak ertaina / txikia eta belauna
- 3D irudietarako software aukerak; sekuentzia ultrazkarrak eta 3Dko angiografia egiaztatua burutzeko gaitasuna duen angiografia aurreratua (mobiflex eta bolus track sistemak angiografia periferikorako), kuantifikazio-fluxua eta kolangiopankreatografia. Neuro-erradiologia aurreratutarako aukerak: azterketa funtzionalak, difusioa, perfusioa, espektoskopia eta 3Dko traktografia. Kardio-EM aurreratutarako aukerak: bentrakulu-funtzioa, bideragarritasun eta perfusio miokardikoa. Gorputz osoaren irudia (angiografia eta difusioa).
- Argiztapena: "Achieva" diseinua "Intera" alde aurrekoa baino borobilagoa da. Era berean, TBko pantaila lauetan horrenbeste arrakasta izan duen Anbi-light argiztapen berriari esker, ingurugiro atseginago bat eskaintzen zaie pazienteei, klaustrofobia sentazioa gutxituz.

TOMOSCAN (Philips) modeloko OTA-ren instalazioa

- SR 7000 Bertsioa, tentsio baxuko "SLIP-RING" teknologian oinarrituta, eskuratze helikoidala duena
- Instalazio data: 1995

Beste baliabide batzuk

- Lan estazioak:
 - _EASYVISION Philips, release 5.6
 - _3 View Forum, Rel 4.1 (2) y 5.1 (1)
- 3 injektore, Spectris bat eta bi Spectris Solaris (Medrad) EMrekin bateragarriak
- Kodak DryView 8700 (2) eta DryView 8900 errebelatzaileak
- EMrekin bateragarria diren hari gabeko monitoretza duen anestesia ekipamendua
- Desfibriladorea duen bihotz gelditzeetarako orga
- RIS/PACS SIEMENS-en integratuak dauden diagnostiko eta informaziorako 8 estazio, zeinek ahots errekonozimendurako Speech magic sistema integratua duten. 20 F. softwarea. 2007ko abuztu-irailetik erabilgarria.

GALDAKAOKO UNITATEA (BIZKAIA):

MAGNETOM Expert (Siemens) modeloko EMaren instalazioa

- Instalazio data: 1993
- Tesla bakarreko iman supereroankorra, 20 mT/m-ko gradienteekin
- Software Numaris Softwarea, VB 33 G bertsioa
- Antenak:
 - _Igorle-hartzaileak: burua eta gorputz-adarrak
 - _Hartzaileak: bularrak, bizkarrezurra, lepoa, sorbalda, FoV txikia, malguak (4)
 - _Multikanala: gorputza, bizkarrezurra eta lepoa
- 3D irudietarako software aukerak; sekuentzia ultrazkarrak eta 3Dko angiografía egiaztatua burutzeko gaitasuna duen angiografia aurreratua, angiografia periferikoa, kolangiopankreatografia.

MAGNETOM Symphony Maestro Class (Siemens) modeloko EMaren instalazioa

- Instalazio data: 2002
- 1,5 Teslako iman supereroankorra, 30 mT/m-ko gradienteekin
- Software Syngo Softwarea, A30 bertsioa
- Antenak:
 - _Igorle-hartzaileak: burua eta gorputz-adarrak
 - _Hartzaileak: malguak, zirkularrak, bularrak
 - _Multikanala: burua, lepoa, bizkarrezurra, baskular periferikoa
- 3D irudietarako software aukerak; sekuentzia ultrazkarrak eta 3Dko angiografia egiaztatua burutzeko gaitasuna duen angiografia aurreratua, angiografia periferikoa, kolangiopankreatografia, CARE, fluxu-kuantifikazioa, kardio aurreratuta, EPI, BOLD, Advanced 3D espektroskopia, perfusioa eta difusioa.

MAGNETOM Avanto (Siemens) modeloko EMaren instalazioa

- Instalazio data: 2007
- 1,5 Teslako iman supereroankorra, 45 mT/m-ko gradienteekin eta EFko 32 kanalekin
- Syngo Softwarea, MR B 15 bertsioa

- Antenak:

- _Matrizialak: burua, lepoa, bularrak, angio periferikoa, bizkarrezurra, gorputza

- _Malgua eta gorputz-adarrak

- 3D irudietarako software aukerak (MPR, MIP, SSD), angio, kardio, neuro, gorputza, ME onko-pediatria eta bularreko pakete estandarra (syngo suite). Espektroskopia uni- eta multivoxel-a. Kardio aurreratua (tentsorea, traktografia, 3D funtzionala, SWI), gorputz osoa.

Beste baliabide batzuk

- Lan-estazioak:

- _MRSC/90 (Siemens) modeloko kotsola gehigarria

- _LEONARDO lan estazioa:

- Spectris (medrad) injektorea, EMrekin bateragarria

- Errebelatzaileak

- _Agfa Drystar 5503 (1)

- Desfibriladorea duen bihotz gelditzeetarako orga

- Medtron injektorea, Invivo Pcess monitore bateragarria eta Radiomed infusioa Punpa bateragarria adenosinarekin egiten diren estres azterketetarako

- FMRI-rako hardware sistema, Nordic Neurolab

- _Sistema bisuala

- _Audio sistemak

- _Erantzunetarako aginteak

- _Sinkronismo kutxa

- _Nordik Activa estimuluak aurkezteko programa

- RIS/PACS SIEMENSEn integratutako diagnostiko eta informaziorako 9 estazio. Speech Magic ahotsa errekonozitzeko sistema integratua duena. Softwarea 20 F. Erabilgarri 2005(5) ,2006(1) y 2008(3) urteetatik.

VITORIA-GASTEIZKO UNITATEA (ARABA):

MAGNETOM Expert (Siemens) modeloko EMaren instalazioa

- Instalazio data: 1994

- Tesla bakarreko iman supereroankorra, 20 mT/m-ko gradienteekin

- Numaris Softwarea, VB 33 G bertsioa

- Antenak:

- _Igorle-hartzaileka: burua eta gorputz-adarrak

- _Hartzaileak: bularrak, ATM, bizkarrezurra, lepoa, sorbalda, FoV txikia, malguak (3)

- _Multikanala: gorputza eta bizkarrezurra

- 3D irudietarako software aukerak; sekuentzia ultrazkarrak eta 3Dko angiografia egiaztatua burutzeko gaitasuna duen angiografia aurreratua, angiografia periferikoa, kolangiopankreatografia.

MAGNETOM Symphony (Siemens) modeloko EMaren instalazioa

- Instalazio data: 2001

- 1,5 Teslako iman supereroankorra, 30 mT/m-ko gradienteekin

- Syngo Softwarea, MR 2004 A bertsioa

- Antenak:

- _Igorle-hartzaileak: burua eta gorputz-adarrak

_Hartzaileak: malguak, zirkularrak, bularrak

_Multikanala: gazezurra (8 kanal), pediatria (Large Pediatric Coil), 2006an eskuratua, lepoa, bizkarrezurra, sorbalda, GTM, baskular periferikoa.

◦ 3D irudietarako software aukerak; sekuentzia ultrazkarrak eta 3Dko angiografia egiaztatua burutzeko gaitasuna duen angiografia aurreratua, angiografia periferikoa, kolangiopankreatografia, CARE, fluxu-kuantifikazioa, kardio aurreratuta, EPI, BOLD, Advanced 3D espektroskopia, perfusioa eta difusioa.

Beste baliabide batzuk

◦ Lan estazioak:

_MRSC/90 (Siemens) modeloko kotsola gehigarria

◦ Kodak DryView 8700 errebelatzaileak (2)

◦ EMrekin bateragarria den bomba-peristaltiko motako Tomojet (Bruker) injektorea

◦ EMrekin bateragarriak diren anestesia tresneria eta pulsoximetroa

◦ Desfibriladorea duen bihotz gelditzeetarako orga. Desfibriladorea erostea (Philips) (Urria 2006)

◦ EMrekin bateragarria den bomba-peristaltiko motako Tomojet (Bruker) injektorea

◦ LEONARDO lan estazioa

SANTIAGO APÓSTOL UNITATEA (ARABA):

Avanto modeloko (Siemens) EM instalazioa

◦ Instalazio data: 2008

◦ 1,5 Teslako imana, 45 mT/m-ko gradienteekin

◦ Igotzeko abiadura maximoa 200T/m/s

◦ TIM 76 bobinako elementu kopurua

◦ TIM 32 kanal kopurua

◦ Syngo Softwarea B15 bertsioa

◦ Antenak:

_ Bobina, bizkarrezurra, 24 elementu

_ Bobina, gorputza, 6 elementu

_ Bobina, angio periferikoa, 16 elementu

_ Bobina, bularrak, 4 elementu

_ Bobina, gorputz-adarrak, matriziala

_ Bobina, malguak, 2

_ Bobina espezifikoa sorbalda

_ Bobinak, erresoluzio altukoak

_ Bobina endorrektala

_ Bobinen orga

◦ Sekuentziak

_ Gorputz osoaren irudia TIM FOV sistemarekin 205 cm

_ Difusioa gorputz osoa

_ Pediatria protokoloak

_ Bolus iristea kalkulatzeko

_ BLADE mugimendu zuzenketa



- Sekuentziak eta post-tratatua
 - _ Funtzionala neuro
 - _ Difusio tentsorea
 - _ Neuro perfusioa
 - _ Espektroskopia neuro, prostata eta bularrak (GRACE)
 - _ Protokoloak kardio aurreratua
 - _ Protokoloa koronarioak
 - _ Suszeptibilitate magnetikoa SWI
 - _ Angio konbentzionala eta aurreratua MPR eta MIP
 - _ NATIVE kontrasterik gabeko angiografia, instalatzeke software berriarekin
 - _ Protokoloak bularrak
 - Post-tratamendua
 - _ Irudi muntaia (Composing)
 - _ Intentsitate/denbora bihurguneak
 - _ Funtzioen kalkulua (analisi dinamikoa)
 - _ Fluxu kolorea bularrak
 - Sistema informatikoa
 - _ Irudiak esportatu USB portua
 - _ Artxibo iraunkorra CD/DVD-R
 - _ Irudi motak DICOM edo beste AVI batzuk
 - _ Irudi prozesadorea 1252 irudi/sg
 - _ Lan estazioa BAI
 - _ Datu base partekatua
 - _ Pantalla neurria 19" bietarako
 - _ Pantailaren erresoluzioa 1280 x1024 pixel
 - Beste batzuk
 - _ Kontsola atakarako mahaia
- Beste baliabide batzuk**
- FujiFilm DPX 4000 errebelatzailea
 - Tennessee-rekin bateragarria den bonba-peristaltiko motako Ohio Ulrrich injektorea
 - Medikamendu infusioa egiteko bonba, RM "MRI IV PUMP"-ekin bateragarria, IRADIMED markakoa bi kanalekin
 - Bihotz gelditzeetako orga 1996PR Insausti
 - Monitorea, bi presio inbasibo eta arnasketa pneumatikoa duen modulua duena, PRECESS modeloa
 - Desfibriladore Semiautomatikoa Medtronic LIFEPAK 20
 - EMrekin bateragarria den ohatila, transferra eta tantaz tantakoa



AREILZA DOKTOREAREN UNITATEA (BILBO - BIZKAIA):

MAGNETOM Harmony (Siemens) modeloko EMaren instalazioa

- Instalazio data: 1998
- Tesla bakarreko iman supereroankorra, 20 mT/m-ko gradienteekin
- Maestro Class modelora eguneratuta 2003an
- Syngo Softwarea bertsioa MR A30 (2007)
- Antenak:
 - _Igorle-hartzaileak: burua eta gorputz-adarrak
 - _Hartzaileak: 2 malgu eta bi zirkular (gutxieneko eremu bat)
 - _Multikanala: lepoa, eskumuturra, gorputza eta bizkarrezurra (integratua)
- 3D irudietarako software aukerak; sekuentzia ultrazkarrak eta 3Dko angiografia egiaztatua burutzeko gaitasuna duen angiografia aurreratua, angiografia periferikoa, kolangiopankreatografia.

Beste baliabide batzuk

- Lan estazioak:
 - _MRSC/90 (Siemens) modeloko kotsola gehigarria
- Agfa Drystar 5300 errebelatzailea
- EMrekin bateragarria den Spectris (Medrad) injektorea
- RIS/PACS SIEMENS-en integratuak dauden diagnostiko eta informaziorako 3 estazio, zeinek ahots errekonozimendurako Speech Magic sistema integratua duten. 20 F. softwarea. 2006ko uztailetik erabilgarriak.

AREETAKO UNITATEA (GETXO - BIZKAIA):

MAGNETOM ESPREE (Siemens) modeloko EMaren instalazioa

- Instalazio data: 2005
- 1,5 Teslako iman supereroankorra, 33 mT/m-ko Z-engine gradiente sistemarekin
- Syngo Softwarea VB15 bertsioa
- 125 cm-ko luzera eta 70 cm-ko diametroa duen iman ultralaburra
- Antenak:
 - _Matrizialak (hartzaileak): bizkarrezurra, burua, lepoa, gorputza (2 unitate) eta angio periferikoa
 - _Beste batzuk: gorputz-adarrak (igorlea-hartzailea) eta malguak (transmisorea)
- 3D irudietarako software aukerak; sekuentzia ultrazkarrak eta 3Dko angiografia egiaztatua burutzeko gaitasuna duen angiografia aurreratua, angiografia periferikoa, kolangiopankreatografia eta gorputzean difusioa burutzeko teknika.

Neuro-erradiologiarako aukerak: difusioa eta perfusioa. Gorputz osoaren irudia izateko aukera.

Beste baliabide batzuk

- Kodak DryView 8700 errebelatzailea
- Spectris Solaris (Medrad) injektorea, EMrekin bateragarria
- Lan estazioak:
 - _MRSC (Siemens) modeloko kotsola gehigarria
- RIS/PACS SIEMENS-en integratuak dauden diagnostiko eta informaziorako 3 estazio, zeinek ahots errekonozimendurako Speech Magic sistema integratua duten. 20 F. softwarea. 2006ko abuztutik erabilgarriak.

INFORMAZIO SISTEMAK

2008 urtean zehar, Osatek-ek jarraitu du proiektuak gauzatzen gestioan eta teknologian.

Informazio Sistemei dagokienez, eta osakidetzako sistema korporatiboekin integratzeko lerroan sakonduz, Osatek sartu egin da Osakidetzaren “kontratatzailaren profila” erosketak gestionatzeko plataformara.

Osatek-eko informazio asistentzialeko sistemak Osabideko historia kliniko digital bakarrarekin bateratzeko lanak arrakastaz amaitu dira eta Erakunde Nagusiaren zenbait katalogo maisu eta nomenklaturazko hartzea ekarri dute, enpresen artean datuak hobeto eta errazago trukatzeko.

Bide bateratzaile horretan, nabarmentzekoa da, baita ere, Erresonantzia Magnetikoaren irudi erradiologikoa trukatzeko egin diren lanak. Hala aipa daitezke Osatek-Txagorritxuko EMko irudiaren ekarpen telematikoa Txagorritxu Ospitaleko onkologia erradioterapiko zerbitzuaren onkologia planifikatzailerak, Osatek-Santiagoako EMko irudia Santiago Ospitaleko neurokirurgia zerbitzuko neuronabigatzailerak eta Osatek-Galdakako EMko irudia Galdakao-Usansolo Ospitaleko kardiologia zerbitzuko lan estazio aurreratuetara.

Bestalde, erabakiak hartzeko euskarrietarako tresnak aurreratuz joan dira eta garatu egin dira zerbitzuaren gestioan laguntzen duten sistemak, “galdutako orduak” eta “itxarongelan itxarondako denbora” izenekoei buruz informazioa jasotzen dutenak, gestio adierazle batzuen kalkulu automatizatuen parte direnak. Jarri da, baita ere, plaken bikoizketaren gestio elektronikoa, laguntzen ari dena, bereziki ospitaletako unitateetan, fungible honen kontsumoa are gehiago murrizten.

EIS korporatiboari irteera zabaldu berriak jarri zaizkio, errepresentazio grafikoa daukatenak prozesu asistentzialeko fluxuaren partean atzerapenei, itxaro-zerrenda eta errendimenduari, eta produktibitateari buruz.

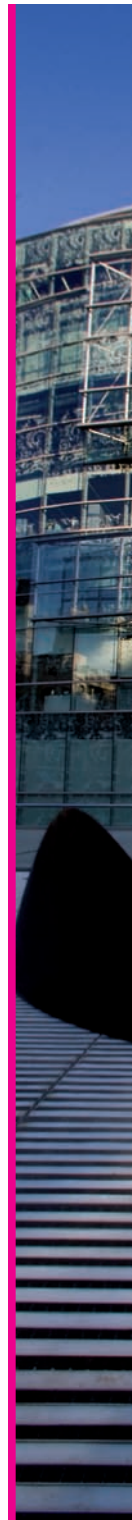
Halaber, barruan diseinatu, garatu eta martxan jarri da Unitate Buruek prestatzen duten informazioa Zuzendaritzari bidaltzeko report sistema berritzailea, oinarri dena hiruhilabeteko Zuzendaritza Batzordeetarako, non Osatek-ek gestio kontrolik zorrotzena egiten duen asistentzia arloan. Horrek oinarritzat ditu aurrez definitu eta informazio kuantitatibo numerikoz kargatutako txostenak, eta grafikoki irudikatuta dauzkanak lantoki bakoitzeko gestioaren adierazlerik nagusienak.

Azkenik, 2008ko abenduan sartzan da Informazio Sistema korporatiboetara Santiagoko Unitate berria, bereizgarri batekin, lantoki independentea da gestio kontu batzuetan (kostuak, eta abar) eta batera aritzen da Txagorritxu Ospitalean kokatutako zentroarekin, Osatek-Gasteiz Unitate sendo bat osatuz.

Azpiegituren eremuan jarraituz, aipagarria da egindako inbertsioak eta beharrezko direnak Osatek-Santiago zentro berria hornitu, jantzi eta martxan jartzeko: aplikazio korporatiboak, RIS, telekomunikazioak -ahots eta datu-, mikroinformatika eta erabilera orokorreko baliabideak, adibidez inprimatzeko sistema funtzio-anitza.

Azken ekipamendu hori erosteko Unitate guztietan era horretako ekipamendua eskuratzeko daukan lehiaketa zabalduz egin da, orain arte erosketa eta mantentze-lanetarako zeukan era aldatuz, eta ordaintzeko eredu berri bat hartuz, dinamikoagoa eta eraginkorragoa delako, eta inprimaketa kostuak murrizten dituelako.

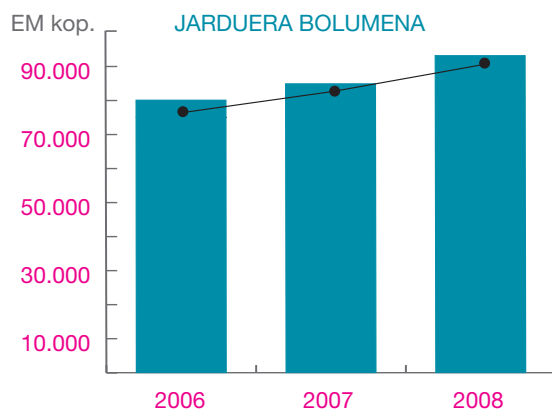
Urte hasieran bi jarduketa nagusi egiten dira datuen Prozesu Zentro korporatiboan; batetik segurtasun eta errespaldo kopien bilakaera, eta bestetik, IP bideo-zaintzako sistema bat jartzen da eta urrutik motorizazioa.



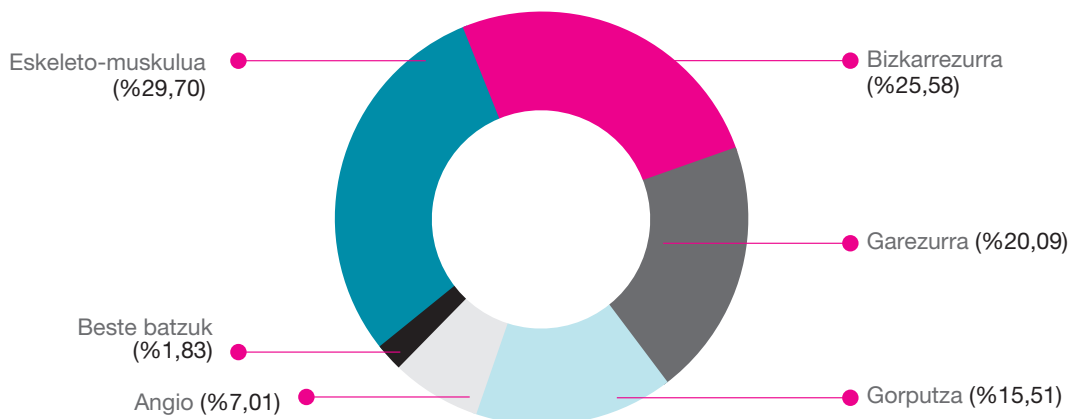
JARDUERA ASISTENTZIAL OROKORRA

2008 urtean, 95.888 miaketa burutu ditugu, 2007an baino %11,26 gehiago. Hilero 7.990 miaketa egin dira batez beste.

Eginiko EM kopurua



Egindako miaketen %75,37 eskeleto-muskulan, garezurrean, bizkarrezurrean eta aurpegi/lepoan eginikoak dira. Konplexutasun handiagoko miaketak, hau da, angio-EM-koak, gorputzekoak (torax, abdomen, bular eta pelbisa) eta kardioEM-koak, handitzen jarraitu dute eta egun %22,52a osatzen dute.

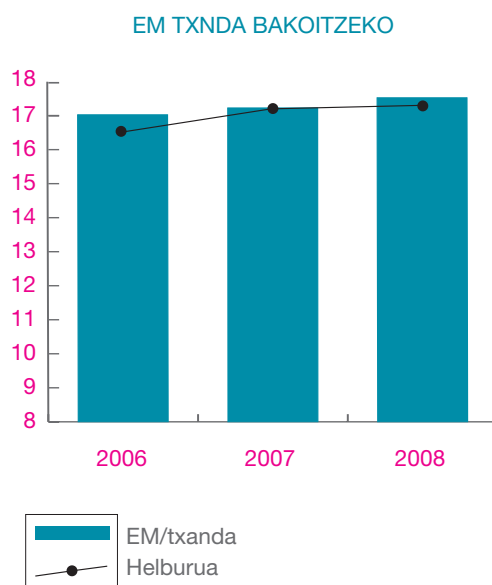
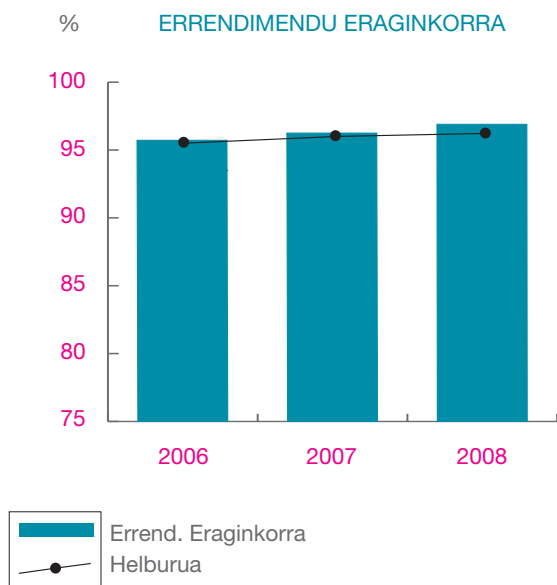


Gaixoen %26,12k "i.v. kontraste bitartekoa" jasotzen dute.

Gaixoen %98,56 euskal osasun publikotik datoz. %10,75 ospitaleratuak daude. Donostia eta Gasteizko unitateetan miaketak egiterakoan anestesista bat egon ohi da, honen presentzia eskatzen duten gaixoentzako, batez ere pediatrikoentzako.

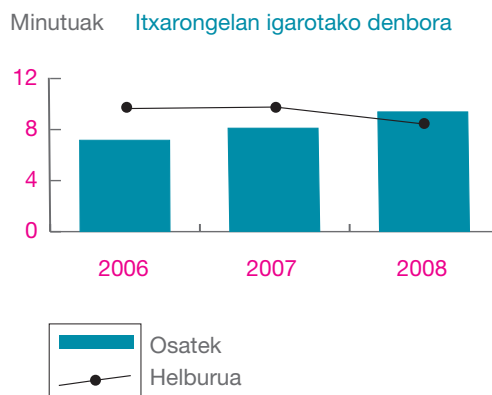
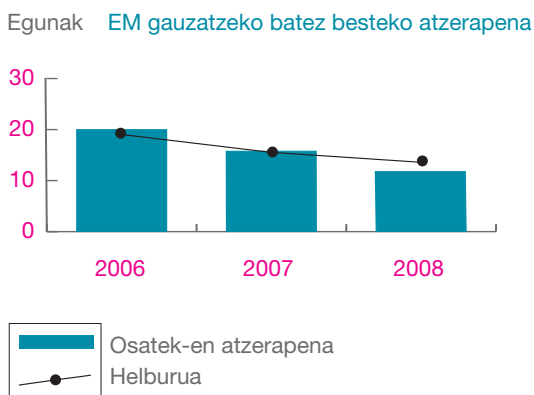
PRODUKTIBitatea

Eginiko txanda bakoitzean lorturiko batez besteko miaketa kopurua 17,59koa da eta errendimendu eraginkorra %96,65ra iristen da. Eraitza hauek protokolo diagnostikoen optimizazioari esker lortu dira eta baita denboraren kudeaketa eraginkor bati eta organizazioaren barnean dauden pertsona guztien konpromisoari esker ere.



AZKARTASUNA

Gaixoei batez beste 13,32 egun itxaron zuten EM egiteko. Itxaronaldia bi egun gutxiago da iaz baino. Aretoko itxaronaldiari dagokionez, batez bestekoa 9 minutu da, hitzordutik EMra pasatzen diren arte.



DONOSTIAKO Unitatea:

Kokalekua

Donostia Ospitalea

Donostia (Gipuzkoa)

Langileak:

○ Unitate Burua

_Jorge Villanúa Bernúes

○ Mediku erradiologoak

_Jorge Villanúa Bernúes

_José María Alustiza Echeverría

_M^a Carmen Barrera Portillo

_Cristina Gervás Wells

_Esther Fernández Pardavila

_Cristina González Sainza

_Amaia Arrillaga Hermoso

_Amaia Guisasola Iñiguez

○ Teknikoen koordinatzailea

_Beatriz Limousin Casteres

○ Teknikari medikuak

_Beatriz Limousin Casteres

_Ignacio Loyola Echaniz

_José Manuel San Vicente Galparsoro

_Miren Elisabeth García Garcíarena

○ Teknikari manipulatzaileak

_María José Lorenzo Domínguez



_José Cruz Bastida Aspiazu

_Cristina de la Calle Romero

_Nahikari de la Caba Rúa

○ Laguntzaileen koordinatzailea

_José Ángel Chouza Dopazo

○ Laguntzaileak

_José Ángel Chouza Dopazo

_Pedro Izaguirre Echeverría

_Josetxo Lorz Tolosa

_Ander Oria Múgica

_David Pérez Ganuza

_José Ramón Ubiria Iturriza

_Eugenio Ligüeri Álvarez

○ Idazkarien koordinatzailea

_Nieves Pérez Mediavilla

○ Idazkariak

_Nieves Pérez Mediavilla

_Ana Labrado Vesga

_Marisol Usabiaga Lasa

_Cristina Núñez Ganuza

_Concepción Ibaneta Faulo

_Rebeca San Martín Patiño

_Ana Molano Armendariz

_Rosa M^a Escarmena González

2008 urtean, astero bost egunez eta eguneko bi txandako ordutegiarekin egin da lan unitateak dituen hiru EM taldeetan.

Gainera, laguntza-irizpideak direla eta, astebururo sei eta bederatzi txanda bitartean osatu dira.

Guztira 31.286 EM burutu dira, 2007an baino %6,91 gehiago. Lorturiko errendimendua txandako 17,77 miaketakoa izan da.

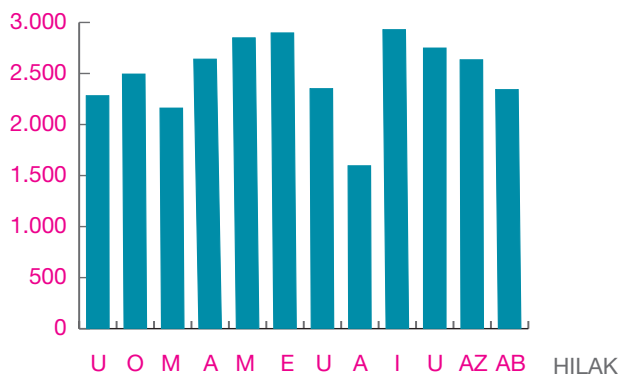
Gaixoen jatorriari buruz, horietatik gehienak Donostia Ospitaletik, %86,85, Zumarragako Ospitaletik %9,14 eta abarretik 4,01% datoz. Lan gehienak (%51,38) eskeleto-muskuluan eta bizkarrezurrean egin dira, beste urte batzuetan bezala, garezurra 23,75%, abdomena % 8,67, angioa %6,13 eta beste % 9,72 (pelbis, torax-bularrak eta aurpegi-lepoak).

Ospitaleratutako gaixoen kopurua %13,56koa izan da. Kontuan hartu behar da unitate honek inguruko ospitaleetako (Donostia, Zumarraga, Bidasoa) gaixoak jasotzen dituela.

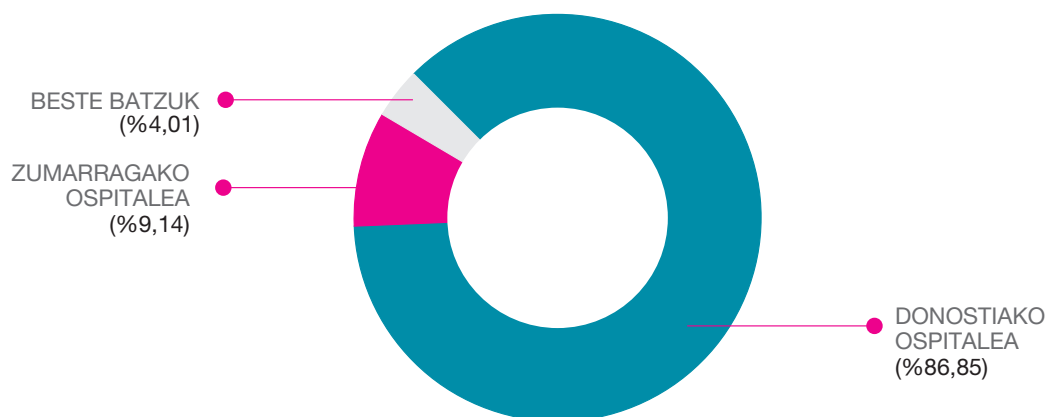
Gaixoen %1,27ri anestesiaz lagunduriko esplorazioa egin zaie, batez ere biztanleria pediatrikoari

Unitate honetan dagoen OTA Donostiako Ospitaleko langileek erabiltzen dute bere osotasunean. Honekin, 2008an 5.926 miaketa burutu ziren.

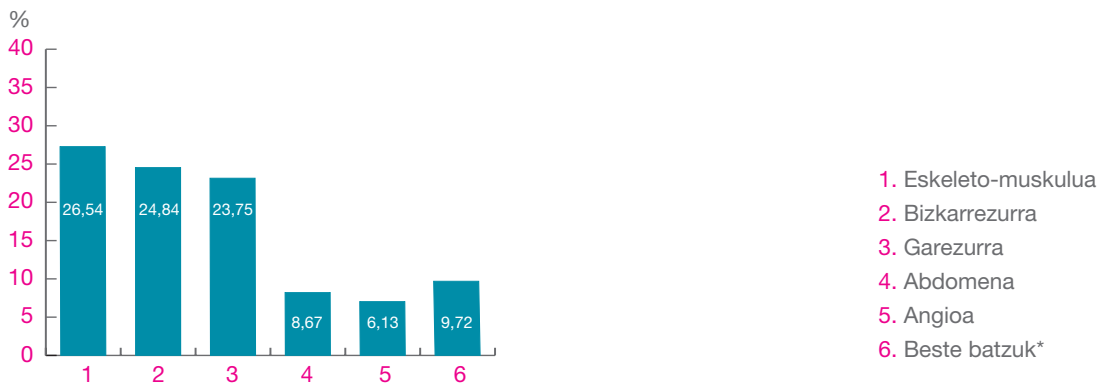
EM MIAKETA KOPURUA HILERO



GAIXOEN JATORRIA



EM SAILKAPENA ZONALDE ANATOMIKOAREN ARABERA



*BESTE BATZUK: (pelbisa, toraxa, bularra, aurpegi/lepoa)

GALDAKAOKO Unitatea:

Kokalekua

Galdakao-Usansoloko Ospitalea

Galdakao (Bizkaia)

Langileak:

○ Unitate Burua

_José Alejandro Larena Iturbe

○ Mediku erradiologoak

_José Alejandro Larena Iturbe

_Elena Astigarraga Aguirre

_Ana Capelastegui Alber

_Iñigo Vicente Olabarria

_Marta Aduna de Paz

_Lola Martín Lambas

_Alberto Cabrera Zubizarreta

_Ibone Salaregui Prieto

○ Teknikarien koordinatzailea

_Yolanda Jáuregui Iturriaga

○ Teknikari manipulatzaileak

_Yolanda Jáuregui Iturriaga

_Yolanda Estévez Muñiz

_Félix Sanz Sánchez

_Eva Domínguez Castaño

_Almudena Villalonga Elorza

○ Laguntzaileen koordinatzailea

_Iñaki Uriarte Barandiaran

○ Laguntzaileak

_Iñaki Uriarte Barandiaran

_Javier Espeso Marijuan

_Leire Escabel Echave

_Gabino Machón González

○ Idazkarien koordinatzailea

_Concepción Tena Zamora

○ Idazkariak

_Concepción Tena Zamora

_Amagoia Muxika Mendiolea

_Iraide Arostegui Urrutia



2008 urtean, astero bost egunez eta eguneko bi txandako ordutegiarekin egin da lan unitateak dituen hiru EM taldeetan.

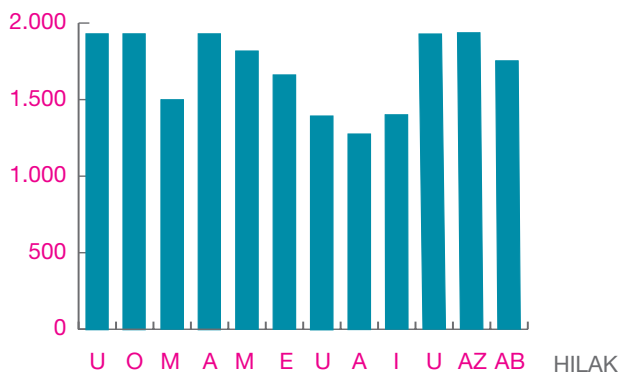
Guztira 22.317 EM burutu dira, 2007an baino %26,21 gehiago. Lorturiko errendimendua txandako 17,01 miaketakoa izan da.

Gaixoen jatorriari buruz, horietatik gehienak Galdakaoko Ospitaletik, %69,78, Gurutzetako Ospitaletik %21,03 eta abarretik %9,19 datoz.

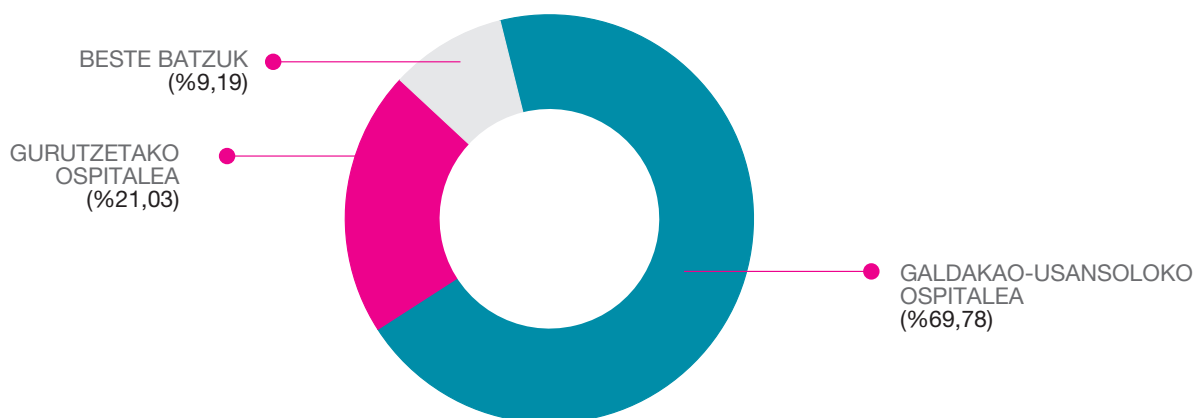
Lan gehienak (%51,32) eskeleto-muskuluan eta bizkarrezurrean egin dira, beste urte batzuetan bezala, garezurra %18,74, abdomena %10,69, angioa %10,21 eta beste %8,49 (pelbis, torax-bularrak eta aurpegi-lepoak).

Ospitaleratutako gaixoen kopurua %12,78koa izan da. Kontuan hartu behar da ia denak Galdakaoko ospitaletik datozela, hantxe baitago unitatea.

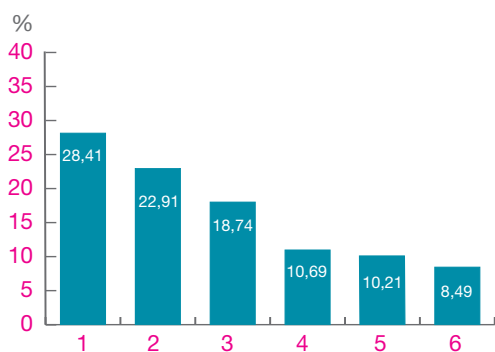
EM MIAKETA KOPURUA HILERO



GAIXOEN JATORRIA



EM SAILKAPENA ZONALDE ANATOMIKOAREN ARABERA



1. Eskeleto-muskulua
2. Bizkarrezurra
3. Garezurra
4. Abdomena
5. Angioa
6. Beste batzuk*

*BESTE BATZUK: (pelbisa, aurpegi-lepoa, toraxa-bularra)

GASTEIZKO Unitatea:

Kokalekua

Txagorritxu Ospitalea
Gasteiz (Araba)

Langileak

◦ Unitate Burua

_Carmen Romera de la Fuente

◦ Mediku erradiologoak

_Carmen Romera de la Fuente
_Blanca Martínez de Guereñu Ortuoste
_Estrella Prieto Sánchez
_Rocío Peláez Chato
_Teresa Salinas Yeregui
_Beatriz Rodríguez-Vigil Junco
_Jon Echebeste Aizpurua
_Ramón Abuin García

◦ Teknikarien koordinatzailea

_Nuria Moraza Gastón

◦ Teknikari manipulatzaileak

_Nuria Moraza Gastón
_Fernando Izquierdo Iglesias
_Isabel Palomares Casado
_Kattalin Santamaría Iraeta

◦ Laguntzaileen koordinatzailea

_Miguel Ángel Herrera García-Cortazar

◦ Laguntzaileak

_Miguel Ángel Herrera García-Cortazar
_Jesús Pedrosa Carro
_Carlos Valle Cobo
_Jorge Medrano Pejenaute



◦ Idazkariak

_Susana Mardones Barredo
_Ana Curiel Gutiérrez
_Isabel Izquierdo Iglesias
_Garbiñe Solís Carrasco

◦ Idazkarien koordinatzailea

_Ana Miranda Aberasturi

2008 urtean, astero bost egunez eta eguneko bi txandako ordutegiarekin egin da lan unitateak dituen hiru EM taldeetan.

Gainera, laguntza-irizpideak direla eta, astebururo lau txanda osatu dira, abuztuan izan ezik.

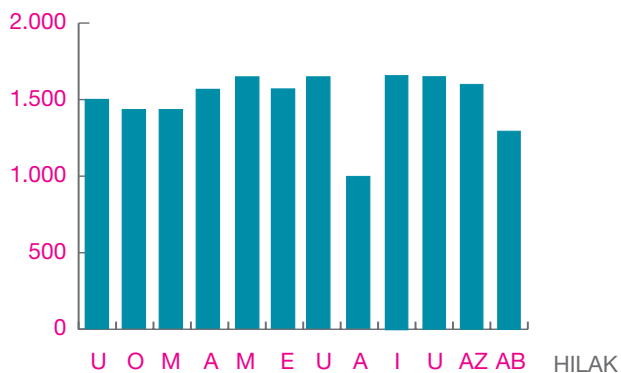
Guztira 19.135 EM burutu dira, 2007an baino %5,76 gehiago. Lorturiko errendimendua txandako 16,41 miaketakoa izan da.

Gaixoen jatorriari buruz, horietatik gehienak Txagorritxu Ospitaletik, %57,40, Santiago Ospitaletik %30,54 eta abarretik datoz %12,08.

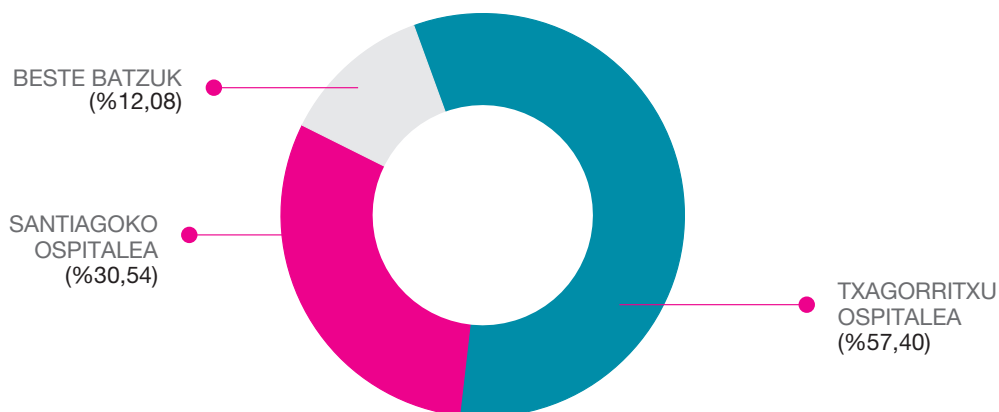
Lan gehienak (%54, 34) eskeleto-muskuluan eta bizkarrezurrean egin dira, beste urte batzuetan bezala, garezurra %15,30, abdomena %12,34, angioa %6,55 eta beste %11,32 (pelbisa, torax-bularrak eta aurpegi-lepoak).

Ospitaleratutako gaixoen kopurua %13,22koa izan da. Kontuan hartu behar da Txagorritxu ospitaletik datozela ia denak, hantxe baitago unitatea. Gaixoen %0,57ri anestesiaz lagunduriko esplorazioa egin zaie.

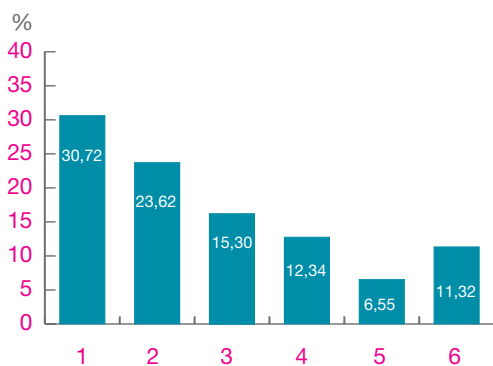
EM MIAKETA KOPURUA HILERO



GAIXOEN JATORRIA



EM SAILKAPENA ZONALDE ANATOMIKOAREN ARABERA



1. Eskeleto-muskuluaco
2. Bizkarrezurral
3. Garezurra
4. Abdomena
5. Angioa
6. Beste batzuk*

*BESTE BATZUK: (aurpegi/lepoa, pelbisa, toraxa/bularra)

AREETAKO unitatea:

Kokalekua

Areetako Anbulatorioa

Getxo (Bizkaia)

Langileak

○ Unitate Burua

_Amaya Merino Jovellanos

○ Mediku erradiologoak

_Amaya Merino Jovellanos

_Iratxe Aguirre Urcelay

_Mercedes Aguirre Arroitia

_Patricia Ruiz Hernández

○ Bizkaiko teknikarien koordinatzailea

_Nerea Gómez Mouriz

○ Teknikari manipulatzaileak

_Nerea Gómez Mouriz

○ Laguntzaileak

_Julián García Sanz

_José Ángel San Román Hernández

○ Idazkariak

_Estíbaliz Fulgencio Pérez

_Begoña Goikoetxea Elorriaga



2008 urtean, astero bost egunez eta eguneko bi txandako ordutegiarekin egin da lan unitateak dituen hiru EM taldeetan.

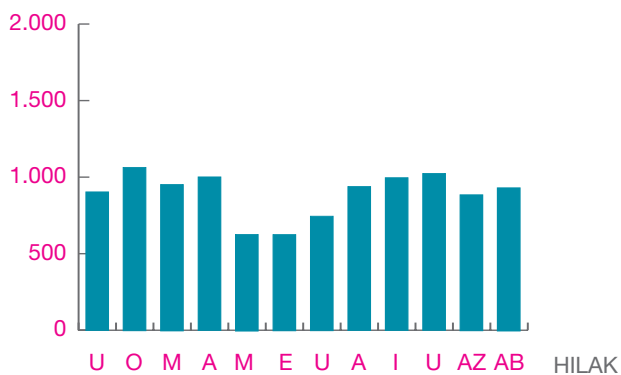
Gainera, laguntza-irizpideak direla eta astebururo bitik laura txanda osatu dira.

Guztira 11.721 EM burutu dira, 2007an baino %6,53 gehiago. Lorturiko errendimendua txandako 18,84 miaketakoa izan da.

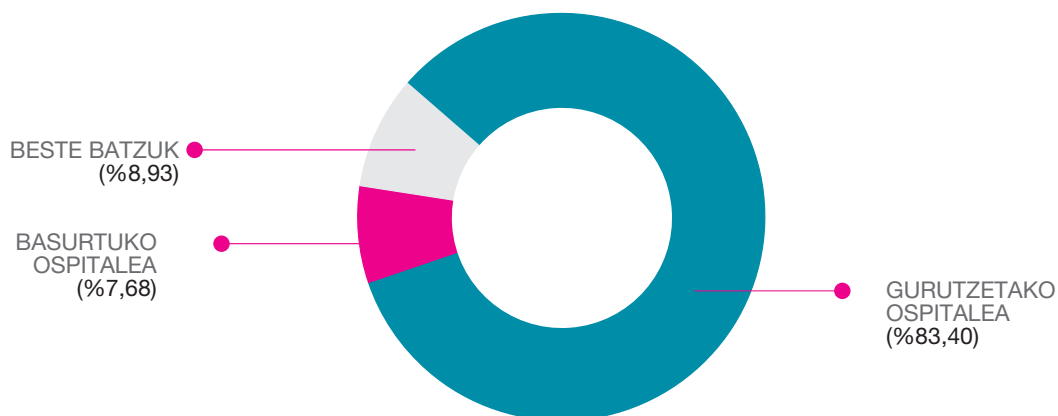
Gaixoen jatorriari buruz, horietatik gehienak Gurutzetako Ospitaletik, %83,40, Basurtuko Ospitaletik %7,68 eta abarretik datoz %8,93.

Lan gehienak (%69, 54) eskeleto-muskuluan eta bizkarrezurrean egin dira, beste urte batzuetan bezala, garezurra %18,68, abdomena %4,31, angioa %4,53 eta beste %2,84 (pelbisa, torax-bularrak eta aurpegi-lepoak).

EM MIAKETA KOPURUA HILERO



GAIXOEN JATORRIA



EM SAILKAPENA ZONALDE ANATOMIKOAREN ARABERA



*BESTE BATZUK: (aurpegia-lepoa, pelbisa, toraxa-bularra)

AREILTZA DOKTOREAREN Unitatea:

Kokalekua

Areiltza doktorearen Anbulatorioa
Bilbao (Bizkaia)

Langileak

○ Unitate Burua

_Guillermo Fernández Cantón

○ Mediku erradiologoak

_Guillermo Fernández Cantón
_Cristina García de Iturraspe Elices
_José M^a Ontañón Garcés
_Óscar Luis Casado Verdugo

○ Teknikari manipulatzaileak

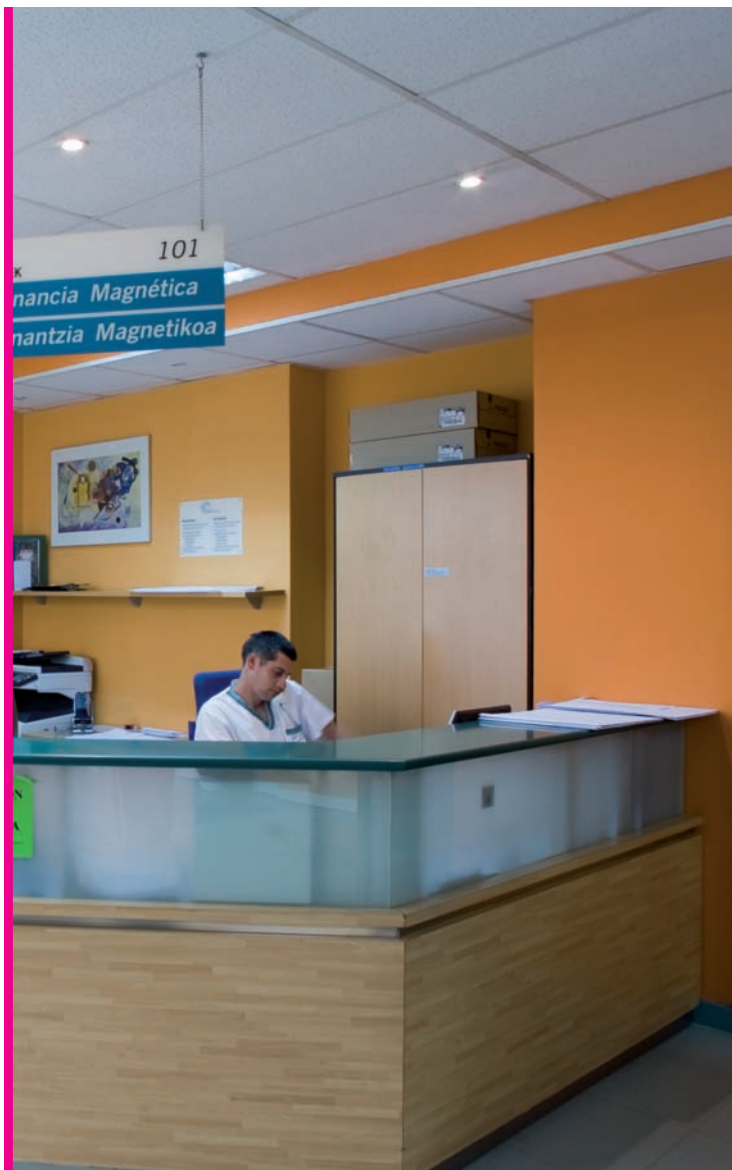
_Yolanda Ramos Herrera
_Idoia Barriuso Otaola

○ Laguntzaileak

_Jorge Abeledo Fernández
_Óscar Gutiérrez González

○ Idazkariak

_Estíbaliz Ruiz García
_Geraxane Uribe Madariaga



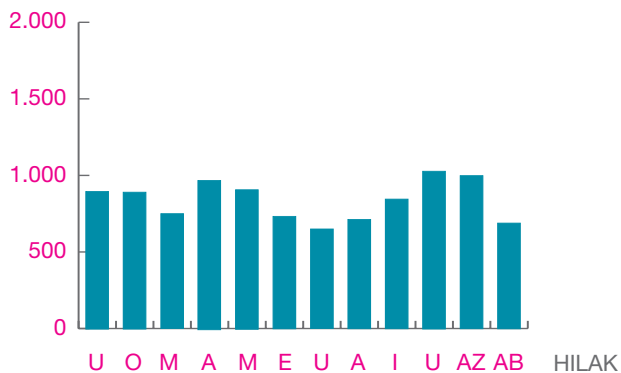
2008 urtean, astero bost egunez eta eguneko bi txandako ordutegiarekin egin da lan unitateak duen talde bakarrean. Gainera, laguntza-irizpideak direla eta, astebururo bitik laura txanda osatu dira.

Guztira 11.429 EM burutu dira, 2007an baino %12,71 gehiago. Lorturiko errendimendua txandako 19,37 miaketakoa izan da.

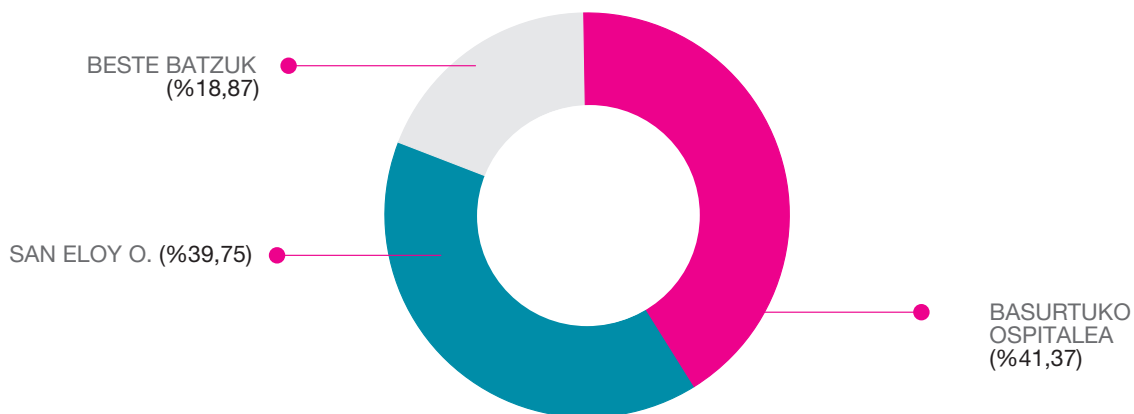
Gaixoen jatorriari buruz, horietatik gehienak Basurtuko Ospitaletik, %41,37, San Eloy Ospitaletik %39,75 eta abarretik %18,87 datoz.

Lan gehienak (%60,61) eskeleto-muskuluan eta bizkarrezurrean egin dira, beste urte batzuetan bezala, garezurra %22,18, abdomena %7,15, angioa %6,46 eta beste %3,60 (pelbisa, torax-bularrak eta aurpegi-lepoak).

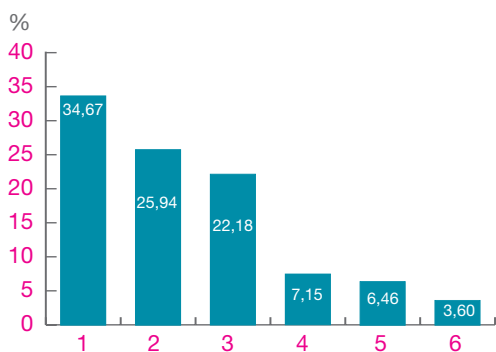
EM MIAKETA KOPURUA HILERO



GAIXOEN JATORRIA



EM SAILKAPENA ZONALDE ANATOMIKOAREN ARABERA



1. Eskeleto-muskulua
2. Bizkarrezurra
3. Garezurra
4. Abdomena
5. Angioa
6. Beste batzuk*

*BESTE BATZUK: (aurpegi/lepoa, pelbisa, toraxa/bularra)

Aurreko urteetako joera berberari jarraituz, Osatek-eko profesionalek arlo zientifikoan eta irakaskuntzan aktibitate garrantzitsua mantendu dute, gure helburu sozialekin eta ikerketarako eta irakaskuntzarako misioekin bat datorrena.

Produkzio zientifikoa argitalpenetan, biltzarretan aurkeztutako lanetan edota irakaskuntzara bideraturiko hainbat txostenetan islatzen da.

Hala barne saioak (erradiologikoak, teknikoak, bibliografikoak) nola kanpokoak egiten jarraitzen da, ospitaleen zerbitzu anitzen bermeaz (batez ere neurologia, traumatologia, kirurgia digestiboa, digestiboa, anatomia patologikoa). Gure erradiologoak Garuneko Tumoreetako Batzordearen eta Ondesteko Kartzinoma Batzordearen barruan daude Donostiako Ospitalean eta Bularreko Batzordearen barruan Gasteizen (Santiago eta Txagorritxuko Ospitaleetan) eta ORL Batzordean Gasteizen.

Osatek-en, irakaskuntza geure ospitalean dauden barruko mediku egoiliarrei eskainita dago (Donostia, Galdakao eta Txagorritxuko ospitaleetan eginiko erradiologia BAMEa), baina, era berean, beste erkidegoetako BAMEak ere prestatu dira hemen.

Aipatzekoa da baita ere 2008 urte honetan jaso dugun irakaskuntzarako gonbidapena, zeinarekin bai erradiologoek bai teknikariek eginiko 48 gonbidapenetara iristen garen, kurtso, jardunaldi edota ekitaldi ezberdinetarako...

BARNE PRESTAKUNTZA

OSATEK BARRUAN EGINIKO SAIOAK:

Arruntak

- Urte honetan zehar, erradiologoek arteko saio klinikoak mantendu egin dira astean behin Donostiako Unitatean, Galdakako Unitatean (Bizkaiko erradiologoak) eta Gasteizkoan, zeinean kasu klinikoak aurkezten diren eta miaketan inguruko alderdi teknikoak eztabaidatzen diren.
- Donostiako unitatean astero egin dira saioak estamentu guztiekin.

SAIOAK OSPITALEKO ZERBITZUEKIN:

Arruntak

- Gurekin lan egiten duten hainbat zerbitzu kliniko eta ospitaleekin kolaborazio harremana mantendu egin da. Saio hauek eginkizun garrantzitsu bat dute erradiologo eta teknikarien arteko harremanean, bientzako onura asko dakartzaten heinean.

DONOSTIAKO Unitatea:

_Hileroko saioak Donostiako Ospitaleko Endokrinologia eta Neurokirurgia Zerbitzuekin. Hauek hilabete bakoitzeko lehenengo ostegunean burutzen dira gure Unitatean goizeko 09:00etan. Abuztuan ez dira egiten.

_Saio kliniko-erradiologikoak Donostia Ospitaleko, Bidasoa eskualdeko Ospitaleko eta Zumarraga eskualdeko Ospitaleko Neurologia zerbitzuekin. Hauek ostiralean, goizeko 08:30tan burutzen dira Donostiako Ospitaleko Neurologia Zerbitzuan.

_Patologia Hepatikoa/Zirrosisari buruzko diziplinarteko saioa Donostiako Ospitaleko Kirurgia Orokorreko, Erradiologia Interbentzionistako eta Anatomia Patologikoko zerbitzuekin, ostegunero goizeko 08:30etan Kirurgia Zerbitzuko batzar aretoan.

_Garuneko Tumoreetako Batzordearen eta Donostiako Ospitaleko Neurologiako, Neurokirurgiako, Onkologia mediko-Erradioterapiakoko eta Anatomia Patologikoko zerbitzuen arteko diziplinarteko saioa, ostegunero goizeko 08:30etan Kirurgia Zerbitzuko batzar aretoan.

_ Ondesteko Kartzinoma Tumoreetako Batzordearen eta Donostiako Ospitaleko Kirurgia orokorreko, Digestiboko, Onkologia mediko-erradioterapikoko eta Anatomia patologikoko zerbitzuen arteko diziplinarteko sesioa, ostegunero goizeko 08:30etan digestio-zerbitzuko batzar aretoan.

_ Hileroko saioak Donostiako Ospitaleko Kardiologia Pediatrikoko zerbitzuarekin. Hilabete bakoitzeko lehen astelehenean eguerdiko 12:00etatik 13:00etara.

_ Donostiako Ospitaleko X-izpi interbentzionistako eta Kirurgia baskularreko zerbitzuekin, astelehenero 08:30etan Donostiako Ospitaleko Kirurgia Baskularreko zerbitzuan.

_ Tumore Ginekologikoen batzordearen diziiplina-arteko saioak, Donostiako ospitaleko Ginekologia, Onkologia Mediko, Erradioterapia, Anatomia Patologikoa, eta Erradiologia zerbitzuekin, ostiralero 9etatik 10etara Donostia Ospitaleko Ginekologia zerbitzuan.

_ Hileroko saioak Donostiako Ospitaleko erradiologia zerbitzuarekin, bertan aurkezten dira kasuak-hitzaldiak hilaren bigarren astearte batean.

_ Asteroko saioak Donostia Ospitaleko kardiologia Zerbitzuarekin, astearteetan 8:30etatik 9:30etara.

_ Asteroko saioak Donostia Ospitaleko Bular Unitatearen Zerbitzuarekin, ostiraletan 9etatik 10etara.

GALDAKAO, AREETA eta AREILTZAKO Unitateak:

_ Asteroko saioak Galdakao-Usansoloko Ospitaleko Neurologia Zerbitzuarekin.

_ Asteroko saioak Galdakao-Usansoloko Ospitaleko Kardiologia zerbitzuarekin.

GASTEIZKO Unitatea:

_ Neurologia zerbitzuarekin asteroko saioa (Txagorritxu eta Santiago): ostiralero.

_ Anatomia Patologikoko zerbitzuarekin (Txagorritxu eta Santiago): asteartero.

_ Saioa Erradiologia Baskularreko Zerbitzuarekin, Txagorritxu Ospitaleko Erradiodiagnostiko Zerbitzuaren Aspiazu doktorearekin.

_ Saioa Urologia Zerbitzuarekin, behazuna kontserbatzeko irizpideak kartzinoma infiltrantean, Batzorde Uro-Onkologikoa.

_ Bularreko Tumoreetako Batzordea: astero Txagorritxuko Ospitalean. Ginekologoz, erradiologoz , patologoz eta onkologoz osaturiko bilera (Txagorritxu eta Santiagoko Ospitaleetatik).

_ ORL Batzordea: asteartero biltzen da.

_ Asteroko saioak Txagorritxuko ospitaleko Kardiologia zerbitzuarekin, ostegunero.

_ Saioak Txagorritxu Ospitaleko Kirurgia Zerbitzuarekin (gibel eta behazun-bide saila): kirurgia zerbitzuarekin egindakoak, batera koordinatuta Osatek eta korrelazio erradiopatologikoa baloratzeko kirurgia orokorreko sailaren artean.

_ Saioa Txagorritxu Ospitaleko Kirurgia Zerbitzuarekin (kolon eta ondeste saila): Osatek-ek eta Errasti doktoreak koordinatuta, ondesteko minbizian korrelazio erradiopatologikoa baloratzeko.



GURE LANGILEAK HURRENGO KURTSOETARA JOAN DIRA:

- “Jardunaldi elkarreragilea: Irudia Onkologian” Girona, 2008ko urtarrilak 18.

Cristina González, Esther Fernández, Amaia Merino, Iratxe Aguirre, Blanca Martínez de Guereñu, Lola Martín.

- “I Simposiuma, Aurrerapenak Irudi Tekniketan Erreumatologian” Bartzelona, 2008ko urtarrilak 26.

Guillermo Fernández.

- “IV ikastaro teoriko praktikoa, irudi kardiobaskular ez erasokorrari buruz” Madril, 2008ko urtarrilak 28-29.

Cristina Gervás, Rocío Pelaez, M^a Carmen Barrera.

- “ESRMC, Biofisikako Modulua” Valentzia, 2008ko urtarrilaren 31tik otsailaren 2ra.

Isabel Palomares, Kattalin Santamaría, Félix Sanz, Olatz Tellaetxe, Rafael Loyola, M^a José Lorenzo, Nahikari de la Caba, Beatriz Limousin.

- “Tailerra, aurkako erreakzioak kontraste medioei (SEDIA)” Madril, 2008ko otsailak 11.

Fernando Izquierdo, Nuria Moraza.

- “SERME 2008 (Muskulu-eskeletoko erradiologiaren elkarte espainiarra)” Iruñea, 2008ko otsailak 14-15.

José M^a Ontañón, Blanca Martínez de Guereñu.

- “Dignostikorako irudian goi mailako teknikari direnen 1. kongresu nazionala” Bartzelona, 2008ko otsailak 21-23.

M^a Carmen Altozano, Yolanda Ramos, Olga Escolano.

- “ESRMC- teknologia modulua” Bartzelona, 2008ko martxoak 27-29.

Maria Navajas, Mónica de Paz, Ignacio Loyola, Cristina de la Calle, Beatriz Limousin, José Cruz Bastida, Elisabeth García.

- “Ikastaroa: Arlo baskularra gaixotasun abdominalean (SEDIA)” Vigo, 2008ko apirilaren 9an.

José M^a Alustiza.

- “I Jardunaldi diziplina-artekoa: ondesteko minbizia” Bilbo, 2008ko apirilak 18.

Blanca Martínez de Guereñu, Susana Solanas.

- “ESRMC- Semiología modulua” Madril, 2008ko apirilak 24-26.

Ignacio Loyola, Rafael Loyola, Manuel San Vicente, M^a José Lorenzo, Beatriz Limousin, Kattalin Santamaría, Isabel Palomares, M^a Carmen Calderón, Nerea Gómez, M^a Carmen Altozano.

- “GILLI 2008” Bartzelona, 2008ko ekainak 3-6.

Zulema Mentxaka, Guadalupe Delgado, Blanca Martínez de Guereñu, Olga Escolano.

- “Advanced Breast and pelvis MR imaging” Bruselas, 2008ko irailak 4-6.

Estrella Prieto.

- “School of MRI. Clinical FMRI Theory and Practice” Heidelberg, 2008ko irailak 11-13.

Carmen Romera, Ibone Saralegui, Jon Echeveste.

- “ERASMUS Muskuloskeletal II” Valentzia, 2008ko irailak 15-19.

Iratxe Aguirre, Lola Martín, Beatriz Rodríguez, Teresa Salinas, José M^a Ontañón.

- “IV Ikastaroa, Neuroerradiologia 2008, Neuroerradiologia patologia errakimedular-ean” Madril, 2008ko irailak 25-26.

Iñigo Vicente.

- “School of MRI, Advanced cardiac MRI Imaging” Erroma, 2008ko irailak 25-27.
Teresa Salinas.
- “ECNR 1st Course 10th cycle embryology/anatomic/genetic” Tarragona, 2008ko urriak 10-14.
Jon Echeveste, Rocío Pelaez.
- “VII ikastaroa: EM teknologia eta aplikazio teknikoak” Madril, 2008ko urriak 15-16.
Mercedes Aguirre, Patricia Ruiz.
- “School of MRI, Advanced Head and Neck Imaging” Praga, 2008ko urriak 16-18.
Amaia Merino, Beatriz Rodríguez, Guillermo Fernandez, Cristina García de Iturraspe.
- “School of MRI, Advanced MR imaging in Pediatric Radiology” Brusela, 2008ko azaroak 6-8.
Jon Echeveste, Rocío Pelaez.
- “EURECCA-CC2 Consensus conference, multidisciplinary rectal cancer treatments: Looking for a European Consensus” Italia, 2008ko abenduak 11- 13.
Amaia Arrillaga, Cristina González.
- “School of MRI, Advanced MR imaging of the Vascular System” Valentzia, 2008ko azaroak 13-15.
Rocío Pelaez, José M^a Ontañón.
- “XXIV Prestakuntza ikastaroa Kudeaketa Sanitarioan” Gasteiz, otsailak 5-6, 19-20 martxoak 4-6, 11-12
Apirilak, 1-3, 15-16, 2008.
Carmen Romera.
- “Printzipioak eta metodologia: erabateko kalitatea/bikaintasuna” Bilbo, otsailak 11, 18 eta 25, martxoak 3, 2008.
Xabier Mancisidor, Daniel Villar, Jorge Abeledo.
- “Ingurumeneko Kudeaketari sistemak ezartzea, ISO 14.001:2004ren arabera” Bilbo, 2008ko otsailak 18-22.
Laura Gey, Isabel Izquierdo.
- “Auditoria, Kalitate gestioaren sisteman” Bilbo, 2008ko martxoak 3-6.
Javier Espeso.
- “Kudeaketa Ekonomiko finantzarioa eta EFQM ereduak” Bilbo, 2008ko apirilak 23 eta 30.
Xabier Mancisidor, Laura Orozko.
- “Berrikuntza zerbitzu sektorean. Helburuak prozesuetara zabaltzea (aginte koadro integrala) 2008”
Zamudio, irailak 29, urriak 24, azaroak 18, abenduak 16, 2008.
Amaia Merino, Guillermo Fernández.
- “XXV Prestakuntza programa kudeaketa sanitarioan 2008” Zamudio, abenduak 2-4 eta 16-17, 2008.
Jose A. Larena.
- “EFQM kasu praktiko baten ebaluazioa: Euskalit-eko ebaluatzaile klubean sartzeari”
Bilbo Urriak 23, azaroak 6, abenduak 4 eta abenduak 12, 2008.
Xabier Mancisidor.
- “Zerbitzu sektorean berrikuntza egiteko programa” Zamudio azaroak 24, abenduak 16, 2008.
Amaia Merino, Guillermo Fernández.

o “Kalitategaren Aste Europarra”

– “EFQM memoria hedatua” Bilbo, 2008ko azaroak 18.

Laura Gey, Frumen Molinero.

– “5. topaketak: klubaren berrikuntza” Zamudio, 2008ko azaroak 11.

Laura Gey, Xabier Mancisidor, Javier Espeso.

– “Bisita gidatua Novia Salceda-ra” Bilbo, 2008ko azaroak 8.

Laura Gey, Frumen Molinero

o “Kontabilitate balantzea eta analisi finantzario ekonomikoa aztertu eta ulertzea” ON LINE, 2008ko urtarrilak 5.

Concha Hernández.

o “Kontabilitate plan orokor berrira egokitzea” Bilbo, 2008ko urtarrilak 16-23.

Frumen Molinero, Xabier Mancisidor, Laura Orozko.

o “Bioetikako III Unibertistatearteko Masterra” ON LINE, Otsaila 2008-abendua

Begoña Fernández.

o “Goi mailako ikastaroa idazkarientzat” Madril, Urtarrilak 25-26, otsailak 22-23, martxoak 14-15, 2008.

Iraide Arostegui.

o “Analisi Ekonomiko Finantzarioa kalkulu orriarekin” Bilbo, 2008ko martxoak 31tik apirilaren 17ra.

Xabier Mancisidor.

o “Outlook oinarritzkoa 2003” ONLINE, apirilaren 14tik maiatzaren 31ra, 2008.

Begoña Goikoetxea.

o “KPO berria eta kontabilitate erreforma aplikatzea 2008an enpresa eta Pymeei” ON LINE, apirilak 17-ekainak 17, 2008.

Frumen Molinero, Xabier Mancisidor, Laura Orozko.

o “Kontabilitate plan orokor berria: aplikazio praktikoa” Bilbo, 2008ko apirilak 22.

Frumen Molinero.

o “Bihotz-biriken berpizte instrumentala eta desfibrilazio erdiautomatikoa” Gasteiz, 2008ko apirilak 22-23.

Nuria Moraza.

o “Sektore publikoko kontratuen legea” Bilbo, 2008ko maiatzak 5-7.

Xabier Mancisidor, Frumen Molinero.

o “Oinarriak: ITIL V3” Gasteiz, 2008ko ekainak 17-19.

Daniel Villar.

o “Vitware aurkezpena” Erandio, 2008ko uztailak 9.

Daniel Villar, Iñaki Gutiérrez.

o “Komunikazioa erraztea Exchange 2007rekin” Portugalete, 2008ko uztailak 15.

Daniel Villar.

o “IX Foro Profesionala. Finantzak eta diruzaintza” Bilbo, 2008ko irailak 24.

Laura Orozko, Xabier Mancisidor, Frumen Molinero.

o “Arauzko marko oinarritzkoa Arriskuen Prebentzioan” Gasteiz, 2008ko urriak 1.

Kattalin Santamaria.

- “Osasun sektorean egiten diren inbertsioen balio erantsia Europar Erregioetan” Bilbo, 2008ko urriak 9.
Daniel Villar.
- “VII Bussines Global Conference+I” Bilbo, 2008ko urriak 22-23.
Daniel Villar.
- “Mintegi praktikoa zuzendaritzako idazkari eta laguntzaileentzat” Bilbo, 2008ko azaroak 6.
María Vega.
- “Alfresco Iberia Roadshow Udazkena” Bilbo, 2008ko azaroak 19.
Iñaki Gutiérrez.
- “II Jardunaldia sektore publikoko Kontratuen Legeari buruz” Gasteiz, 2008ko abenduak 2.
Frumen Molinero, Xabier Mancisidor.
- “Ikastaroa: edukien gestorea” Gasteiz, 2008ko abenduak 10-12.
María Vega.
- “Jardunaldiak: prestakuntza eta eguneratzea ICTUS tratamenduan EAEn” Bilbo, 2008ko abenduak 11-12.
Carmen Romera.



GURE LANGILEAK BILTZAR HAUETARA JOAN DIRA:

- “ECR 2008” Viena, 2008ko martxoak 7-11.

Elena Astigarraga, Óscar Casado, José M^a Alustiza, Iratxe Aguirre, Amaia Merino, Estrella Prieto.

- “Kongresua: SERAM 2008” Sevilla, 2008ko maiatzak 23-26

Begoña Fernández, Iratxe Aguirre, Ibone Saralegui, Óscar Casado, Carmen Romera, Susana Solanas, Guillermo Fernández, José M^a Alustiza, Jorge Villanúa, Blanca Martínez de Guereñu, Elisabeth García, Esther Fernández, Emma Salvador, Alberto Cabrera, Teresa Salinas.

- “ESGAR 2008” Istambul, 2008ko ekainak 10-13.

Cristina González, Teresa Salinas, José A. Larena, Marta Aduna, Lola Martín.

- “European Society of Urogenital Radiology” Munich, 2008 irailak 11-14.

Jose A. Larena, Cristina García de Iturraspe.

- “ESNR XXXIII Congress and 17th Course” Krakow (Polonia), 2008ko irailak 18-21.

Jorge Villanúa, Iñigo Vicente.

- “ESMRMB Congress 2008” Valentzia, 2008ko urriak 2-4.

Fernando Izquierdo.

- “RNSA 2008 94th Scientific Assembly and Annual Meeting” Chicago, 2008ko azaroak 30-abenduak 5.

Teresa Salinas, Jon Echeveste.

OSATEK-EK ANTOLATUTAKO KURTSOAK:

- “Sarrerako ikastaroa ISO 1401:2004” Bilbo, 2008ko maiatzak 21.

Xabier Mancisidor, Jorge Abeledo, Javier Espeso, Laura Gey, Frumen Molinero, Nahikari de la Caba, Óscar Gutiérrez, Leire Escabel, Isabel Izquierdo.

- “Suak itzaltzeko ikastaroa” Ordizia, 2008ko irailak 16 eta abenduak 10.

José Chouza, Amaia Arrillaga, Ander Oria, M^a José Lorenzo, Beatriz Limousin, Rosa Escarmena, Marisol Usabiaga, Cristina Núñez, Cristina Gervás, Coro Grao, Edurne Añorga, Agustín Aramburu, Eusebio Azkue, Kontxi Ibarreta, Ana Molano, Rebeca San Martín.

- “Sentiberatzea: erabateko kalitatea eta EFQM modeloa” Zamudio, 2008ko irailak 26

Ana Labrado, Patxi Izaguirre, Conchi Peciña, Guadalupe Delgado, Conchi Tena, Iraide Arostegui, Javi Martín, Florencia Acevedo, Pepi Fariñas, Rodolfo Fernández, Ander Oria, Agustín Aramburu.

- “Su-itzalgailu eta BIEn erabilera” Ispaster, 2008ko urriak 9.

David Aguilera.

- “Larrialdietarako komunikazio eta jarduterako eskuliburua” Galdakao, 2008ko urriak 21.

David Aguilera.

- “Aplikazio Korporatiboak 2008” Galdakao, 2008ko azaroak 11-14.

Ana Labrado, Ana Molano, Rosi Escarmena, Rebeca San Martín, Cristina Muñoz, Susana Mardones, Ana Curiel, Conchi Peciña, Bego Goicoechea, Esti Ruiz, Conchi Tena, Iraide Arostegui, Marta Forcen, Kristina Calvo, Telva Landaburu, Zaira Ojeda, Peio Izaguirre, Ander Oria, José Lorz, José R. Uribia, Miguel Herrera, Carlos Cobo, Rodolfo Fernández, Maite Dominguez, Iñaki Uriarte, Gabino Machón, Julián García, Óscar Gutiérrez, David Aguilera, Javi Martín, Alberto Gutiérrez, Teresa Sainz, Leire Escabel, Kontxi Ibarreta, Edurne Añorga, Patxi Izaguirre, Koro Grao, Igone Tellaetxe, Lourdes Azkue, Marisol Usabiaga, Ana Miranda, Garbiñe Solis, Lourdes Vicario, Geraxane Uribe, Amagoia Muxika, Nerea Colón, Oihana Pascual, Ainara Bárcena, Marino Izquierdo, Cristina Sainz-Izquierdo, Eugenio Ligüeri, David Pérez, Aguntín Aramburu, Pedro Martínez, Alfredo Ruiz, Jesús Pedrosa, Jorge Medrano, Pepi Fariñas, Javi Vega, Javi Espeso, José A. San Román, Jorge Abeledo, Flori Acevedo, M^a Mar Hidalgo, M^a Luz Ruiz, Asier Lecumberri.

◦ “ESMRC, teoriatik praktikara EMn” Bilbo, 2008ko azaroak 12-15.

Ramón Abuin, Patricia Ruiz, Idoia Barriuso, Nerea Gómez, Amaia Merino, Olatz Tellaetxe, Isabel Palomares, Nuria Moraza, Carmen Romera, Beatriz Rodríguez, Teresa Salinas, Rafael Loyola, M^a José Lorenzo, José Manuel San Vicente, Beatriz Limousin, Ignacio Loyola, Elizabeth García, José C. Bastida, Cristina De la Calle, Carmen Barrera, José M^a Alustiza, Jorge Villanúa, Nahikari De la Caba, Yolanda Ramos, Guillermo Fernández, Mónica De Paz, Eva Domínguez, Almudena Villalonga, Yolanda Estébez, M^a Carmen Altozano, Félix Sanz, Elena Astigarraga, José A. Larena, Lola Martin.



BESTE ZENTRUETAN EGONALDIAK ETA BISITAK:

- “Egonaldia Clínica Ruber Internacional-en, Neuro Aurreratua (Funtzionala eta Espektroskopia)” Madril, 2008ko urriak 20-azaroak 21.

Carmen Romera.

- “Egonaldia Cruz Blanca Ospitalean, Ebaluazioa: stress azterketa adenosinarekin” Bartzelona, 2008ko urriak 27

Yolanda Jauregui, Ana Capelastegui.

- “Egonaldia Povisa Ospitalean, Perfusio teknika estresarekin Kardio EMn” Vigo, 2008ko urriak 28-29.

Elena Astigarraga, Ana Capelastegui.

- “Egonaldia Clínica Ruber Internacional-en, Neuro Aurreratua (Funtzionala eta Espektroskopia)” Madril, Urriak 27, azaroak 8, 2008.

Ibone Salaregui.

- “Egonaldia IDI-Hospital de Vall de Hebrón-en, Neuro Aurreratua (Funtzionala eta Espektroskopia)” Bartzelona, 2008ko azaroak 17-28.

Nuria Moraza.

- “Egonaldia IDI-Hospital de Vall de Hebrón-en, Neuro Aurreratua (Funtzionala eta Espektroskopia)” Bartzelona, 2008ko azaroak 24-26

Ibone Salaregui, Carmen Romera.

IRAKASKUNTZA ETA PRESTAKUNTZA:

Ostatek-ek eginkizun aktiboa dauka bere ospitaleetako egoiliarrei irakasteko orduan eta aurtun hainbat zentrotako egoiliar eta espezialistak izan dira prestakuntza saio horietan:

Egoiliarrak

- **Mónica Fernández Martín**

KARGUA: R4 Donostiako
Ospitaleko erradiodiagnos-tikoko
zerbitzua.

Hasiera data: 2008, urtarrilak 1

Bukaera data: 2008, martxoak 31

- **Ana Belén Fernández Jiménez**

KARGUA: R1 Donostiako
Ospitaleko erradiodiagnostikoko
zerbitzua.

Hasiera: 2008ko otsailak 1

Bukaera: 2008ko otsailak 29

- **Amaia Guisasola Iñiguez**

KARGUA: R4 Donostiako
Ospitaleko erradiodiagnostikoko
zerbitzua.

Hasiera: 2008ko apirilak 1

Bukaera: 2008ko maiatzak 31

- **Ana Isabel Cisneros Calvo**

KARGUA: R4 Donostiako
Ospitaleko erradiodiagnos-tikoko
zerbitzua.

Hasiera: 2007ko abenduak 1

Bukaera: 2008ko otsailak 29

- **Intza Uranga Aizpurua**

KARGUA: R1 Donostiako
Ospitaleko Onko-Erradioterapia
zerbitzua.

Hasiera: 2008ko otsailak 1

Bukaera: 2008ko otsailak 29

- **Mikel Beristain Mendizabal**

KARGUA: R4 Donostiako
Ospitaleko erradiodiagnos-tikoko
zerbitzua.

Hasiera: 2008ko apirilak 1

Bukaera: 2008ko maiatzak 31

◦ **Daniel Rodríguez Rodríguez**

KARGUA: R1 Donostiako
Ospitaleko erradiodiagnos-tikoko
zerbitzua.

Hasiera: 2008ko otsailak 1

Bukaera: 2008ko otsailak 29

◦ **Iñaki Prieto Argarate**

KARGUA: R3 Donostiako
Ospitaleko erradiodiagnos-tikoko
zerbitzua.

Hasiera: 2008ko abuztuak 1

Bukaera: 2008ko urriak 31

◦ **Virginia Gómez Usabiaga**

KARGUA: R3 Donostiako
Ospitaleko erradiodiagnostikoko
zerbitzua.

Hasiera: abuztuak 1 /azaroak 1 08

Bukaera: irailak 30/urriak 30 08

◦ **Solange Kapetanovic**

KARGUA: R3 Basurtoko Ospitaleko
Nurologia.

Hasiera: 2008ko urtarrilak 7

Bukaera: 2008ko otsailak 29

**Prestakuntza beste zentro
batzuetako langileei**

◦ **Marta Martínez Scmickrath**

KARGUA: R4 Erradiodiagnostikoa,
Hospital de la Paz (Madril)

Hasiera: 2008ko maiatzak 12

Bukaera: 2008ko maiatzak 23

◦ **Gabriela Morales Ponce**

KARGUA: R2 erradiologia, Puebla
estatuaren botereen zerbitzuan lan
egiten duten langileen Segurtasun
eta Gizarte-Zerbitzuen Institutuan
(Mexiko).

Hasiera: 2008ko martxoak 25

Bukaera: 2008ko ekainak 20

◦ **Diana García Asencio**

KARGUA: R3 Donostiako
Ospitaleko erradiodiagnos-tikoko
zerbitzua.

Hasiera: 2008ko urriak 1

Bukaera: 2008ko abenduak 31

◦ **Ainitze Cancho**

KARGUA: R3 Galdakao-Usansoloko
Ospitaleko erradiodiagnostikoko
zerbitzua.

Hasiera: 2008ko urriak 1

Bukaera: 2008ko urtarrilak 31

◦ **Irantzu Aloa Hermoso**

KARGUA: R4 Galdakao-Usansolo
Ospitaleko erradiodiagnostikoko
zerbitzua.

Hasiera: 2008ko abenduak 1

Bukaera: 2008ko martxoak 31

◦ **Eva Pompín Álvarez**

KARGUA: R3 Txagorritxu
Ospitaleko erradiodiagnos-tikoko
zerbitzua.

Hasiera: 2007ko irailak 1

Bukaera: 2008ko martxoak 31

◦ **Ainhara Gamarra Cabrerizo**

KARGUA: R4 Txagorritxu
Ospitaleko erradiodiagnos-tikoko
zerbitzua.

Hasiera: 2008ko urtarrilak 1

Bukaera: 2008ko martxoak 31

◦ **Mikel Vicente Pablos**

KARGUA: R4 Donostiako
Ospitaleko erradiodiagnos-tikoko
zerbitzua.

Hasiera: 2008ko azaroak 1

Bukaera: 2009ko martxoak 30



◦ **Daniela de Araujo Martins-Romeo**

KARGUA: Virgen Macarena
Ospitaleko (Mexiko) Erradiologo
Laguntzailea.

Hasiera: 2008ko ekainak 2

Bukaera: 2008ko ekainak 7

◦ **Cristina Olalla Fernández**

KARGUA: R3, Yagüe-Burgos-eko
Ospitale Orokorreko
erradiodiagnostiko zerbitzua.

Hasiera: 2008ko urriak 1.

Bukaera: 2008ko abenduak 31

BILERA ETA BILTZARRETAN AURKEZTURIKO LANAK:

o ECR 2008 Kongresua (European Congress Radiology)

_ “MR entero-colonography. A role beyond Crohn’s disease”

_ “Usefulness of MRI on evaluating hepatic distribution of FE₃O₄ magnetic nanoparticles in an experimental model. Preliminary steps in magnetic Hyperthermic Treatment of hepatic tumours”

o European Society of Gastrointestinal Radiology (ESGAR)

_ Extra-intestinal fistula: Mr-colonography evaluation with water-gadolinium enema”

o SERAM 2008 Kongresua

_ Eguneratze ikastaroa: “EM Hepatikoak: Kontrasteak eguneratzeko gida praktikoa”

_ Simposiuma: “Nola ezarri hipotesiak eta helburuak”

_ Kudeaketa eta Kalitatea-Ahozko komunikazioa: “Lankidetzaren esperientzia bat”

_ Poster elektroniko hezkuntzakoa: “Anatomia, funtzioa eta fisiopatologia: bihotzeko balbulak”

_ Poster elektroniko hezkuntzakoa: “Ebstein-en anomalia: Aurkitutzak EMn eta berrikuspen kliniko-patologikoa”

_ Poster elektroniko hezkuntzakoa: “Gure lehen esperientzia, EM bidez bularretako lesioen aurkitze esterotaxikoa”

_ Poster elektroniko hezkuntzakoa: “Prostataren neoplasiaren tokiko estadiotzea EM bidez gorputzeko azalera multikanal antenarekin”

_ Poster elektroniko hezkuntzakoa: “Prostatako minbizia aurkitzeko EM endorektalaren espektroskopia”

_ Poster elektronikoa lan zientifikoa: “Gibelean dagoen burdin kopurua neurtzea EM bidez”

_ Posterra: “Edematik nekrosira. Kontzeptu berriak”

_ Posterra: “EM bidez ebaluatzea ukalondoko kirol lesioak eta nerbio-lesioak”

_ Posterra: “R²*ren korrelazioa, EM bidez neurtutako gibeletako burdin kopuruarekin”

_ Ahozko Komunikazioa. Muskulu-eskeleto atala: “Edematik nekrosira. Kontzeptu berriak”

_ Eguneratze ikastaroak: “Errendimendu neurriak”

o Beste batzuk

_ “Anatomia eta ebaluazio ez astrografikoa, birakarien zorroaren patologiarena, erresonantzia magnetiko bidez”

_ “Difusioa, perfusioa eta angiografia erresonantzia magnetiko bidez, istripu iskemiko iragankorra daukaten gaixoetan”

_ “ARM CE-4D Buruezur-lepo azterketa baskularrean”

_ “EM oin diabetikoan: klinikoak jakin behar duena”

_ “Erantzun klaustrofobikoa EMn. Azterketa kualitatiboa”

_ “Funtzio bentrikularraren alderaketa EM eta ekokardiografia bidez”

_ “Zer eragin du EM unitate batean fibrosi nefrogeniko sistemikoa agertzeak? Alderdi praktikoa”

o Larrialdiko medikuntzaren XIV Nafar jardunaldia

_ Posterra: “Erakusketa orokorra ICTUS. Diagnostiko eta tratamendua, ospital barnekoa eta kanpokoak Gipuzkoan”

ALDIZKARIETAN ARGITALPENAK:

o “Gibeletako burdin gainkargaren diagnostikoa eta kuantifikazioa Erresonantzia Magnetiko bidez” Erradiologia 2008; 50(1):29-36

o “Liver Fat and Iron at In-Phase and Opposed-Phase MR Imaging”

Radiology 2008; 246:641

- “Erresonantzia unitate batean lokarrarazitako gaixoak artatzeko plana”
RSEER, 2008;5 (1:15-20)
- “Tesla 1eko EM bidez burdin kontzentrazioa zenbatestea”
Erradiologia (Madril) 2008;50:303-307
- “Dementziari buruz erradiologoek jakin behar dutena”
Irudi bidezko diagnostikoa 2008; IX (3):5-8
- “Burmuineko sustantzi zuriaren egituraren gertatutako lesio oso sakonek sortzen dituzten eragin zehaztugabeak”
Irudi bidezko diagnostikoa 2008; IX (3):28-29
- “Egungo egoera: erresonantzia magnetiko bidezko irudi funtzionala, perfusio sekuentziak eta difusio tentsorea, Alzheimer gaixotasunaren irudi diagnostiko azterketetan eta ikerketetan”
Irudi bidezko diagnostikoa 2008; IX (3):25-26
- “Erresonantzia magnetiko konbentzionalaren eta tomografia axial konputerizatuaren garrantzia dementzia duten gaixoetan”
Irudi bidezko diagnostikoa 2008, IX (3) 9
- “Aldaketa kortikalen patroia aldiaren behingo Creutzfeldt-jakob gaixotasunean”
Irudi bidezko diagnostikoa 2008 IX (3) 35-36
- “Zahartze kognitiboa, funtzio exekutiboak anisotropia frakzio bidez: erresonantzia magnetiko azterketa difusio tentsorearen bidez”
Irudi bidezko diagnostikoa 2008; IX (3):16
- “Sustantzia zuriaren lesioa Alzheimer gaixotasunean eta narriatze kognitibo arinean. Erresonantzia magnetiko bidezko balorazioa difusio tentsorearekin eta irudi teknikekin paraleloan”
Irudi bidezko diagnostikoa 2008; IX (3):24
- “Garuneko odol fluxua jaisteak lotura du sustantzia zurian eta ez sakonean hiperintensitateak gehitzearekin”
Diagnostikoa irudi bidez 2008; IX (3):27
- “Homozisteinemia gaixotasun psikiatrikoan: dementzia eta depresioa lotzea, baina ez eskizofrenia, emakumeetan”
Irudi bidezko diagnostikoa 2008; IX (3):37-38
- “Burdin gainkarga baloratzea EM bidez”
Haematológica 2008; 93 (Extra 1);137-141
- “Kolangio EN eta manganosoa kolezystektomia laparoskopio-ostekokonplikazioetan”
Erizaintza Erradiologikoko Sozietate Espainiarra 2008; 5 (3):115-119
- “Jabari publikoko ondasunak ezer ordaintzeke erabiltzeko eskubidea NPGCren arabera”
Partida Doble azaroa 2008; 204:66-69
- “Erasokorrak ez diren metodoak erabiltzea, fibrosi hepatikoa aurreikusteko, hemokromatosi fenotipikoa daukaten EAEko gaixoetan”
Revista Española de Enfermedades Digestivas 2008; 100 (10)
- “Evaluation of different non invasive methods for fibrosis prediction among basque country patients with phenotypic hemochromatosis”
Ceska a sloveka gastroenterologie a hepatologie 2008; 62 (suppl 2):97-98
- “Quantification of liver iron concentration using 1 and 1.5 tesla Magnetic Resonance”
Ceska a sloveka gastroenterologie a hepatologie 2008; 62 (suppl 2):98-99

- “Korrelazio arteriografikoa giltzurruneko patologia baskularra daukaten 30 gaixoetan, TC multikorte bidez diagnostikatutakoa” erradiologia 2008; 50: 393-400

KAPITULUAK LIBURUETAN:

Era berean hainbat liburuen osaketan ere lagundu dugu, horietako zenbait kapitulu idatziz. Zehazki:

- “Irudi bidezko diagnosia Oligodendrigliometan”

Kapitulua 6: Oermanyer Argitalpenak 2008:78-89 ISBN 978-84-96762-50-3

- “Kontraste superparamagnetikoak Erresonantzia Magnetikoan”

Kapitulua 7: SERAM monografia. Kontraste bideak 2008;67-75. ISBN 978-84-9835-161-3

SARIAK FOROETAN:

- Kongresua SERAM 2008

_Meritu ziurtagiria: “Ondesteko minbizia: Erresonantzia magnetikoa estadiotze aurrekirurgikoan”

_Meritu ziurtagiria: “Gibeleko burdin zenbatespenaren estandarizazioa EM bidez”

_Meritu ziurtagiria: “EM diabetikoaren oinean: klinikoak jakin gura duena”

- Prague Hepatology Meeting 2008

“Quantification of liver iron concentration using 1 and 1.5 tesla Magnetic Resonance”

SAIAKETA KLINIKOAK:

- Titulua: TERIFLUNOMIDA AZTERKETA ESKLEROSI ANIZKOITZEAN PDY6045 eta LTS6047

_Espediente zka.: PDY6045 eta luzapena LTS6047

_Sustatzailea: Sanofi-aventis U.S.Inc

_Ikertari Nagusia: Fco. Javier Olascoaga Urtaza, Donostia Ospitalea, Donostia

_Ikertzaileak -Osatek-: Jorge Villanúa, Esther Fernández, José A Larrea, Beatriz Limuosin, José Cruz Bastida eta Nahikari de la Caba doktoreak.

_Azterketa mota: Saiakera III Fasean. Estudio pilotu multinazionala, randomizatua, itsu bikunekoa, plazeboarekin kontrolatuta eta talde paraleloak teriflunomidaren toleragarritasuna, segurtasuna, farmakozinetika eta eragin farmakodinamikoak kalkulatzeko 24 astez interferon tratamendua daukaten esklerosi anizkoitza duten gaixoei gehitzen zaionean.

_Helburuak: EM teknika bidez ebaluatzea garapenean dagoen farmako baten eragina, teriflunomida (HMR1726D), esklerosi anizkoitza duten gaixoetan.

- TITULUA: EFFICACY AND SAFETY OF ADIPOSE STEM CELLS TO TREAT COMPLEX PERIANAL FISTULAS NOT ASSOCIATED TO CHRON'S DISEASE (FATT1). [Gantz-ehunetik eratorritako ama-zelula autologoaren eraginkortasuna eta segurtasuna fistula perianal konplexuen tratamendurako, hesteko hantura gaixotasunetik ez duten gaixoentzat. FATT I: Fistula Advanced Therapy Trial (I)]

_Protokolo zenbakia: Cx401/FATT1, 2006-003370-95

_Sustatzailea: CELLERIX

_Ikertzaile Nagusi Orokorra: Damián García Olmo doktorea (Kirurgia orokorra saila, H. La Paz, Madril)

_Ikertzaileak Osatek: Cristina González Sainza, Rafael Loyola eta Cristina de la Calle

_Azterketa mota: Saiakera klinikoa fase III multizentrikua, itsu bikunekoa, aleatorizatua, konparatiboa eta add-on, hiru talde paralelotan

_Helburuak: Gantz-ehunetik (ASC) eratorritako ama-zelula autologoaren eraginkortasuna eta segurtasuna balioestea, fistula perianal konplexuen tratamendurako, hesteko hantura gaixotasunetik ez duten gaixoentzat, Crohn-en eritasunarekin zerikusirik gabe.

IRAKASLANAK (TXOSTENGILE GONBIDATUAK):

- I Simposiuma, aurrerapenak irudi tekniketan Erreumatologian. **Bartzelona**, 2008ko urtarrilak 26
 - _ “Edematik nekrosira” Guillermo Fernández.
- ARE ikastaroa egoiliarrentzat, Neuroerradiologia Modulua. **Bilbo**, 2008ko urtarrilak 24
 - _ “Tumore patologia, kordoi medularrena eta estalkiena” Elena Astigarraga.
- Jardunaldiak, narriadura kognitiboa sortzen duten Gaixotasun Neurodegeneratiboak. **Donostia**, 2008ko martxoak 14.
 - _ “Garuneko atrofiaren balorazioa Erresonantzia Magnetiko bidez, demenziarekin batera doazen gaixotasun neurodegeneratiboetan” Jorge Villanúa.
- Asteroko saioak, distrofia muskularrak. **Donostiako Ospitalea**, 2008ko martxoak 31
 - _ “Miopatia EMn” Esther Fernández.
- Bilerak zientifikoa, Erresonantzia magnetikoaren balioa erreumatologian. **Bilbo**, 2008ko ekainak 5
 - _ “Estresa eta hezurretako edema iragankorra: gaurko kontzeptuak” Guillermo Fernández
- II Diziplinarteko jardunaldia, ondesteko minbizia. **Bilbo**, 2008ko apirilak 18
 - _ “Estadiotzea EM irudi bidez” Cristina González.
- Neurokirurgiako Sozietate Espainiarreko Neuro-onkologiako lantaldearen X. bilera. **Madril**, 2008ko apirilak 18
 - _ “Neuroirudia Atzeko Fosako tumoreetan” Jorge Villanúa.
- Gipuzkoa Poliklinika. **Donostia**, 2008ko maiatzak 8
 - _ “Bihotzeko balbulen anatomia eta fisiopatologia” M^a Carmen Barrera.
- Kongresu osteopatikoa SEMME. **Huesca**, 2008ko maiatzak 15.
 - _ “EMA txorkatil eta oinean” Ignacio Loyola.
- Barne-medikuntzako zerbitzua. **Donostia Ospitalea**, 2008ko maiatzak 21
 - _ “Garuneko fluxua neurtzea” Esther Fernández.
- Kardiologia zerbitzua. **Donostia Ospitalea**, 2008ko maiatzak 12
 - _ “Bihotzeko EM” M^a Carmen Barrera.
- Hematologiako Sozietate Espainiarraren Kongresua. **Murtzia**, 2008ko urriak 24
 - _ “Burdin gainkargaren balorazioa EM bidez” José M^a Alustiza.
- Kontraste tailerra gibel EMn (SEDIA 2008). **Granada**, 2008ko urriak 26
 - _ “Organo espezifikoen kontrastea”
 - _ “Multihance” José M^a Alustiza.
 - _ “Tumore onaire primarioak” José M^a Alustiza.
 - _ “Multihance tailerrak” Cristina González.
 - _ “Azterketa multizentrikoko kontrasteak organo espezifikoa” Amaia Arrillaga.
- EMren teoriatik praktikara. **Bilbo**, 2008ko urriak 12-15
 - _ “Nola egin zentratze zuzena?” Rafael Loyola.
 - _ “Kontuan hartu beharrekoak antena jartzerakoan eta gaixoa kokatzerakoan” Rafael Loyola.
 - _ “Kontrastea sartuko diogun gaixoa prestatzea” M^a José Lorenzo.
 - _ “Kontraste mota desberdinak ematea” M^a José Lorenzo.
 - _ “kontrastea injektatzeko bonbak” M^a José Lorenzo.

- "Azterketa neurologiko bereziki konplexuak" Rafael Loyola.
- "Bihotzeko sinkronizazioa" Manuel San Vicente.
- "Lepo eta toraxeko azterketak" Beatriz Limousin.
- "Aldakak, izterrak eta ipurmasailak" Beatriz Limousin.
- "Ukalondoa eta besaurrea" Ignacio Loyola.
- "Eskutur, esku eta hatzeko azterketa" Ignacio Loyola.
- "Txorkatila eta oina" Emma García.
- "Gaixoa makinan sartzen" José C. Bastida.
- "Gaixoa esplorazioan zehar" Cristina De la Calle.
- "Lan estrategiak, bobinak kontuan hartuz" Nahikari De la Caba.
- "Liseri hodiko azterketak" Isabel Palomares.
- "Bular azterketen mediku planteamendua Esterotaxia" Nuria Moraza.
- "Esperientzia eguneroko lanean eremu baxu/medikoekin" Nerea Gómez.
- "Quench egoerak" Olatz Tellaetxe.
- "Gaixoarekin zerikusia duten gailuak" Yolanda Ramos.
- "Eremu magnetikoengatik jarritako gailuak" Yolanda Ramos.
- "Errakien EM azterketa" Mónica De Paz.
- "Perfusio azterketak" Eva Domínguez.
- "Perfusio azterketak" Almudena Villalonga.
- "Perfusio azterketak" Yolanda Estévez.
- "Liseri hodiko azterketak" M^a Carmen Altozano.
- "Bihotzeko EM azterketen planteamendua" Félix Sanz.
- o SEDIA 2008- Gibealeko EM kontrastearen tailerra. **Granada, 2008ko urriak 26**
- "Gibealeko EM kontrasteen maneia: Ondorioak eta aholkuak." Carmen Romera.
- o SENR XXXVII Gaixotasun garunbaskularretan egindako aurrerapenen Ikastaro Monografikoa. **Oviedo, 2008ko urriaren 30etik azaroaren 1era.**
- "Teknika neuroerradiologikoak TK/EM perfusioa" Alberto Cabrera.
- o 7. Bilera nazionala: gestioa eta kalitatea erradiologian. **Marbella, 2008ko azaroak 13-14**
- "Barne auditoriak" Ana Capelastegui.
- o Simposiuma Natalizumab-en lehen urteurrena. **La Palma, 2008ko abenduak 12-13**
- "Erresonantzia Magnetikoaren garrantzia Esklerosi Anizkoitzaren pronostikoa markatzerakoan" Carmen Romera.



DNVk eginiko urteroko ikuskaritzaren ondoren, ISO 9001:2000 ziurtagiria mantendu egin da.

Aipagarri onen artean daukagu, besteak beste, etengabeko hobekuntza Zuzendaritzak daukan parte-hartze handia, egiten diren barne-auditoria zorrotzak, sistemari hobekuntza ekartzen

diotenak. Aipatzekoa da, halaber, gaixoari ematen zaion informazioa egin beharreko esplorazioei buruz, hobekuntza ekintzak eginez gaixoei eman beharreko dokumentuen hizkuntza. Baimen informatua, proba egin ostean, artxibatzeko hobekuntzak adierazten dira.

Ikaskuntza eta hobekuntza jardueri buruz, gure pertsonalak 2 hobekuntza taldetan -ISTAS 21 Metodoa- parte hartu du, laneko arrisku psikosozialen ebaluazioan zentratutakoan eta Antolaketa Prozesu Zientifikoaren Berrikusketan, organizazio prozesuetarako etekin aipagarria ekarriz.

Aurten, lankidetzat proiektu bat ere abiarazi dugu Osatek-en prozesu bidezko gestio sistema birdefinitzeko, prozesuen gestioaren berrikuspen eta hobekuntza ekarriko duena.

Ingurugiroaren kudeaketa sailean, Ekoscan Arauaren ziurtagiria berritu dugu. Ziurtagiri hau Eusko Jaurlaritzak ematen du IHOBERen bitartez. Hurrengo urtean ingurugiroko kudeaketaren alde egiten jarraituko dugu, erronka berriak bilatuz.

Bezero eta pertsonen gogobetetze neurrien maila, aipagarriak dira egindako hauek:

◦ Gaixoei eginiko urteroko inkesta:

Eremu sendo eta bikaintzar hartzen dituzten eremuak dira: jasotako informazioa, instalazioak eta giza tratua. Alderdi horiek hobe litezke, besteak beste, Osatek-eko Unitateak aurkitzeko seinaleztapenak hobetuz.

◦ EMko mediku eskatzaileen foku taldeak:

Mediku fakultatiboen ikuspuntua elkarriketa egituratu eta foku taldeen bidez jakin da. Hor erakutsi dute gogobetasun maila altua Osatek-en jasotako tratuz; salbuespen gisa daude, proba egiteko eta txostena emateko azkartasuna, eta EMko txostenen informatizazioa, horietarako sarrera ematen duena.

◦ Pertsonen foku taldea:

Puntu sendoen artean daude Zuzendaritzak teknologia mailan hobetzeko egiten duen ahalegina eta Prestakuntza planaren eskaintza.

Hebetezeko daude, haien iritziz, informazioaren komunikazioa eta transmisioa eta ikerketarako sustapena.

◦ Kexa eta erreklamazioak:

Gaixo edo sendagileen kexa eta erreklamazioak tratatzeari buruz, guztira 32 jaso dira, artatzen ditugun gaixoen % 0,041; guztiei erantzun zaie, horietako bakoitza aztertuz eta atzemandako desbideraketak bideratuz.



5 EMAITZA EKONOMIKOAK

EGINDAKO JARDUNA

	2008	2007	08/07 %
EM			
Donostia	31.286	29.264	6,91
Vitoria-Gasteiz	19.135	18.093	5,76
Galdakao	22.317	17.682	26,21
Areeta	11.721	11.003	6,53
Areilza dok.	11.429	10.140	12,71
Guztira Bizkaia	45.467	38.825	17,11
GUZT.EM	95.888	86.182	11,26
OTA	5.926	6.833	(13,27)

2008 urtean zehar, Osatek-ek zifra guztiak hobetu ditu EMren sailean; bai aurrekontuan aurreikusitako zifrak (%3,61ko gehikuntza orokorra) eta baita aurreko urtean lorturiko zifrak ere (%11,26eko gehikuntza).

Geure Unitate guztietan 2007 urteko jarduera hobetu dugu nabarmen.



EGOERA-BALANTZEA (EUROAK)

	2008	2007	2006
Actiboa	17.688.969	16.867.566	13.808.418
Actibo ez korrontea	7.562.844	7.287.606	5.702.340
Aktibo korrontea	10.126.125	9.579.960	8.106.078
Ondare garbi pasiboa	17.688.969	16.867.566	13.808.418
Fondo propioak	11.667.826	10.320.144	8.891.136
Diru lag. eta erab. esk.	1.795.557	2.513.059	1.558.000
Pasibo ez korrontea	698.272	---	---
Pasibo korrontea	3.527.314	4.034.363	3.359.282

GALERAK ETA IRABAZIAK (EUROAK)

	2008	2007	2006
Negozio zifraren kop. gar.	15.602.385	14.259.380	13.260.746
Horniketak	(1.196.558)	(1.215.614)	(1.233.222)
Ustiapeneko beste. sarrer.	13.573	---	---
Langileen gastuak	(9.187.350)	(8.086.276)	(7.339.360)
Ustiapen gastuak	(2.463.772)	(2.150.731)	(2.222.829)
Amortizazioak	(1.538.304)	(1.376.484)	(1.240.129)
Diru lag. egozpena.	19.229	---	---
Ustiapen emaitza	1.249.203	1.439.275	1.225.206
Emitza finantzarioak	340.093	244.231	133.630
Ezohiko emaitzak	---	5.629	(15.516)
Sozietateen gaineko Zerga	(241.614)	(260.127)	(206.069)
Ekitaldiaren emaitza	1.347.682	1.429.008	1.137.251

16/2007 Legea onartzeak kontabilitate mailan merkatal ordenamendua aldatzea ekarri du. Horren eraginez, beste gauza askoren artean, bai sailkapen kontablea eta bai eragiketa batzuen izena aldatu egin da 2008ko urtarrilaren 1 arte zegoenarekiko, eta beraz, partida kontable batzuen alderaketa ez da homogenea aurreko ekitaldiekin.



AURREKONTU EXEKUZIOA

Sarrera eta gastuak (euroak)

SARRERAK	Aurrekontua	2008	2007	08/AURR. %	08/07 %
Negozio zifra	15.766.451	15.602.385	14.259.334	(0,57)	9,42
Ustiapeneko bes. gas. batz.	---	5	---	---	---
Ustiapeneko bes. dirulagun	---	13.568	9.046	---	49,99
Egozp.: Dirul. eta erab. esk.	233.700	19.229	---	(91,77)	---
Sarrera finantzarioak	30.000	340.098	244.234	1.033,66	39,25
Sarrera ezohikoak	6.000	---	11.234	---	---
GUZTIRA SARRERAK	16.036.151	15.975.285	14.523.848	(0,38)	9,99

GASTUAK	Aurrekontua	2008	2007	08/AURR. %	08/07 %
Horniketak	1.575.190	1.196.558	1.215.615	(24,04)	1,57
Pertsonal gastuak	9.570.288	9.187.350	8.086.276	(4,00)	13,62
Ibilgetuaren Amortizazioak	1.774.030	1.538.304	1.376.484	(13,29)	11,76
Ustiapeneko best. gas. batz.	2.787.838	2.463.772	2.150.730	(11,62)	14,56
Gastu finantzarioak	---	5	3	---	---
Ezohiko galerak	---	---	5.605	---	---
Sozietateen gaineko zerga	49.321	241.614	260.127	389,88	(7,12)
GUZTIRA GASTUAK	15.756.667	14.627.603	13.094.840	(7,17)	11,71
EKITALDIAREN MOZKINAK	279.484	1.347.682	1.429.008	382,20	(5,69)

Seigarren urtez jarraian, Osatek-ek bere salmenta prezioak mantendu egin ditu. Ondorioz, Osatek-ek diru-sarreretan izan duen igoera zuzenki erlazionatuta dago aktibitatearen handitzearekin. Horrela, salmentak (15.602.385) % 9,42 igo dute, aktibitatearen igoera baino apur bat gutxiago. Diru-sarrera finantzarioak asko gaitik gaitik dituzte aurreikuspenak eta hau ekitaldi osoan zehar diruzaintza altua mantentzeki esker lortu da.

Ekitaldian zehar eginiko EM kopurua handitu den arren, hornikuntza kosteen murrizketa esanguratsu bat lortu dugu, bai aurrekontuekin alderatuta (%24.04) eta baita 2007 urtearekin alderatuta ere (%1,57); hazkunde hori jarduerarena baino askoz txikiagoa izan da.

Pertsonal-gastuei dagokienez, hau aurrekontuetan ezarritakoa baino %4,00 baxuagoa izan arren, benetako gastua aurreko urtean baino %13,62 handiagoa izan da, hainbat arrazoiengatik:

- Negoziazio kolektibotik eratorritako kosteen igoera.
- Aktibitatearen handitzea, ezen eta Osatek-en eginiko aktibitateari lotutako ordainsari aldakor % handi bat baitago.

Amortizazioei dagokienez, aurrekontuan erabakitakoarekin alderatuta dagoen kosteen murrizketa digitalizazio proiektua (PACS) amaitzeko egon diren atzerapenei zor zaie. Dena den, 2007ko zifrarekin alderatuta, atal honetan eginiko gastua %11,76 handiagoa izan da, azken urteetan EMrako ekipamendu berrietan egin diren gastuak direla eta.

Beste ustiaketa gastuen kopurua aurrekontuan ezarritakoa baino %11,62 txikiagoa izan da eta %14,56 txikiagoa 2007 urtearekin alderatuta, batez ere 2008an garantiatik atera diren EM ekipamenduen mantentze-lanengatik.

Honekin guztiarekin, ekitaldiko mozkin garbiak 1.347.682 eurokoak izan dira.

Bestalde, eragiketetan sortutako cash flow-a (baliabideak) 2.866.757 eurokoa izan da eta honi esker, auto-finantziario politika mantendu ahal izan dugu ustiapenerako subentziorik erabili gabe.



Inbertsioak eta finantzazioa

Euro

INBERTSIOA	Behin-betiko aurrekontua	2008	2007	08/AURR. %	08/07 %
Ibilgetu Inmateriala	---	41.691	961.469	---	(95,66)
Ibilgetu Materiala	2.100.000	1.772.559	1.999.783	(15,59)	(11,36)
Ibilgetu Finantzarioa	4.000	---	498	---	---
Zirkulaz. kapitalaren igoera	---	---	798.801	---	---
GUZTIRA INBERTSIOAK	2.104.000	1.814.250	3.760.551	(13,77)	(51,76)

FINANTZAZIOA	Behin-betiko aurrekontua	2008	2007	08/AURR. %	08/07 %
Operazioet. lorturiko baliabideak	1.819.814	2.866.757	2.799.082	57,53	2,42
Akziodunen ekarpenak	---	---	961.469	---	---
Ibilgetua e. l. eskualdatzea	---	707	---	---	---
Finantzarioa	---	---	---	---	---
Zirkulazioko kap. murrizketa	284.186	(1.053.214)	---	---	---
GUZTIRA FINANTZAZIOA	2.104.000	1.814.250	3.760.551	(13,77)	(51,76)

2008ko inbertsioen zehaztasunak:

○ IBILGETU UKIEZINA	41.691
Aplikazio informatikoak	41.691
○ IBILGETU MATERIALA	1.772.559
EM Gasteizko Santiagon (indarrean)	1.216.935
Galdakaoko Unit. Erres. Obren II. Fasea	457.624
Beste txiki batzuk	98.000

Operazioetatik lorturiko baliabideak, era honetan zehazten dira:

	Euro
Ekitaldiaren mozkinak	1.347.682
Amortizazioa, ibilgetu materiala	1.454.856
Amortizazioa, ibilgetu inmateriala	83.448
Ekitaldiaren emaitzari transferitutako kapital dirulaguntzak eta erabilera eskubideak	(19.229)
GUZTIRA	2.866.757

Zirkulazioko kapitalaren aldaketa

Zirkulazioko kapitalaren aldaketa (eurotan), honela laburtzen da:

Izakinak	38.902
Zordunak	604.995
Hartzekodunak	507.049
Diru zainketa	(97.963)
Aldikatzeagatiko doikuntza	231
Zirkulazioko kapitalaren aldaketa	1.053.214

6 GERTAERA ESANGURATSUAK

- Martxan jarri da Unitate berri bat Santiago Ospitalean, Erresonantzia Magnetikoa duena: Avanto 32x76, 45mt-ko gradientekin.

7 ETORKIZUNA

- Kalitate sistemetan sakontzea, lorturiko onarpenak mantenduz eta hobetuz.
- Informazio-sistemen aldeko apustua eginez jarraitzea eta hauek behin betirako Osatek-eko unitate guztietan ezartzea, zeinari esker plaka erradiologikoa progresiboki murriztuz joango den eta erradiologoek zuzenean informatu ahal izango duten.
- Langile guztiei eskainitako laguntza eta estimulua mantentzea, etengabeko prestakuntzaren bitartez eta horiek ikastaro eta biltzarretara joatea sustatuz.

