

Osteba

BERRIAK 73



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

OSASUN ETA KONSUMO
SAILA
DEPARTAMENTO DE SANIDAD
Y CONSUMO

Osasun Teknologien Ebaluazioa
Evaluación de Tecnologías Sanitarias
2012ko Martxo / Marzo 2012

Guías de práctica clínica

GPC sobre el manejo
de la Diabetes 1 **2**

Investigación comisionada

Mamografía digital en
el cribado del cáncer
de mama **2**

Kronikgune

Resolución
convocatoria 2011 **3**

Proyectos de
investigación financiados
(Osteba): AlzhBASQUE,
GUNFT, ONCOMED **3**

Eventos

AAL Summit 2012 **4**

G-I-N 2012 **4**

BioSpain 2012 **4**

Redes sociales y difusión de la información GIZARTE-SAREAK ETA INFORMAZIOAREN HEDAPENA

La difusión de la información es uno de los pasos cruciales a influir en la toma de decisiones. Publicaciones relevantes pueden no tener ninguna trascendencia si no se ha realizado un ejercicio planificado, adaptado y dimensionado a las necesidades del usuario final. En este sentido, la propia Unión Europea en sus convocatorias de investigación incluye un epígrafe específico en el que se explicita que el proceso de difusión o diseminación de los resultados de los proyectos financiados tiene que tener tanto peso como la propia generación de resultados.

En el caso de la Evaluación de Tecnologías Sanitarias (ETS), varios informes de las Agencias y Unidades de ETS del Sistema Nacional de Salud, han abordado el análisis de las formas de difusión y diseminación empleadas a nivel local, nacional e internacional. Los nuevos tiempos y los nuevos usuarios potenciales exigen la transformación de los procesos y ofrecen la posibilidad de impactar de manera más directa sobre los mismos.

Como consecuencia de la innovación tecnológica han surgido nuevas herramientas, entre las que se encuentran las redes sociales, que por su capacidad de cercanía al usuario, son las que más ruido han hecho. Espacios como Facebook, Twitter, LinkedIn o Slide-share permiten compartir información y discutirla con un alto grado de inmediatez. La ETS no ha sido ajena a las mismas y ha comenzado a utilizarlas. De hecho, Osteba, ha abierto un perfil en Twitter como foro de discusión para sus productos y de línea directa con el usuario (<https://twitter.com/#!/OstebaEJGV>).

No debemos olvidar que dentro de nuestro papel de evaluación, debemos analizar y medir el impacto y la utilidad, así como el coste-utilidad, de estas herramientas.

Erabakiak hartzeko prozesuetan informazioaren hedapena funtsezko urratsa da. Gerta liteke argitalpen garrantzitsu batek inongo eraginik ez izatea, azken erabiltzailearen premietara egokitutako jarduera planifikatua egiten ez bada. Europako Batasunak ere, bere ikerketa-deialdietan, berariazko epigrafe bat tartekatzen du, non finantzatzen dituen proiektuen hedatze- edo zabaltze-prozesuak emaitza-sorrerak adina garrantzi duela dioen.

Osasun Teknologien Ebaluazioari (OTE) dagokionez, Osasun Sistema Nazionaleko agentzia eta unitateen zenbait txostenetan aztertu da hedatze-prozesuaren erak tokian bertan, estatuan eta nazioartean. Garai berriak dira hauek, eta erabiltzaile berri izan daitezkeenek prozesu-aldaketa eskatzen dute, eta era berean haiengan zuzenago eragiteko aukera eskaintzen.

Teknologiaren berrikuntzak tresna berriak ekarri dizkigu; besteak beste, sare sozialak. Horiek, hain zuzen ere, eragin dute zalapartarik handiena, horiek beroriek baitaude erabiltzailearengandik hurbilen. Facebook, Twitter, LinkedIn, Slide-share eta abarri esker, bat-batean parteka eta eztabaida daiteke informazioa. OTEa ere hasia da tresna horiez baliatzen. Ostebak, adibidez, profil bat ireki du Twitterren (<https://twitter.com/#!/OstebaEJGV>), bere produktuei buruzko eztabaidarako eta erabiltzailearekiko zuzeneko harremanetarako.

Ez dezagun ahanzi: geure ebaluazio-lanean, tresna horien eragina, baliagarritasuna eta erabilera-kostua aztertu eta neurtu egin behar ditugula.

AGENDA

8-10 marzo

IV Congreso Nacional de Atención Sanitaria al Paciente Crónico
<http://iv.congresocronicos.org/>
Alicante

16-18 marzo

Women's Health 2011: The 20th Annual Congress
<http://www.bioconferences.com/Conferences/WomensHealth/index.aspx>
Washington, DC (EE.UU.)

19-20 marzo

5th Annual NIH Conference on the Science of Dissemination and Implementation: Research at the Crossroads
<http://conferences.thehillgroup.com/obsr/DI2011/index.html>
Bethesda, Maryland (EE.UU.)

17-20 abril

International Forum in Quality & Safety in Health Care 2012
<http://internationalforum.bmj.com/>
París (Francia)

18-20 abril

10th Internacional eHealth, Telemedicine and Health ICT Forum For Education, Networking and Business
<http://www.medetel.eu/index.php>
Luxemburgo

15-16 mayo

12 NICE Annual Conference 2012
<http://www.niceconference.org.uk/>
Birmingham (Reino Unido)

15-18 mayo

XXXII Jornadas de Economía de la Salud
<http://www.aes.es/jornadas.php>
Bilbao

10-12 junio

14th Biennial European Conference of the Society for Medical Decision Making
<http://www.smdm2012.com>
Oslo (Noruega)

13-15 junio

XXXII Congreso de la Sociedad Española de Medicina de Familia y Comunitaria (semFYC)
<http://www.semfy2012.com/>
Bilbao

23-27 junio

9th HTAi Annual Meeting: HTA in Integrated Care for a Patient Centered System
<http://www.htai2012.org/>
Bilbao

27-29 junio

AAL Summit 2012. New Avenues to fill the gap between Health and Welfare Demands and Effective ICT Solutions
<http://www.aalsummit2012.org/>
Bilbao

4-6 julio

13th European Conference of Medical and Health Librarians: Health information without frontiers
<http://sites-final.uclouvain.be/EAHil2012/conference/>
Bruselas (Bélgica)

22-25 agosto

G+H Conference
<http://www.gin2012.org/index.html>
Berlín (Alemania)

GUIAS DE PRÁCTICA CLÍNICA EN EL SNS

GUÍA DE PRÁCTICA CLÍNICA SOBRE EL MANEJO DE LA DIABETES TIPO 1

La Diabetes Mellitus tipo 1 representa una mínima parte de la carga total de la diabetes en la población. No obstante, es la forma predominante de la enfermedad en los grupos de edad más jóvenes en la mayoría de los países desarrollados, lo que conlleva un impacto importante en el estilo de vida de los/las pacientes y en su autoestima.

Dentro del Programa de elaboración de Guías de Práctica Clínica (GPC) basadas en la evidencia, para la ayuda a la toma de decisiones clínicas en el Sistema Nacional de Salud, el Departamento de Sanidad y Consumo del Gobierno Vasco, a través de Osteba, se ha encargado de la elaboración de la GPC sobre el manejo de la Diabetes tipo 1 (1).



En la elaboración de esta Guía ha participado un equipo multidisciplinar formado por dos técnicos

INVESTIGACION COMISIONADA

LA MAMOGRAFÍA DIGITAL EN EL CRIBADO DEL CÁNCER DE MAMA. EVALUACIÓN DE SU EFICACIA Y DE SU INTRODUCCIÓN EN EL PROGRAMA DE DETECCIÓN PRECOZ DEL CÁNCER DE MAMA DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DEL PAÍS VASCO

El cáncer de mama es la primera causa de morbilidad por cáncer en las mujeres del País Vasco. Desde finales de 1995 se está desarrollando en la CAPV un programa poblacional de detección, por medio de mamografía, y tratamiento precoz del cáncer de mama para conseguir disminuir la mortalidad y morbilidad debida a este tipo de cáncer. Desde entonces, los medios técnicos utilizados han ido evolucionando rápidamente.

La innovación más relevante ha venido con la introducción de la mamografía digital. Para que su implantación sea lo más eficaz posible, ha sido necesario realizar una evaluación de su puesta en marcha con el objetivo de detectar áreas de mejora y corregir posibles disfunciones que pudieran darse en el proceso.

En este proyecto (1), financiado a través de las ayudas de investigación comisionada del Departamento de Sanidad y Consumo, se han sistematizado y analizado los datos disponibles y ha sido posible concluir que la radiología digital es tan o ligeramente más eficaz que la analógica. En el caso concreto de la CAPV, sólo ha supuesto ligeros cambios en algunos indicadores del programa que mantiene los parámetros de calidad en los rangos recomendados por las Guías Europeas, siendo los sistemas de radiografía digital directos (DRs) los más adecuados para un programa de cribado del cáncer de mama.

de Osteba y 13 profesionales expertos en diabetes de diferentes CC.AA. del Estado. Además, se ha incorporado el punto de vista de los pacientes, con la participación de 6 de ellos durante todo el proceso de elaboración.

Esta GPC responde a 57 preguntas sobre el manejo de la diabetes tipo 1 e incluye 179 recomendaciones que abordan aspectos relativos al diagnóstico y detección de enfermedades autoinmunes asociadas, educación diabetológica, control glucémico, complicaciones agudas y crónicas y aspectos organizativos de la atención, siendo destacable el abordaje de la atención a pacientes con necesidades especiales.

Además, se ha publicado una guía educativa (2) para jóvenes y adultos con diabetes tipo 1 en tratamiento intensivo que va a favorecer la adquisición de conocimientos sobre la enfermedad, abordando desde aspectos generales sobre el tratamiento, hasta aspectos específicos como embarazo, ocio, higiene bucodental, etiquetado de alimentos y normativa legal.

Bibliografía/Referencia

- Grupo de trabajo de la Guía de Práctica Clínica sobre Diabetes mellitus tipo 1. Guía de Práctica Clínica sobre Diabetes mellitus tipo 1. Plan de Calidad para el Sistema Nacional de Salud del Ministerio de Sanidad y Política Social. Agencia de Evaluación de Tecnologías Sanitarias del País Vasco-Osteba; 2011. Guías de Práctica Clínica en el SNS: OSTEBA nº 2009/10. http://www9.euskadi.net/sanidad/osteba/datos/gpc_12_01_dml.jcomp.pdf
- Landajo Chamorro, I.; Camarero Erdoiza, M.; Rubio López, M.; Gamiz Abando, A.; Paskual Uribe, A.; Arceche Arceche, C.; Lavin Bollain, G.; Altuzarra Sierra, L.; Varona Barrena, L.; ¡Me acaban de decir que tengo diabetes! Guía para jóvenes y adultos con diabetes tipo 1 y en tratamiento intensivo. Plan de Calidad para el Sistema Nacional de Salud del Ministerio de Sanidad y Política Social. Agencia de Evaluación de Tecnologías Sanitarias del País Vasco-Osteba; 2011. Guías de Práctica Clínica en el SNS: OSTEBA nº 2009/10. http://www9.euskadi.net/sanidad/osteba/datos/gpc_12_01_dml.jovad.pdf

mento de Sanidad y Consumo, se han sistematizado y analizado los datos disponibles y ha sido posible concluir que la radiología digital es tan o ligeramente más eficaz que la analógica. En el caso concreto de la CAPV, sólo ha supuesto ligeros cambios en algunos indicadores del programa que mantiene los parámetros de calidad en los rangos recomendados por las Guías Europeas, siendo los sistemas de radiografía digital directos (DRs) los más adecuados para un programa de cribado del cáncer de mama.

Bibliografía/Referencia

- Sariugarte G, Rueda JR, Martínez-LaFuente O, Nicolás P, Otegi A, Rosales FJ, Arrieta A, Arrizabalaga R, Ceña J, Garmendia J, Imaña J, Iturrioz ME, Ruiz ML, Operé E. La mamografía digital en el cribado del cáncer de mama; evaluación de su eficacia y de su introducción en el Programa de Detección Precoz del Cáncer de Mama de la Comunidad Autónoma del País Vasco. Investigación Comisionada. Vitoria-Gasteiz. Departamento de Sanidad y Consumo. Gobierno Vasco, 2011. Informe nº: Osteba D-11-04. http://www9.euskadi.net/sanidad/osteba/datos/d_11_04_mamo_digit.pdf



AYUDAS A PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN SERVICIOS SANITARIOS A PACIENTES CRÓNICOS. CONVOCATORIA 2011

Kronikgune (1) es un centro de investigación de excelencia internacional constituido con la intención de convertirse en un organismo de referencia en el estudio de planes, proyectos y respuestas para la sostenibilidad de los sistemas sanitarios y socio-sanitarios ante el reto de la cronicidad.

Recientemente se ha publicado la resolución de ayudas correspondiente a 2011. El objetivo de la convocatoria es potenciar los proyectos de investigación que la red sanitaria vasca está ya realizando en modelos de atención a la cronicidad que tengan un mayor potencial transformador y capacidad de extensión.



Para ello, Kronikgune ha destinado hasta 1.050.000 €, a la financiación de 33 proyectos que se están desarrollando en la CC.AA. del País Vasco. Entre estos proyectos se encuentran tres que se están llevando a cabo por personal de Osteba en colaboración con otras instituciones, y que se describen a continuación.

Bibliografía/Referencia

1. <http://kronikgune.org/>

ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN Y PROPUESTA DE INTERVENCIÓN PARA LA MEJORA DEL MANEJO DEL ALZHEIMER EN LA CAPV – ALZHBASQUE

La Enfermedad de Alzheimer (EA) es uno de los mayores problemas de salud pública que tendremos que afrontar en las próximas décadas debido al incremento en la prevalencia. El objetivo del estudio es conocer la realidad asistencial de la EA en la CAPV para contrastarla con la mejor evidencia científica disponible y así poder implementar estrategias

de diagnóstico precoz, mejorar el cuidado del paciente y promover su dignidad y sus derechos.

Se pretende, por un lado, conocer en profundidad el manejo asistencial de la EA en la CAPV y, por otro, identificar las áreas de mejora. Se trabajará en cinco áreas estratégicas: prevalencia, diagnóstico, tratamiento, formación y aspectos éticos y legales.

Finalmente se elaborará una propuesta para la atención integral del paciente con EA que optimice los recursos existentes, potencie la relación entre profesionales y mantenga una cultura enfocada al paciente que asegure la continuidad de los cuidados.

INTERVENCIÓN DE DESINVERSIÓN TECNOLÓGICA PARA LA MEJORA DEL MANEJO DE LA PRESCRIPCIÓN FARMACOLÓGICA EN LA ARTROSIS – GUÍA GUNFT

La obtención de recursos a través de la desinversión de tecnologías sanitarias de bajo valor y su reinversión en otras tecnologías sanitarias que cumplan con criterios de seguridad, efectividad y coste-efectividad puede ayudar a hacer que los sistemas sanitarios sean sostenibles. Es por ello por lo que en el País Vasco se quiere pilotar la implementación de la guía GuNFT (1) para valorar la ineficacia de los fármacos condroprotectores (familia SYSA-DOA) en el tratamiento de la artrosis. Los objetivos

de este estudio son, entre otros, disminuir la variabilidad e idoneidad en la prescripción de estos medicamentos, detectar si hay diferencias en las tasas poblacionales respecto a su utilización e implementar un modelo de desinversión tecnológica en una comarca del País Vasco sobre la base de la guía GUNFT.

Bibliografía/Referencia

1. Ibarгойen-Roteta N, Gutiérrez-Ibarluzea I, Asua J. Informe sobre la elaboración de la Guía GuNFT: Guía para la No Financiación de Tecnologías Sanitarias ya existentes en los sistemas sanitarios. Plan de Calidad para el Sistema Nacional de Salud del Ministerio de Sanidad y Política Social. Servicio de Evaluación de Tecnologías Sanitarias del País Vasco(Osteba); 2009. Informes de Evaluación de Tecnologías Sanitarias: OSTEB A N.º 2007/11. http://www9.euskadi.net/sanidad/osteba/datos/e_10_12_infor_GuNFT.pdf

EVALUACIÓN DE UN SISTEMA DE E-SALUD PARA EL APOYO A PACIENTES ONCOLÓGICOS - ONCOMED

El objetivo de este estudio es evaluar la factibilidad, seguridad y utilidad de un nuevo sistema de e-salud (ONCOMED). Para ello, se llevará a cabo un estudio piloto aleatorizado con dos grupos de seguimiento. El grupo control recibirá el seguimiento habitual y el grupo de intervención recibirá apoyo mediante el sistema ONCOMED. Se incluirán 20

pacientes diagnosticados/as de cáncer de mama o cáncer colorectal por grupo.

Como medida de resultado principal, se evaluará la factibilidad del sistema ONCOMED como herramienta de apoyo a pacientes oncológicos en tratamiento con quimioterapia. Las medidas de resultado secundarias incluyen: el impacto de ONCOMED sobre la calidad de vida, el control de la toxicidad y la utilización de servicios sanitarios. Se analizarán también los costes y la aceptación de ONCOMED por parte de pacientes y profesionales.

ULTIMAS PUBLICACIONES

GUIA SALUD

- Catálogo de GPCs
 - Guía de Práctica Clínica para el Tratamiento de la Depresión en Atención Primaria - 2011
 - Actualización de la Guía de Práctica Clínica para el manejo de la artritis reumatoide en España - 2011
 - Guía de Práctica Clínica de Prevención y Tratamiento de la Conducta Suicida. I Evaluación y Tratamiento. - 2011
 - Guía de Práctica Clínica para el cuidado de personas que sufren quemaduras - 2011
- <http://www.guiasalud.es/>

NICE

- GPCs
- Caesarean section - 2011
- The diagnosis and management of colorectal cancer - 2011
- Self-harm: longer-term management - 2011
- Anaphylaxis: assessment to confirm an anaphylactic episode and the decision to refer after emergency treatment for a suspected anaphylactic episode - 2011
- Organ donation for transplantation: improving donor identification and consent rates for deceased organ donation - 2011
- Service user experience in adult mental health: improving the experience of care for people using adult NHS mental health services - 2011
- The epilepsies: the diagnosis and management of the epilepsies in adults and children in primary and secondary care - 2011

Evaluación de tecnologías

- Ranibizumab for the treatment of diabetic macular oedema - 2011
 - Tocilizumab for the treatment of systemic juvenile idiopathic arthritis - 2011
 - Fulvestrant for the treatment of locally advanced or metastatic breast cancer - 2011
 - Panitumumab in combination with chemotherapy for the treatment of metastatic colorectal cancer (terminated appraisal) - 2011
 - Roflumilast for the management of severe chronic obstructive pulmonary disease - 2011
 - Cetuximab, bevacizumab and panitumumab for the treatment of metastatic colorectal cancer after first-line chemotherapy - 2011
 - Rituximab for the first-line treatment of stage II/III follicular lymphoma - 2011
 - Apixaban for the prevention of venous thromboembolism after total hip or knee replacement in adults - 2011
- <http://www.nice.org.uk/>

CADTH

- Physical Interventions to Interrupt or Reduce the Spread of Respiratory Viruses — Resource Use Implications: A Systematic Review - 2011
- <http://cadth.ca/>

HTA

- Adaptive e-learning to improve dietary behaviour: a systematic review and cost-effectiveness analysis - 2011
 - Insulin sensitizers in the treatment of non-alcoholic fatty liver disease: a systematic review - 2011
 - The clinical effectiveness and cost-effectiveness of management strategies for sciatica: systematic review and economic model - 2011
 - A systematic review and economic evaluation of cילותazol, naticidrolul oxalate, pentoxifylline and isosinol nicotinate for the treatment of intermittent claudication in people with peripheral arterial disease - 2011
 - The clinical effectiveness and cost-effectiveness of bortezomib and thalidomide in combination regimens with an alkylating agent and a corticosteroid for the first-line treatment of multiple myeloma: a systematic review and economic evaluation - 2011
 - Lapatinib and trastuzumab in combination with an aromatase inhibitor for the first-line treatment of metastatic hormone receptor-positive breast cancer which over-expresses human epidermal growth factor 2 (HER2): a systematic review and economic analysis - 2011
 - Evaluating meta-ethnography: systematic analysis and synthesis of qualitative research - 2011
 - The clinical effectiveness and cost-effectiveness of exercise referral schemes: a systematic review and economic evaluation - 2011
 - A 1-year follow-on study from a randomised, head-to-head, multicentre, open-label study of two pandemic influenza vaccines in children - 2011
- <http://www.hta.ac.uk/project/htapubs.asp>

AAL SUMMIT 2012

Los días 27 al 29 de Junio tendrá lugar en Bilbao, en el Palacio Euskalduna, la conferencia AAL Summit 2012, bajo el lema "New Avenues to fill the gap between Health and Welfare Demands and Effective ICT Solutions". El evento está organizado por la Asociación de Ambient Assisted Living (AAL), Osakidetza y TECNALIA, junto con el Departamento de Sanidad y Consumo del Gobierno Vasco.



AAL SUMMIT trabajará en los desajustes existentes entre las políticas y las nuevas tecnologías para impulsar la inversión que facilitará el desarrollo de soluciones de Ambient Assisted Living (AAL).

La conferencia invita a presentar comunicaciones orales y pósters en las siguientes temáticas:

- Developing New Markets: Social Innovation and Emergent Countries
- Policies and Cooperation Strategies
- New paradigms in homecare and user empowerment
- AAL and regions: Basque Country best practices

Más información: www.aalsummit2012.org.

G-I-N CONFERENCE 2012

Los días 22 a 25 de agosto de 2012 se celebrará en Berlín la 10ª edición de la G-I-N Conference. La conferencia se caracteriza por ser un lugar único para el intercambio mundial de conocimientos y experiencias sobre elaboración de guías, así como de su adaptación, difusión e implementación.



El tema de la conferencia de este año será "La evidencia mundial - Diversidad Internacional". En este contexto, se abordarán las estrategias y ejemplos exitosos de colaboración internacional. Los temas principales serán los últimos avances en la definición de estándares de calidad de las guías, la metodología para la generación de evidencia, la participación de pacientes en el desarrollo de las guías y la gestión del conocimiento.

Más información: <http://www.gin2012.org/>

BIOSPAIN 2012

La Asociación Española de Bioempresas (ASEBIO) y SPRI (Sociedad para la Transformación Competitiva), dependiente del Departamento de Industria, Innovación, Comercio y Turismo del Gobierno Vasco coordinan la celebración de la VI edición del evento bienal BioSpain en Bilbao. Los días 19 al 21 de septiembre de 2012, el Bilbao Exhibition Center (BEC) de Barakaldo, será el escenario de dicho evento, en el que se intercambiarán conocimientos, ideas y experiencias entre todos los actores del sector.



Este acontecimiento se ha convertido en una gran plataforma para presentar internacionalmente el sector español de I+D en biotecnología y biociencias. Se espera una asistencia de alrededor de 1.500 personas, procedentes de empresas, centros de investigación, hospitales, inversores, instituciones, etc. y permitirá satisfacer las necesidades comerciales, académicas e informativas del sector.

Más información: <http://www.biospain2012.org/en/index.cfm>

LECTURAS RECOMENDADAS

- Economic Inequality: A Growing Threat to Public Health
<http://www.acphd.org/media/151247/econ-inequality-factsht.pdf>
- Priorities for Public Health Genomics. Stakeholder Consultation. 2012-2017
http://genomicsforum.org/files/geno_report_WEB_w_RFI_1122rev.pdf

OSTEBA BERRIAK es una publicación del **Servicio de Evaluación de Tecnologías Sanitarias**

ÉPOCA II - Nº 60

Gobierno Vasco.
Departamento de Sanidad y Consumo.
Dirección de Gestión del Conocimiento y Evaluación
C/ Donostia-San Sebastián, 1
01010 Vitoria-Gasteiz
Tel.: 945 01 92 50
Fax: 945 01 92 80
email: ostebsan@ejqv.es
<http://www.osanet.euskadi.net/ostebsan/es>

Redacción:

María Aguirre
Eva Eguiguren
Lorea Galnarez
Asun Gutiérrez
Iñaki Gutiérrez-Ibarluzea
Nora Ibarгойen
Josu Iltano
María López de Argumedo
Manuel Montejo
Ibon Odriozola
Estibalitz Orruño
Carmen Pastor
Rosa Rico
Gemma Villanueva

Edición:

Lorea Galnarez

Fotocomposición:

Composiciones RALI, S.A.

Imprime:

ONA Industria Gráfica, S.A.

ISSN: 1697-2422

D.L.: VI 287-1997

Eusko Jaurizaren Argitalpen Zerbitzu Nagusia
Servicio Central de Publicaciones del Gobierno Vasco



OSTEBA BERRIAK es una publicación gratuita que se distribuye trimestralmente entre los profesionales de la sanidad vasca. **OSTEBA BERRIAK** invita a todos sus lectores a colaborar con aquellos comentarios, críticas, datos de interés, ideas... que contribuyan a mejorar este boletín informativo: <http://www.osanet.euskadi.net/ostebsan/es>

