

GS a primera vista

GACETA SANITARIA a primera vista

EDITORIAL

*John Ashton, Adam Tiliouine, Monika Kosinska***The World Health Organization European Healthy Cities Network 30 years on**

Consultores de la Organización Mundial de la Salud presentan en este editorial los resultados del encuentro celebrado el 12 y 13 de febrero de 2018 en Copenhague, en el que 43 alcaldes electos y 85 líderes políticos, junto con 250 delegados, se reunieron para discutir, considerar y adoptar el Consenso de Alcaldes de Copenhague sobre *Ciudades más saludables y más felices para todos*, justo ahora que se cumplen 30 años de la Red Europea de Ciudades Saludables. El Consenso de Copenhague se centra en seis P (por sus iniciales en inglés): Gente, Lugar, Participación, Prosperidad, Paz y Planeta. Durante estas dos jornadas, se estableció el desafío de lograr que 20.000 alcaldes firmen, adopten e inicien la implementación del Consenso de Copenhague antes de 2020.

NOTA EDITORIAL

*Blanca Lumbreras***Defendiendo a los autores de Gaceta Sanitaria**

En esta nota editorial, la Defensora de Gaceta Sanitaria repasa el papel que tiene la figura de Defensor/a de una revista científica y, más concretamente en GACETA SANITARIA. Asimismo revisa los dos casos en los que ha sido necesaria su actuación durante este año, y por último, detalla el procedimiento que se sigue ante la solicitud de una actuación de la Defensoría de la revista.

ORIGINAL

*Alejandra Gutiérrez Oyarce, Amparo Ferrero, Marisa Estarlich, Ana Esplugues, Carmen Iñiguez y Ferran Ballester***Exposición ambiental a dióxido de nitrógeno y salud respiratoria a los 2 años en la Cohorte INMA-Valencia**

El objetivo de este estudio es analizar la relación entre la exposición a dióxido de nitrógeno (NO₂) en las etapas prenatal y posnatal, y la incidencia de problemas respiratorios en niños y niñas hasta los 2 años, en los 624 niños y niñas de la Cohorte INMA-Valencia. Se estimó la exposición individual al NO₂ en el exterior de la vivienda durante el periodo prenatal y hasta los 2 años, a partir de la combinación de datos empíricos y el desarrollo de métodos geostatísticos. A continuación, se aplicó un cuestionario para obtener la información sobre los síntomas respiratorios a los 2 años. La incidencia acumulada fue del 16,3% para tos persistente, del 34,9% para episodios de sibilancias y del 27,6% para infecciones respiratorias de vías bajas. No se encontró asociación entre los síntomas respiratorios y la exposición al NO₂ en el conjunto de niños y niñas. Sin embargo, sí se halló una asociación entre la exposición al NO₂ y la tos persistente en el segundo año de vida en niños y niñas con antecedentes familiares de alergias.

ORIGINAL

*Francisco Rodríguez Pulido, Nayra Caballero Estebanz, Elena Tallo Aldana, Manuel E. Méndez Abad, M. Carmen Hernández Álvarez-Sotomayor, Susana López Reig, Patricia Inés Vilchez de León y Enrique González-Dávila***Efectividad de una estrategia de apoyo individualizado al empleo para personas con trastornos mentales graves**

Este artículo valora la efectividad de una estrategia de apoyo individualizado al empleo (IPS) en personas con enfermedad mental grave en la isla de Tenerife, en España. Para ello, pacientes de los servicios de salud mental comunitaria con trastornos mentales graves fueron asignados a dos grupos de forma aleatorizada. En uno de ellos se aplicó el método IPS (n = 124) y en el grupo control (n = 75) se asesoró de la manera habitual sobre búsqueda de empleo. Los pacientes fueron seguidos una media de 3,4 años y se analizó cuántos trabajaron al menos un día, el tiempo trabajado, los salarios, el número de contratos y el número de admisiones hospitalarias. Los pacientes asignados al grupo IPS trabajaron al menos un día el 99%, frente al 75% del grupo control. Trabajaron de media 30,1 semanas al año, frente a las 7,4 del grupo control. Su salario mensual fue de 777,9 euros, mientras que el del grupo control fue de 599,9 euros. El número de contratos por persona fue de 3,89, frente a 4,85 en el grupo control. También tuvieron menos ingresos hospitalarios (0,19 frente a 2,1). Así pues, la estrategia IPS es efectiva en la integración laboral de personas con enfermedad mental grave, logrando que trabajen más tiempo y tengan mayor salario y menos ingresos hospitalarios, en un contexto social de alto desempleo.

ORIGINAL

*Ángel Gasch Gallén, Concepción Tomás Aznar, Encarnación Rubio Aranda***Assessing gender stereotypes and sexual risk practices in men who have sex with men**

Estudio transversal realizado con 601 hombres que tienen sexo con hombres que de manera anónima y voluntaria respondieron al cuestionario *online* Bem Sex Role Inventory (BSRI-12) sobre prácticas de riesgo y estereotipos de género. Utilizando el rol andrógino como categoría de referencia, se detectaron menores *odds ratios* (OR) de realizar penetración anal sin condón (PASC) entre aquellos pertenecientes a roles femeninos (OR: 0,53). Los roles masculinos con consumo de alcohol (OR: 1,92) y los indiferenciados con desconocimiento del estado serológico de la pareja (OR: 1,55) se asociaron con mayores OR de PASC en comparación con los roles andróginos. Los indiferenciados realizaron más PASC usando *popper* (OR: 2,19) y PASC insertiva con desconocimiento del estado serológico de la pareja sexual (OR: 1,69), en comparación con los andróginos. Así pues, los participantes de las categorías indiferenciado y masculino realizan más prácticas de riesgo bajo la influencia de sustancias y desconociendo el estado serológico de las

parejas. Esta información obtenida es útil para definir programas de intervención y prevención.

ORIGINAL

María del Carmen Davó-Blanes, Carmen Vives-Cases y Belén Huerta

Competencias y contenidos de salud pública en los programas del Grado en Veterinaria en las universidades españolas

Cuarenta y dos docentes de nueve universidades españolas con Grado en Veterinaria participaron en la tercera jornada del Foro de Profesorado Universitario de Salud Pública con el objetivo de consensuar las competencias profesionales de salud pública que deben adquirir los y las estudiantes en el Grado en Veterinaria, así como los contenidos fundamentales que deben incluir los programas de salud pública. El mayor número de competencias identificadas corresponde a actividades de las funciones «Valorar las necesidades de salud de la población» y «Desarrollar políticas de salud». El programa resultante incluye contenidos básicos organizados en cinco bloques: 1) fundamentos de salud pública; 2) estudio e investigación en salud pública; 3) producción, sanidad animal y medio ambiente; 4) seguridad alimentaria; y 5) educación sanitaria y comunicación.

ORIGINAL

Cristóbal Llorens-Ivorra, Ilona Arroyo-Bañuls, Joan Quiles-Izquierdo y Miguel Richart-Martínez

Evaluación del equilibrio alimentario de los menús escolares de la Comunidad Valenciana (España) mediante un cuestionario

Al planificar los menús escolares, no solo debe pensarse en su contenido en nutrientes, sino también en la forma en que se suministran, es decir, cuáles son los alimentos que se eligen, cómo se preparan y con qué frecuencia semanal son servidos. Este estudio evalúa el equilibrio alimentario de 255 menús escolares de la Comunidad Valenciana mediante el cuestionario EQ-MEs. La media del índice de equilibrio obtenida fue de 9,19 puntos. El 78,4% de los menús fueron diseñados por empresas. El 60,4% fueron clasificados como adecuados y el 0,8% como equilibrados. Los menús de empresas obtuvieron mayor puntuación (9,49) que los diseñados por los colegios (8,13). Obtuvieron mayor puntuación los ubicados en Castellón (10,35) que los de Alicante (9,43) y Valencia (8,86). Solo un 3,1% de los menús estudiados se adecuaban a las recomendaciones de raciones de carne, el 37,6% a las de legumbres, el 49,4% a las de pescado y el 37% a las de fruta. Así pues, la mayoría de los menús ofertados en la Comunidad Valenciana son adecuados para la población infantil. Para mejorarlos deberían reducirse las raciones de patatas fritas, arroz, pasta, carne, fritos y lácteos, e incrementar las de legumbres, pescado, pescado azul y fruta.

ORIGINAL

Carlijn Wentink, Lenneke Vaandrager, Rosalie van Dam, Jan Haskink, Irini Salverda

Exploring the role of social capital in urban citizens' initiatives in the Netherlands

El objetivo de este trabajo es explorar, mediante la realización de entrevistas en profundidad, el papel del capital social en las iniciativas de los ciudadanos de zonas urbanas de los Países Bajos. Para ello, se conceptualizó el capital social como normas y valores compartidos, conectividad, confianza y reciprocidad. Las iniciativas se forman alrededor de una idea o ambición compartida (normas y valores compartidos). Es necesaria la existencia de una red de relaciones previa (conectividad) para que una idea surja y tome forma. La conectividad también puede incrementarse como resultado de la iniciativa. Desde el inicio de la iniciativa debe estar presente un nivel mínimo de confianza entre las personas. Para que la iniciativa persista, parecen importantes las conexiones fuertes dentro del grupo, así como un buen equilibrio entre los esfuerzos y los beneficios obtenidos. Esta reciprocidad se refiere principalmente a bienes

inmateriales, como la energía y la amistad. El estudio concluye que el papel del capital social en las iniciativas de los ciudadanos de zonas urbanas es tanto un requisito para la aparición de iniciativas como el resultado de la existencia de algunas iniciativas.

ORIGINAL

Jaime Perales, Irene Checa, Begoña Espejo

Current active and passive smoking among adults living with same sex partners in Spain

Este trabajo evalúa la asociación entre tabaquismo activo o pasivo y el hecho de vivir con una pareja del mismo sexo en España. Para ello, se analizaron datos de dos encuestas nacionales de diseño transversal representativas de la población española de 15 años y más de edad (Encuesta Nacional de Salud en España 2011 y Encuesta Europea de Salud en España 2014). Los análisis solo incluyeron gente que vivía con pareja. El tabaquismo, tanto activo como pasivo, se relacionó significativamente con vivir con una pareja del mismo sexo (*odds ratio*: 2,71 y 2,88, respectivamente), y la asociación fue especialmente fuerte en las mujeres. Las encuestas nacionales españolas, por tanto, deberían incluir ítems sobre orientación sexual para una mejor recogida de información en desigualdades en salud.

ORIGINAL

Julio Díaz, Pablo Martínez-Martín, Carmen Rodríguez-Blázquez, Blanca Vázquez, Maria João Forjaz, Cristina Ortiz, Rocío Carmona, Cristina Linares

Short-term association between road traffic noise and healthcare demand generated by Parkinson's disease in Madrid, Spain

El objetivo de este estudio es analizar si existe una asociación a corto plazo entre el ruido del tráfico en Madrid y la demanda de asistencia sanitaria por enfermedad de Parkinson. Para ello, se realizó un análisis de series temporales (2008-2009) utilizando variables de demanda sanitaria urgente y diaria por enfermedad de Parkinson: admisiones hospitalarias, visitas ambulatorias y llamadas médicas en Madrid. Los indicadores de ruido fueron Leq_d (nivel de ruido diurno equivalente, de 8 a 22 h) y Leq_n (nivel de ruido nocturno equivalente, de 22 a 8 h) en dB(A). Se controló por temperatura, contaminación, tendencias y estacionalidades, y se realizó regresión de Poisson para calcular el riesgo relativo. Los resultados muestran que la asociación entre Leq_d y admisiones hospitalarias por enfermedad de Parkinson es lineal. Se obtuvo un riesgo relativo para Leq_d y admisiones hospitalarias de 1,07, y un riesgo relativo para Leq_d y visitas ambulatorias de 1,28. El riesgo relativo para Leq_n y llamadas al 112 fue de 1,46. Los resultados apuntan que el ruido es un factor de riesgo para la exacerbación de la enfermedad de Parkinson. Las medidas para reducir la exposición al ruido podrían dar lugar a una menor demanda de asistencia sanitaria relacionada con la enfermedad de Parkinson.

ORIGINAL BREVE

M.^a Esther Solé Llop, Mabel Cano del Pozo, José-Ignacio García Montero, Patricia Carrera-Lasfuentes y Ángel Lanás

Programa de cribado poblacional de cáncer colorrectal en Aragón. Primeros resultados

Este artículo describe los primeros resultados del programa de cribado de cáncer colorrectal en Aragón, implantado por primera vez en 2014, para valorar su implantación. El programa se basa en la realización de test de sangre oculta en heces inmunoquímico para personas de 60 a 69 años. La población invitada tras exclusiones fue de 12.518 personas, con una tasa de participación del 45,28%. Los test inadecuados supusieron el 0,21% del total. Los test positivos fueron el 10,75%, con una aceptación de colonoscopia del 95,07%, y de colonoscopias completas del 97,58%. La tasa de detección de adenomas de alto riesgo fue del 14,7%, y la de adenomas de bajo

riesgo, del 5,55%. El valor predictivo positivo para cualquier adenoma fue del 58,55%, y para cáncer invasivo fue del 5,36%. El análisis de los indicadores muestra que el programa se está implantando de forma adecuada.

ORIGINAL BREVE

Judit Bort-Roig, Anna Puig-Ribera, Ruth S. Contreras, Emilia Chirveches-Pérez, Joan C. Martori, Nicholas D. Gilson, Jim McKenna

Monitoring sedentary patterns in office employees: validity of an m-health tool (Walk@Work-App) for occupational health

El objetivo de este trabajo es validar la aplicación móvil Walk@Work (W@W-App) para monitorizar los patrones de actividad y sedentarios en el trabajo. Esta aplicación se instaló en teléfonos móviles de 17 oficinistas. El tiempo sentado/a y el número de pasos se midieron mediante un test de laboratorio y bajo condiciones habituales. Las diferencias entre W@W-App y las medidas de referencia (ActivPAL3TM y SW200Yamax Digi-Walker) se compararon mediante coeficientes de correlación intraclase. En el test de laboratorio, los valores de correlación fueron buenos en los pasos realizados a baja intensidad (CCI = 0,85-0,80). La menor diferencia de mediana fue para el tiempo sentado/a (1,5 segundos). En condiciones habituales, el tiempo sentado (CCI = 0,99) y los pasos (CCI = 0,92) mostraron valores de correlación excelentes, con una diferencia de 0,5 minutos y 18 pasos. Así pues, W@W-App proporciona medidas válidas para la monitorización de patrones sedentarios en el trabajo, aspecto clave para modificar el sedentarismo en las oficinas.

REVISIÓN

Alberto Ruano-Ravina, Ana Dacosta-Urbieta, Juan Miguel Barros-Dios, Karl T. Kelsey

Radon exposure and tumors of the central nervous system

Esta revisión sistemática analiza la evidencia publicada entre la exposición al radón y los tumores del sistema nervioso central, a partir de una búsqueda exhaustiva de la literatura científica en Medline (PubMed) y EMBASE, combinando términos MeSH (*Medical Subject Heading*) y texto libre. Se incluyeron 18 estudios (8 realizados en mineros, 3 en población general y 7 en niños), y los resultados se estructuraron siguiendo esa clasificación. Los resultados son inciertos. Algunos estudios en mineros han observado una asociación entre la exposición a radón y tumores del sistema nervioso central, pero otros no. Los resultados en población general adulta y en niños también son diversos, con algunas investigaciones que encuentran una asociación estadísticamente significativa y otras que no encuentran ningún efecto. Así pues, no puede concluirse que exista una asociación entre la exposición al radón y los tumores del sistema nervioso central, ya que los estudios disponibles son muy heterogéneos en cuanto al diseño y los sujetos incluidos.

ARTÍCULO ESPECIAL

Itziar de Lecuona

Evaluación de los aspectos metodológicos, éticos, legales y sociales de proyectos de investigación en salud con datos masivos (*big data*)

El actual modelo evaluador de la investigación con seres humanos depende básicamente de los procesos de toma de decisiones de los comités de ética de la investigación. Resulta prioritario que estos comités tomen conciencia de la relevancia del nuevo paradigma digital asentado en la explotación a gran escala de datos personales, incluidos los de salud. El artículo ofrece pautas para una adecuada evaluación de los proyectos que apliquen analítica de datos masivos en salud ante los cambios introducidos por el Reglamento General de Protección de Datos. Los procesos de recolección y explotación de datos constituyen el nicho donde desarrollar la investigación. En este contexto, los protocolos de obtención del consentimiento

de los participantes han quedado claramente desfasados debido a que se suponía no solo que los datos eran anónimos, sino que siempre lo seguirían siendo en el futuro. Por este motivo, resulta imprescindible que los citados comités asimilen nuevas capacidades y procedan a una relectura de valores como la intimidad y la libertad, actualizando para ello protocolos, metodologías y procedimientos de trabajo.

NOTA METODOLÓGICA

Óscar Suárez Álvarez, Ana Fernández-Feito, Henar Vallina Crespo, Elena Aldasoro Unamuno y Rafael Cofiño

Herramientas para una evaluación del impacto en salud de los programas de salud pública e intervenciones comunitarias con una perspectiva de equidad

Es imprescindible desarrollar un enfoque integral de las intervenciones institucionales que permita realizar la evaluación del impacto en la salud desde la perspectiva de los determinantes sociales de la salud y la equidad. Para realizar dicha evaluación son necesarias herramientas adaptadas y sencillas. El objetivo de este trabajo es describir la metodología empleada en el diseño y la aplicación de dos herramientas para evaluar el impacto en los determinantes sociales de la salud y la equidad en programas de salud e intervenciones comunitarias. En los programas de salud se aplicó una herramienta adaptada mediante entrevista entre el equipo evaluador y la persona responsable del programa. Las intervenciones comunitarias fueron evaluadas mediante una herramienta *on-line* que además permite obtener un informe con recomendaciones de mejora según los ejes de desigualdad. La aplicación de estos instrumentos puede contribuir a disminuir las desigualdades sociales en salud y a mejorar las intervenciones en salud pública.

NOTA DE CAMPO

Esteban Rodríguez-Ocaña

La sanidad franquista vista desde la Organización Mundial de la Salud: el Informe Brockington (1967)

Esta nota de campo presenta el informe realizado en 1967 por C.F. Brockington, profesor jubilado de la Universidad de Manchester y consultor en Administración de Salud Pública de la Organización Mundial de la Salud (OMS), sobre el sistema sanitario español. Para ello se resumen los contenidos, en líneas generales, de las relaciones establecidas entre España y la OMS, y el papel de los consultores. Se traza una semblanza de la personalidad de Brockington y del momento político en que se realizó su viaje, así como de las dificultades que encontraron sus recomendaciones, las cuales, no obstante, pueden verse como contribución seminal a los importantes cambios vividos en el periodo de transición democrática.

NOTA DE CAMPO

Cristina Rodríguez Fernández-Viagas, Carmen García Gil, Nora Bayo Barroso, Cristina Villalba Quesada y Manuela Álvarez Girón

Implantación de un programa de promoción de la salud de las mujeres en zonas de exclusión social de la ciudad de Sevilla

La promoción de la salud puede ayudar a reducir las desigualdades y velar por la igualdad de oportunidades, proporcionando los medios que permitan a toda la población desarrollar su máximo potencial de salud. Las mujeres que viven en zonas con necesidades de transformación social son un grupo especialmente vulnerable por la situación de exclusión social y privación material en que viven; los programas de promoción de la salud en este colectivo pueden contribuir a la mejora de su salud. En este trabajo se describe el programa de promoción de la salud Grupos Socioeducativos de Atención Primaria dirigidos a Mujeres (GRUSE-M), y se evalúa su implantación en diversas zonas con necesidades de transformación social de la ciudad de Sevilla, así como los beneficios y las dificultades de su desarrollo, a través de un análisis documental y de entrevistas a profesionales que lo están implementando.

CARTA AL DIRECTOR

Vega García-Fernández, Sofía Garrido-Elustondo, Juan A. López-Rodríguez, Isabel del Cura-González y Antonio Sarría-Santamera

Incidencia de diabetes en pacientes tratados con antipsicóticos en atención primaria

Los autores de esta carta al director, de la Red de Investigación en Servicios de Salud en Enfermedades Crónicas (REDISECC), presentan un estudio en el que comparan la incidencia de diabetes en adultos mayores de 24 años que recibieron tratamiento antipsicótico mediante metodología *Propensity Score Matching* (PSM) con la incidencia obtenida mediante métodos tradicionales estadísticos. Realizaron un estudio de cohortes retrospectivas con 232.532 pacientes mayores de 24 años analizando datos de la información contenida en las historias clínicas electrónicas de atención primaria de un área sanitaria. De ellos, 3872 recibieron tratamiento con fármacos antipsicóticos. Mediante regresión logística multivariable, la incidencia de diabetes en el periodo 2007-2010 es superior y estadísticamente significativa en el grupo de pacientes en tratamiento con antipsicóticos, con un riesgo relativo de 1,45. Después del PSM, se analizaron los datos de 2953 parejas de pacientes con y sin antipsicóticos. La incidencia de diabetes fue del 1,4%, 0,8%, 1,0% y 0,8% en los pacientes en tratamiento con antipsicóticos, y del 1,1%, 2,1%, 3,0% y 3,7% en los pacientes sin antipsicóticos, en los años 2007, 2008, 2009 y 2010, respectivamente.

CARTA AL DIRECTOR

Miguel López Gobernado, Jaime Hernández Bartolomé, David Villalba Gil y Alberto Castellanos Asenjo

Dispositivos de bioseguridad y formación para prevenir las exposiciones biológicas accidentales en el ámbito hospitalario

Los autores de esta carta al director, del Servicio de Prevención de Riesgos Laborales del Hospital Clínico Universitario de Valladolid, presentan, a partir del artículo publicado en GACETA SANITARIA *Incidencia de exposiciones accidentales a sangre y fluidos biológicos en el personal sanitario de un hospital comarcal*, otro estudio retrospectivo del quinquenio 2012-2016 en el que se han revisado 371 exposiciones accidentales en un hospital de nivel terciario, con más de 3500 trabajadores/as. La incidencia media de exposiciones accidentales fue de 9,54 por cada 100 camas al año. El 91,64% de los accidentes se producen por contacto con sangre. El área quirúrgica registra el 28,84% de los sucesos y las urgencias hospitalarias el 8,35%. Los/las trabajadores/as refieren que el 39,89% de los accidentes biológicos se producen al acabar el procedimiento durante la recogida del material. El 2,69% de las lesiones percutáneas acontecen al encapuchar agujas y el 3,77% por desechar el material en un lugar inadecuado. El uso de las nuevas tecnologías sanitarias desarrolladas en el ámbito de la bioseguridad, concluyen, así como la formación en prevención de la exposición accidental a fluidos biológicos y objetos cortopunzantes, son factores clave para

incrementar la seguridad de los centros y garantizar la salud de los/las trabajadores/as.

CARTA AL DIRECTOR

Adrián González-Marrón y José M. Martínez-Sánchez

Sarampión en Europa: necesidad de acción global y local para su erradicación

Los autores, del Grupo de Evaluación de Determinantes de Salud y Políticas Sanitarias de la Universidad Internacional de Cataluña, advierten del aumento de casos de sarampión registrados en Europa en los últimos meses, hasta el punto de que podría considerarse una «enfermedad emergente» siguiendo los criterios de la Organización Mundial de la Salud (OMS). La mayor incidencia de casos se está registrando en países con una cobertura de vacunación con la segunda dosis de vacuna triple vírica muy por debajo del objetivo marcado del 95% para conseguir la inmunidad de grupo o comunitaria. Este hecho está permitiendo que el elevado número básico de reproducción del sarampión, el más alto entre las enfermedades transmisibles, se manifieste en bolsas de población susceptible y resulte en largas cadenas de transmisión. Sin embargo, también se han registrado recientemente brotes en países como España, donde la cobertura de vacunación se alcanza o es cercana al 95% para el global nacional, pero no es así en el ámbito autonómico, tal como demuestra el brote que tuvo lugar en el primer trimestre de 2017 en Barcelona y que, a fecha de 7 de abril, había afectado a 46 personas. La desigualdad y la falta de acceso a los recursos sanitarios con origen en la marginalidad y la discriminación de determinados grupos se han demostrado en el pasado como un elemento clave para favorecer la circulación del sarampión.

RECENSIÓN BIBLIOGRÁFICA

Guillem López Casanovas

Lobo F. La economía, la innovación y el futuro del Sistema Nacional de Salud. Madrid: FUNCAS; 2017. ISBN: 978-84 15722-67-0. 345 páginas

El autor de esta reseña bibliográfica, del Centre de Recerca en Economia i Salut de la Universitat Pompeu Fabra, analiza la última publicación del profesor Félix Lobo, con un amplio conocimiento del sistema sanitario español y una gran reputación en la disciplina de la economía de la salud. El libro se convierte en síntesis y recapitulación general de la salud de nuestro sistema de salud. Una redacción muy trabajada, destilando fuentes y haciendo acopio de los diferentes trabajos que analizan la economía de nuestro sistema sanitario, hace que sea esta una obra exquisitamente al día, con un formato atractivo, intercalando gráficos y ventanas a modo de *zoom* esclarecedor. Revisa tópicos y no elude cuestiones controvertidas y de actualidad, y junta diagnóstico y prognosis con el mejor de los propósitos de incidir en la política sanitaria española actual.