

USUARIOS

Unidos por la telemedicina con el Hospital de Baza
 Usuarios del centro batestano son sometidos a técnicas de neurofisiología vía telemática en el Hospital Universitario Virgen de las Nieves.

PÁGINA 7

PROFESIONALES

Diraya en las Urgencias
 Este sistema informático ya está en funcionamiento en los servicios de Urgencias del Hospital General, en el Materno Infantil y en el de Rehabilitación y Traumatología.

PÁGINA 11

HISTORIAS PARA...

Una red de apoyo para Eusebia
 Esta mujer ha superado una extraña enfermedad tras el nacimiento de su hija.

PÁGINA 7

ENTREVISTA

Javier Martín Ibáñez
 Director Científico del Banco de ADN Humano de Andalucía.

PÁGINA 15

MEDIO AMBIENTE

Presentación de la Memoria de Sostenibilidad 2008

Ésta es la quinta edición que recoge los principales indicadores de económicos, sociales y medio ambientales.

PÁGINA 19



Servicio Andaluz de Salud
CONSEJERÍA DE SALUD

Octubre - noviembre

25 **ciudad salud**

EL PERIODICO DE LA COMUNIDAD DE SALUD DE GRANADA **EJEMPLAR GRATUITO**

El Hospital Universitario Virgen de las Nieves incorpora un sistema novedoso en el tratamiento de patologías cerebrovasculares

La consejera de Salud, M^a Jesús Montero, conoció el funcionamiento de este equipo instalado en el Hospital de Rehabilitación y Traumatología

El Hospital ha incorporado un angiografo digital biplano para el diagnóstico de patologías cerebrovasculares complejas como aneurismas cerebrales, malformaciones arteriovenosas cerebrales y procedimientos de revascularización cerebral tanto de forma programada como para el tratamiento del ictus en agudo, entre otros.

Hasta la fecha, alrededor de 300 usuarios se han beneficiado de esta infraestructura dotada de detectores planos (la tecnología más moderna para la captación de imágenes radiológicas digitales) y con capacidad de producir imágenes tridimensionales que facilitan enormemente el diagnóstico y el tratamiento.

Dicha instalación está especialmente diseñada para procedimientos diagnósticos y terapéuticos de neurorradiología intervencionista. Está dotada, asimismo, de un novedoso sistema de luz y sonido diseñado para reducir la ansiedad del paciente y mejorar la ergonomía de los profesionales.

La neurorradiología intervencionista es una especialidad dentro de la radiología, de creciente desarrollo en nuestros días, que permite el tratamiento mínimamente invasivo de múltiples patologías vasculares cerebrales que antes necesitaban una compleja intervención quirúrgica abierta y que hoy se resuelven mediante el uso de catéteres que se introducen a través de una mínima punción en la arteria femoral, en muchos casos con anestesia local y con tiempos mínimos de hospitalización.



Los responsables del equipo explican el funcionamiento del angiografo

El Hospital Universitario Virgen de las Nieves cuenta con una unidad de neurorradiología intervencionista desde el año 1993 que es referente para la patología cerebrovascular compleja de Andalucía oriental, junto a los servicios de Neurocirugía y Neurología con las que trabaja de

forma multidisciplinaria. Para los profesionales integrantes de esta unidad, la nueva instalación supone trabajar con la tecnología más avanzada existente, lo que se traduce en mayor eficiencia y redundancia en una mayor satisfacción de los pacientes y los profesionales.

La unidad de Radiología Intervencionista de nuestro hospital trata al año 1200 pacientes tanto de patología cerebrovascular como de patología vascular no neurorradiológica.

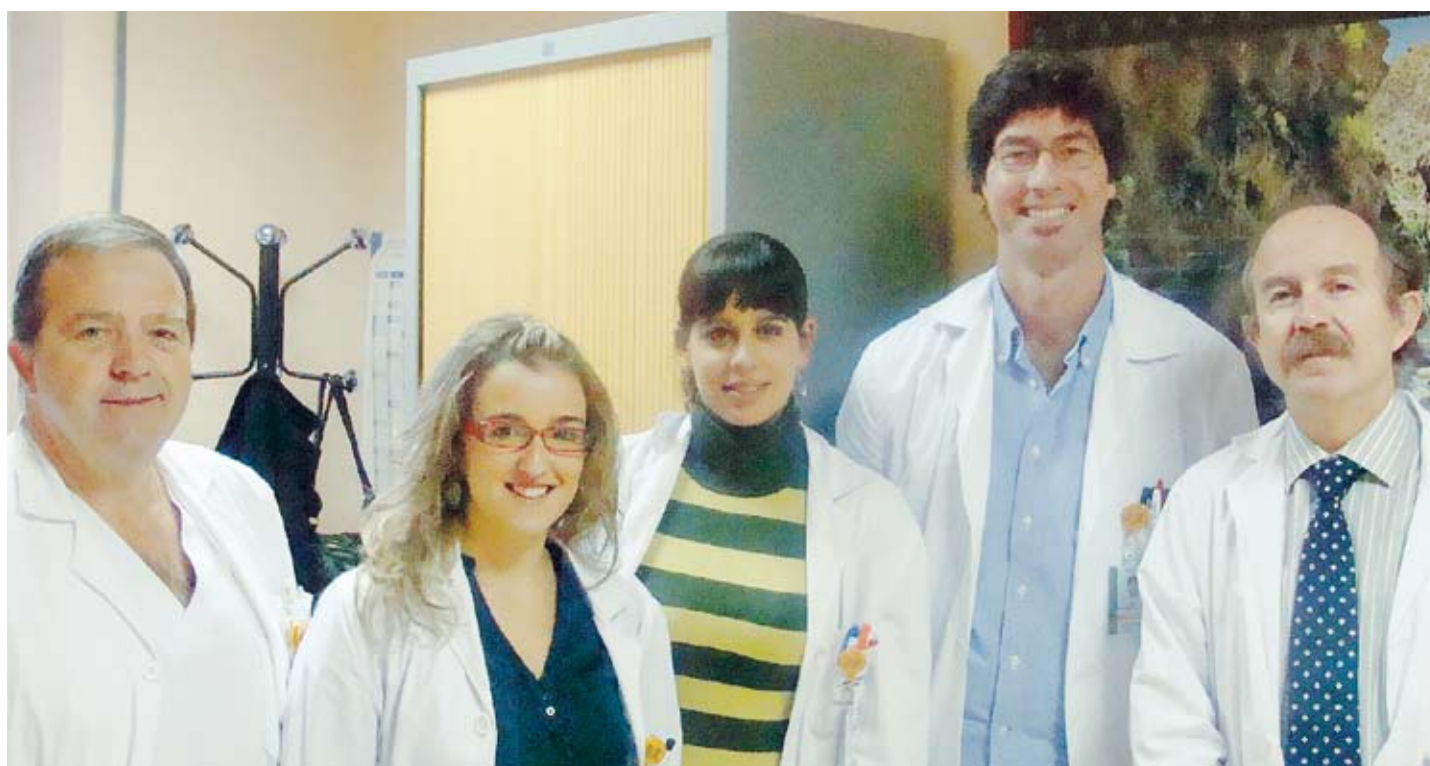
PÁGINA 2

La Unidad de Cuidados Paliativos refuerza su servicio con un equipo multidisciplinar para enfermos terminales y sus familias

Es uno de los 30 equipos financiados en toda España por la Obra Social de 'la Caixa' y ha atendido ya a 193 pacientes y a 268 familiares

El Hospital Virgen de las Nieves acoge uno de los 30 equipos multidisciplinarios seleccionados por la Obra Social 'la Caixa' para desarrollar el Programa para la Atención Integral de Personas con Enfermedades Avanzadas. En Granada, el único equipo becado por 'la Caixa', se ha integrado en FIBAO, la Fundación para la Investigación Biosanitaria de Andalucía Oriental. Hasta la fecha, el equipo multidisciplinar de atención psicosocial, compuesto por dos psicólogos y un trabajador social, ha atendido a más de 200 pacientes y a cerca de 300 familiares.

Con este programa, la Fundación 'la Caixa' pretende complementar el modelo actual de atención a las personas con enfermedades avanzadas o en estado terminal para lograr una atención integral que tenga en cuenta los aspectos psicológicos; tanto el apoyo emocional y social al paciente, como la atención al duelo, el soporte a las familias y a los profesionales de cuidados paliativos.



El equipo psicopedagogo junto a los responsables de la Unidad del Dolor

Plan de Atención a los Cuidados Paliativos

El Plan de Atención a los Cuidados Paliativos (2008-2012), en cuyo desarrollo se invertirán 3 millones de euros, responde al compromiso adquirido por el Gobierno andaluz con estos pacientes y que ha sido elevado a derecho ciudadano en el Estatuto de Autonomía. Además, este documento sienta sus bases en el I Plan de Oncología donde ya se recogían los cuidados paliativos a pacientes con cáncer, que ahora se extiende a las enfermedades con mal pronóstico como el Parkinson, el Alzheimer o la ELA, y a los pacientes pediátricos.

El objetivo principal del Plan es el de aliviar el sufrimiento, aportar dignidad y favorecer el apoyo psicoemocional y social que cada persona necesite en función de sus necesidades personales. Para ello se han creado ocho líneas de acción que desarrollan un total de 86 medidas específicas que conforma un documento elaborado por medio centenar de profesionales y que ha contado, además, con la colaboración de asociaciones de pacientes y familiares, quienes han expresado cuáles son sus expectativas, necesidades e inquietudes ante una situación terminal.

Las ocho líneas de acción se centran en mejorar la atención sanitaria, incrementar la formación de profesionales y fomentar la investigación, mejorar la coordinación intersectorial, ofrecer apoyo en la toma de decisiones y a las personas cuidadoras (familiares y profesionales que trabajan en los equipos de cuidados paliativos), y fo-

mentar la participación de la ciudadanía y la acreditación profesional.

Unidad Funcional de Cuidados Paliativos

El Hospital Universitario Virgen de las Nieves cuenta con una Unidad Funcional de Cuidados Paliativos desde el año 1996 cuyo principal objetivo es dar soporte a los pacientes en situación clínica avanzada, tanto en hospitalización en la propia unidad, como con seguimiento domiciliario en coordinación con los profesionales de Atención Primaria, o bien, con los servicios de Urgencias del propio hospital.

Conscientes de la importancia de ofrecer un apoyo psicosocial a pacientes terminales y familiares, y en línea con el Proceso Asistencial de Cuidados Paliativos puesto en marcha por la Consejería de Salud en 2001-, esta Unidad se presentó a la convocatoria de ayudas para proyectos de implementación del nuevo modelo de Atención Integral de personas con enfermedades avanzadas y sus familiares de la Obra Social de la Caixa, siendo seleccionada junto a otras 29 candidatas más de todo el país.

La población diana que se puede beneficiar de este programa es de 400.000 personas, si bien tienen prioridad los enfermos oncológicos avanzados y sus familiares. En definitiva, pacientes en fase avanzada que precisen cuidados paliativos en este Hospital procedentes de Distrito Metropolitano, Distrito Granada y Distrito Sanitario Granada Nordeste y Alcalá

la Real (Jaén).

La atención a los enfermos avanzados, desde una óptica sanitaria, se aborda desde los cuidados paliativos, con el objetivo de mejorar la calidad de vida de los pacientes y de sus familias, los cuales deben afrontar los problemas asociados a una enfermedad amenazante para la vida mediante: la prevención, la paliación del sufrimiento, la evaluación y el tratamiento de todas las problemáticas que afecten al enfermo ya sea de tipo somático, emocional, ético o de cualquier otro tipo.

En la actualidad, los cuidados paliativos se desarrollan sobre todo en el ámbito sanitario. Por este motivo, es necesario complementar los servicios con un modelo psicosocial: ofreciendo apoyo psicológico, social, espiritual y emocional al enfermo, a las familias, a los profesionales de cuidados paliativos, así como una atención al duelo. Y esto es, precisamente, lo que la Fundación 'la Caixa' materializa con este Programa para la Atención Psicosocial a Personas con Enfermedades Avanzadas y a sus Familiares, con el objetivo de mejorar la calidad de la atención a estos enfermos terminales y a sus familias, complementando, a nivel psicosocial, el sistema sanitario.

Modelo de atención de los equipos multidisciplinarios

Los equipos, que trabajan tanto en el ámbito hospitalario y sociosanitario como a domicilio, son multidisciplinarios y están

formados por psicólogos, trabajadores sociales, enfermeros y voluntarios. El objetivo de su trabajo es complementar la atención sanitaria que actualmente desarrollan los profesionales de cuidados paliativos. Las intervenciones del equipo pueden ayudar a transformar la experiencia del paciente y la familia, para que comprendan que morir bien puede entenderse como la culminación de la vida.

El programa prevé la elaboración de un protocolo de actuación que recoja la experiencia y las conclusiones del mismo con el fin de sentar las bases de un nuevo modelo para la atención integral. Paralelamente, los resultados del trabajo de los equipos que desarrollan el programa serán sometidos a evaluación.

Curso de postgrado especializado en la Universidad de Granada

Por su parte, la Facultad de Psicología de la Universidad de Granada impartirá a partir de este curso el postgrado de Atención Integral a Personas con enfermedades Avanzadas, que recoge el contenido del programa y que financia la Fundación 'la Caixa'. El postgrado semipresencial, que consta de 250 horas (75 horas presenciales, 100 on line, y 75 de prácticas), tiene como objetivo facilitar instrumentos y formación a profesionales del ámbito sanitario para contribuir al desarrollo de la atención psicosocial en los cuidados paliativos. ●

Consejo Editorial:

José Expósito, Celia Arroyo, Martín Blanco, Javier García y Raquel Durán.

Diseño Editorial y Coordinación:

Raquel Durán.

Maquetación:

Mercedes Archilla

DEPÓSITO LEGAL GR-83-2004

Una nueva estructura con cromomúsicoterapia reduce la ansiedad de pacientes en tratamientos cerebrovasculares

Más de 300 pacientes se han beneficiado de una infraestructura que aplica la música-cromoterapia para reducir la ansiedad ante la intervención

El Hospital de Rehabilitación y Traumatología cuenta con una infraestructura de última generación para realizar tratamientos mínimamente invasivos del sistema nervioso central, que ha supuesto una inversión de 850.000 euros.

Se trata de un angiógrafo digital biplano ubicado en La Unidad de Neurroradiología Intervencionista perteneciente al servicio de Radiodiagnóstico que incorpora un sistema de luz y sonido con el fin de reducir la ansiedad del paciente y mejorar la ergonomía de los profesionales.

Este equipo está dotado de detectores planos (la tecnología más moderna para la captación de imágenes radiológicas digitales) con capacidad de producir imágenes tridimensionales que facilitan considerablemente el diagnóstico y el tratamiento de este tipo de pacientes.

Esta nueva prestación, de la que ya se han beneficiado más de 300 usuarios, lleva en marcha desde el pasado mes de julio. Cuando el paciente entra en la sala para someterse a esta prueba diagnóstica y de tratamiento, se pone en marcha un sistema de cromoterapia por el que la dependencia se va iluminando paulatinamente con distintas to-

El Hospital Universitario Virgen de las Nieves cuenta con una unidad de Neurroradiología intervencionista desde el año 1993 que es referente para la patología cerebrovascular compleja de Andalucía oriental, junto a los servicios de Neurocirugía y Neurología con las que trabaja de forma multidisciplinaria.



La consejera de Salud y la delegada durante la visita

nalidades con el fin de relajar y disminuir la inquietud con la que llega al hospital.

Además, éste puede elegir la melodía musical que quiere escuchar mientras dura la intervención entre una gama de géneros que va desde la música clásica hasta la contemporánea.

Este servicio está destinado a pacientes con patologías cerebrovasculares complejas como aneurismas cerebrales, malformaciones arteriovenosas cerebrales y procedimientos de revascularización cerebral, tanto de forma programada como para el tratamiento del ictus en agudo. La Unidad de Radiología Intervencionista trata al año 1.200 pacientes tanto de patología cerebrovascular como de patología vascular no neurroradiológica.

La Neurroradiología intervencionista es una especialidad dentro de la radiología, que permite el tratamiento mínimamente invasivo de múltiples patologías vasculares cerebrales que antes necesitaban una compleja intervención quirúrgica abierta y que hoy se resuelven mediante el uso de catéteres que se introducen a través de una mínima punción en la arteria femoral, en muchos

casos con anestesia local y con tiempos mínimos de hospitalización.

El Hospital Universitario Virgen de las Nieves cuenta con una unidad de Neurroradiología intervencionista desde el año 1993 que es referente para la patología cerebrovascular compleja de Andalucía oriental, junto a los servicios de Neurocirugía y Neurología con las que trabaja de forma multidisciplinaria.

Instalaciones

Para la instalación de esta infraestructura se ha remodelado toda la sala (incluido almacén de equipos y control) cuya superficie es de 70 metros cuadrados. Con esto, queda prácticamente finalizada la renovación del área de Radiodiagnóstico del Hospital de Rehabilitación y Traumatología.

El Hospital Universitario Virgen de las Nieves también cuenta con dos TAC de 64 cortes, -uno en el Hospital de Rehabilitación y Traumatología y otro en el Hospital General-, así como dos TAC de 16 cortes, que son capaces de obtener estudios diagnósticos de gran resolución, en tiempos muy cortos y con unos efectos mínimos en la salud de los pacientes.

El Hospital Materno Infantil cuenta con un TAC de 16 cortes, una mesa de mamografía en prono y dos ecografías de alta gama.

Asimismo, este centro hos-

pitalario dispone de una unidad de Resonancia Magnética de 1,5 Teslas y otra de 0,5 Teslas, ubicadas en el Hospital de Rehabilitación y Traumatología. ●



Angiógrafo biplano

Farmacia produce 5000 jarabes pediátricos anuales

Esta iniciativa permite que los pequeños ingresados reciban el medicamento con las propiedades específicas para su tratamiento

Alrededor de 5.000 jarabes pediátricos son elaborados al año con el fin de ofrecer a los pacientes infantiles una medicación que se ajuste a sus necesidades para conseguir los mejores resultados en su salud.

Uno de los objetivos de la Unidad de Farmacia del hospital granadino es la preparación de medicamentos adecuando la fórmula farmacéutica a las demandas específicas del paciente. En el caso de niños ingresados, -a cuya mayoría le es compleja la deglución de medicamentos-, se ha optado por administrar jarabes "personalizados" que contengan únicamente los principios activos para su tratamiento, producidos por personal de Farmacia en la sala blanca ubicada en el Hospital Materno Infantil.

Esta iniciativa aporta varias ventajas; para el paciente permite que sólo reciba la concentración exacta de los principios activos en función del peso del niño. Para los profesionales de enfermería, esta dosificación personalizada facilita la tarea de administración de medicamentos a los pequeños. Además, permite la reducción de costes, como ejemplo, durante el pasado año la aplicación de medidas como la elaboración propia de preparados farmacéuticos supuso un ahorro de un millón de

euros.

Los preparados más comunes que se producen en la sala blanca del hospital granadino con fines pediátricos son los antihipertensivos, antiulcerosos, protectores gástricos, antiinflamatorios y antieméticos.

Estos jarabes reflejan en su etiquetado, -tal y como exige el Real Decreto 175/2001 de 23 de febrero, por el que se aprueban las normas de correcta elaboración y control de calidad de fórmulas magistrales y preparados oficinales-, el número de lote, el nombre del paciente, número de historia, y fecha de elaboración y de caducidad, entre otros datos.

Con el fin de evitar ingresos muy repetidos cuyo única causa es la administración de medicamentos, se ha puesto en marcha un proyecto en colaboración con las enfermeras de enlace para dispensar a pacientes pediátricos estos preparados personalizados en domicilio lo que permite que estos niños lleven a cabo una vida normal.

Sala blanca

La sala blanca de Farmacia está compuesta por la Unidad de Farmacotecnia, la Unidad de Citostáticos y la Unidad de Nutrición Parenteral. Estas salas blancas se utilizan para elaborar



Profesional durante la elaboración

medicamentos que son administrados a los pacientes tratados en el hospital. Esta área lleva en funcionamiento desde 2007 y realiza la elaboración de todos los medicamentos intravenosos que se administran a los pacientes oncológicos tratados en el hospital porque se elaboran en campanas de flujo laminar que garantizan la mejor calidad del medicamento y seguridad para el paciente.

Se preparan también todas las mezclas de nutrición parenteral especialmente indicadas en el aporte de nutrientes a pacientes que no pueden ser alimentados por vía oral por diferentes pato-

logías y en el área de farmacotecnia se elaboran medicamentos para vía oral (sólidos o líquidos), tópica, intravenosa o intracardíaca, entre otras que se preparan para adecuar la forma farmacéutica del medicamento a las necesidades de los pacientes para conseguir los mejores resultados en su salud.

Uso racional del medicamento

La Comunidad Autónoma Andaluza ha sido pionera en implantar distintas medidas de racionalización del medicamento, como la puesta en marcha de un Plan de Actuación para la mejo-

ra del Uso Racional del Medicamento en Asistencia Especializada. Este plan incluye una serie de líneas de trabajo entre las que cabe destacar el establecimiento de un selectivo visado de recetas, la prescripción por 'principio activo' (incorporada por otros servicios regionales de Salud) y la implantación de la Receta XXI. Se trata de un nuevo modelo de prescripción y dispensación de los medicamentos y productos sanitarios incluidos en la financiación pública que optimiza las posibilidades de la actual tecnología informática y de telecomunicaciones. ●

Un nuevo circuito independiente para pacientes ambulatorios

El hospital de día permite mayor asistencia específica en una menor estancia hospitalaria

El Hospital de Rehabilitación y Traumatología cuenta con un hospital de día que acoge a pacientes que se someten a procedimientos médicos y quirúrgicos ambulatorios.

Con estas instalaciones se pone en marcha también un nuevo sistema de organización de circuitos independientes para la recepción de pacientes que van a ser intervenidos mediante cirugía mayor ambulatoria de traumatología y cirugía plástica. El usuario es recibido por personal de enfermería y trasladado al hospital de día médico-quirúrgico donde es sometido al proceso de anestesia para pasar a quirófano.

Tras la intervención, y en función de la complejidad, el usuario puede marcharse a su domicilio o bien permanecer algunas horas en observación en el hospital de día. Sólo en un 10 por ciento de los casos se requiere ingreso de una noche.

Además de los pacientes quirúrgicos, este nuevo espacio

también acogerá otro tipo de procedimientos como tratamientos

intravenosos, hematológicos anestésicos y de radiodiagnóstico.

El objetivo de este nuevo servicio es evitar que el paciente tenga que ser hospitalizado innecesariamente, gracias a este nuevo circuito, cerrado e independiente, que ofrece mayor asistencia específica en un tiempo de estancia más breve en el hospital. En la primera semana de funcionamiento, se han atendido a 40 pacientes, aunque la previsión es que por este hospital de día pasen en los próximos meses 20 pacientes diarios.

Este hospital de día médico-quirúrgico, en el que prestan su labor una enfermera y una auxiliar de enfermería en cada turno, está activo de ocho de la mañana a diez de la noche y cuenta con una dotación de cuatro camas y siete sillones ergonómicos convertibles en camas y con capacidad de ser transportables. ●



Hospital de Día en el Hospital de Rehabilitación y Traumatología

En marcha un nuevo Plan de Reanimación Cardiopulmonar

En el centro granadino se detectan alrededor de 200 paradas cardiorrespiratorias anuales con un 25 por ciento de supervivencia

El Hospital Universitario Virgen de las Nieves cuenta desde el pasado mes de junio con un nuevo plan de reanimación cardiopulmonar (RCP) con el fin de dar respuesta rápida y eficaz a pacientes que sufran una parada cardiorrespiratoria en planta hospitalaria.

Este plan ha sido diseñado por un comité hospitalario multidisciplinar, compuesto por 13 profesionales médicos y de enfermería, que previamente realizó un mapa de riesgo y de necesidades con el fin de detectar las principales áreas hospitalarias en las que se producían paros cardiacos, sus causas y tipos (por arritmia o no) y los resultados obtenidos.

Una vez diagnosticadas todas las necesidades, se iniciaron las mejoras en los diferentes eslabones que forman la cadena de supervivencia y se estableció un sistema de activación protocolizado.

Este plan ha sido diseñado por un **comité hospitalario multidisciplinar**, compuesto por 13 profesionales médicos y de enfermería, que previamente realizó un **mapa de riesgo y de necesidades** con el fin de detectar las principales áreas hospitalarias en las que se producían paros cardiacos, sus causas y tipos

Este plan ha requerido un sofisticado equipamiento instalado en los tres centros que conforman este complejo hospitalario (Hospital General, Materno Infantil y Rehabilitación y Traumatología). Se trata de 28 desfibriladores semiautomáticos ubicados en las salas de de hospitalización no monitorizadas y 30 nuevos carros para el almacenamiento del material necesario sujetos a revisión continua por parte de personal de enfermería.

En este Hospital se detectan alrededor de 200 paradas cardiorrespiratorias al año, de las que 75 se producen en áreas hospitalarias no monitorizadas, es decir, en zonas donde no se cuenta con equipos de vigilancia específicos para el diagnóstico y tratamiento de esta afección, con lo que la implantación de este sistema se convierte en un importante instrumento para el tratamiento inmediato ante una parada.

Protocolo de actuación

Este novedoso modelo se fundamenta en la activación de un código de alerta que pone en marcha un circuito asistencial de respuesta inmediata totalmente protocolizado. En el hospital granadino se ha

establecido que, ante una parada cardiorrespiratoria, es fundamental la centralización de la actuación en un equipo médico localizado en la Unidad de Cuidados Intensivos.

La activación del sistema de alarma se realiza por parte del personal auxiliar de la planta para lo que cuentan con dos opciones, o bien llamando a un número

de teléfono único para estos casos, o bien extrayendo el desfibrilador automático de su columna, momento en el que se realiza la llamada automáticamente.

Una vez que se ha recibido el aviso en la UCI, el equipo de parada se desplaza inmediatamente al lugar de la misma, pero mientras tanto el personal de planta dispo-

dad de ser utilizados como semiautomáticos.

Por otro lado, los carros están equipados con una tabla rígida para facilitar las compresiones torácicas, material de vía aérea, material de acceso venoso y botiquín precintado que tras su apertura se envía a Farmacia para su inmediata sustitución.



Profesionales durante un simulacro de parada cardiorrespiratoria

Este plan ha requerido un **sofisticado equipamiento** instalado en los tres centros que conforman este complejo. Se trata de **28 desfibriladores semiautomáticos** ubicados en las salas de de hospitalización no monitorizadas y **30 nuevos carros** para el almacenamiento del material necesario sujetos a revisión continua por parte de personal de enfermería.

ne del equipamiento y material necesario para una atención inicial completa. La instalación de los desfibriladores semiautomáticos permite que, en caso de una arritmia mortal, el tratamiento se aplique en los primeros minutos tras el comienzo de ésta, lo que se ha demostrado que aumenta considerablemente las posibilidades de supervivencia.

Equipamiento

Los desfibriladores semiautomáticos se han instalado en las plantas, áreas de consultas y de realización de pruebas diagnósticas. Se encuentran en zonas visibles, debidamente señalizados, en el interior de columnas y conectados al teléfono de activación del equipo RCP.

En las áreas monitorizadas (urgencias, UCI, quirófanos, reanimación, hemodinámica, diálisis y plantas con mayor frecuencia de paradas cardiorrespiratorias) se está llevando a cabo un proceso de renovación de desfibriladores manuales con posibili-

Plan de formación

Con el fin de que los profesionales implicados conozcan el correcto funcionamiento de este sistema y su equipamiento, anualmente se imparten 10 cursos formativos (cuatro destinados a auxiliares de enfermería, cuatro a enfermería y dos para personal médico). En los últimos tres años que se vienen realizando estos cursos se han beneficiado de este plan formativo más de 700 profesionales

Estos cursos están avalados por el Plan Nacional de RCP de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC) y por el Consejo Europeo de Resucitación.

Además, para una mayor difusión de este proyecto entre los profesionales del centro sanitario se ha editado un folleto informativo y se ha colgado en la página web del propio hospital un documento divulgativo multimedia. ●

Las madres ingresadas en el Hospital Materno Infantil contarán con asesoramiento y apoyo de la asociación Mamilactancia

Voluntarias de esta organización participarán en un grupo de ayuda para resolver las dudas e inquietudes de las pacientes

El Hospital Universitario Virgen de las Nieves ha puesto en marcha un proyecto en colaboración con la asociación Mamilactancia por el que siete madres voluntarias asesorarán a las madres lactantes ingresadas en el Hospital Materno Infantil sobre las ventajas de la lactancia materna, además de ofrecer apoyo emocional a las madres con bebés ingresados.

Esta iniciativa se pone en marcha en la planta de puerperas Neonatología, concretamente, en la sala de familiares y lactario. El objetivo es crear un grupo de ayuda donde las madres con bebés ingresados puedan compartir sus dudas e inquietu-

des y las voluntarias ofrezcan información y apoyo individualizado en cada caso. El protocolo de actuación contempla que si alguna madre no puede desplazarse a los puntos de reunión, las voluntarias se acercarán a su habitación con el fin de dar respuesta a todas las dudas.

Además del apoyo emocional y el fomento de la lactancia materna; en este grupo de apoyo que se llevará a cabo una vez a la semana en horario de 13.00 a 17.00 horas, las voluntarias informarán sobre los beneficios de los métodos canguro y piel con piel.

Con el fin de ser claramente identifi-

cadas como asesoras de la asociación Mamilactancia, las voluntarias irán uniformadas con unos delantales en color violeta. Además, el hospital granadino pondrá a disposición de estas asesoras materiales necesarios tales como sacaleches, recipientes para recoger leche, cojines de lactancia y guantes e látex, entre otros.

Por parte de la asociación, se ofrecerá material sobre lactancia materna y folletos con los teléfonos de las voluntarias, así como la información necesaria sobre la asociación y teléfonos de interés para que las madres hagan sus consultas tras el alta hospitalaria.

El papel de enfermería

Previo a la puesta en marcha de este proyecto, las voluntarias han recibido formación por parte de personal cualificado sobre lactancia materna y sobre técnicas de apoyo emocional. Se establece, asimismo, un contacto continuo con el personal de Enfermería, con el que se ha establecido la creación de hojas comunes de valoración de las madres ingresadas que precisen un apoyo específico. Además, las voluntarias comentarán con la supervisora de la planta los casos que requieran especial atención.

Semana mundial de la lactancia materna

La puesta en marcha de este proyecto ha coincidido con la celebración de la semana mundial de la lactancia materna cuyo lema en esta edición es 'Lactancia materna: una respuesta vital en emergencias'. En la provincia de Granada, la asociación Mamilactancia ha organizado una serie de actividades tales como conferencias, talleres, música en vivo y una tetada pública.

Proyecto de Humanización de la Atención Perinatal

El Proyecto de Humanización de la Atención Perinatal puesto en marcha por la Consejería de Salud recoge varios objetivos generales, entre los que se encuentra el impulso de la atención humanizada del parto normal y la calidad de la atención al proceso de nacimiento, incrementando el papel de la mujer e implicando a su pareja.

Garantizar la asistencia sobre la base de la evidencia científica es otro de los objetivos del programa, así como ofrecer a los gestantes sin factores de riesgo o con bajo riesgo una asistencia al parto de forma natural, con la mínima intervención posible. ●



Voluntarias de Mamilactancia en una reunión

Profesionales de Ginecología intervienen quirúrgicamente a más de mil pacientes con incontinencia urinaria

El III Congreso Andaluz de Suelo Pélvico reúne a casi un centenar de ginecólogos, urólogos, médicos de familia, matronas y enfermeras

La Unidad de Suelo Pélvico del Servicio de Ginecología y Obstetricia del Hospital Universitario Virgen de las Nieves ha intervenido quirúrgicamente a más de 1.000 pacientes con incontinencia de orina de esfuerzo en sus 15 años de funcionamiento. Esta cirugía se resuelve con la colocación de una malla-cinta, suburetral, con anestesia epidural y alta precoz, obteniendo resultados buenos o muy buenos en el 95% de las pacientes.

Este dato se dio a conocer en el ter-

cer Congreso Andaluz de Suelo Pélvico celebrado en Granada los días 19 y 20 de noviembre. En este encuentro al que han acudido ginecólogos, urólogos, médicos de familia, matronas y enfermeras, se han debatido temas de gran interés como el prolapso genital y sus novedosos tratamientos, la incontinencia urinaria en la mujer de edad y las secuelas que pueden dejar en el aparato genital el embarazo y el parto.

El suelo pélvico está constituido por un grupo de músculos y partes blandas,

que proporcionan el sostén a toda la parte baja del abdomen (vejiga de la orina, útero e intestino inferior).

Según explicó el ginecólogo, Miguel Ángel Díaz, en España la prevalencia de incontinencia urinaria es mayor que en otros países europeos, principalmente, en las pacientes mayores de 65 años, de las que el 50% son incontinentes. "Sin embargo, el índice de consulta generado por la incontinencia en la anciana es realmente bajo, ya que solo un tercio de las ancianas

incontinentes consultan al médico sobre este problema", indicó.

En este congreso, organizado por el Servicio de Obstetricia y Ginecología del Hospital Universitario Virgen de las Nieves y auspiciado por la Sociedad Andaluza de Obstetricia y Ginecología, han intervenido profesionales de reconocido prestigio a nivel nacional, que, además de impartir conferencias magistrales, han participado activamente en intervenciones quirúrgicas e diseñadas para tratar estos procesos. ●

Más de treinta usuarios se han beneficiado de la nueva Unidad de Telemedicina

Gracias a este sistema pacientes del Hospital de Baza acceden, vía telemática, al Servicio de Neurofisiología del Hospital Virgen de las Nieves

Más de 30 pacientes se han beneficiado ya de la nueva Unidad de Telemedicina puesta en funcionamiento desde el pasado mes de abril. Gracias a la misma, los usuarios de especial fragilidad, principalmente ancianos, pacientes pediátricos y personas en coma tienen acceso al Servicio de Neurofisiología Clínica del Hospital Virgen de las Nieves sin necesidad de trasladarse físicamente a la capital.

Es el estudio realizado el que viaja en tiempo real desde el ordenador del facultativo bastetano hasta el ordenador del especialista en el hospital de la capital a través de la Intranet corporativa del Servicio Andaluz de Salud, evitándose desplazamientos especialmente dificultosos en los meses de invierno dadas las extremas condiciones meteorológicas de esta zona de la provincia.

Una vez realizada la prueba, los especialistas reciben las imágenes y redactan el informe que es enviado al centro bastetano, mejorándose de esta forma el tratamiento y el pronóstico.

De esta forma y gracias a la telemedicina se favorece la realización de electroencefalogramas (EKG) y se garantiza la emisión y envío telemático de informes, posibilitándose además la implantación del programa de donación de órganos en el Hospital de Baza al poder garantizar el diagnóstico de muerte cerebral de forma inmediata a que ésta se produzca.

Para llevar a cabo este proyecto de

telemedicina se adquirió el equipamiento preciso para llevar a cabo estudios neurofisiológicos y electroencefalográficos en el que se invirtió alrededor de 20.000 euros.

Esta actividad supone una mejora sensible, "puesto que evita el traslado de pacientes, favorece el diagnóstico de enfermos críticos de este hospital y permite que en un breve espacio de tiempo se pueda obtener el resultado de una prueba neurofisiológica que con anterioridad suponía varios días", tal y como señaló la delegada de Salud y Consumo de la Junta de Andalucía en Granada, Elvira Ramón, en su visita a las instalaciones.

Las peticiones realizadas hasta el momento provienen de distintas especialidades: Pediatría, Medicina Interna, Medicina Intensiva, Oftalmología, ORL, Traumatología y Rehabilitación. "Se ha comenzado con los EEG al objeto de analizar los resultados y se espera utilizar también este procedimiento para llevar a cabo también electromiografías, potenciales evocados y polisomnogramas", afirmó el jefe de Servicio de Neurofisiología del Virgen de las Nieves, Jesús Paniagua, quien asegura que antes de iniciarse los estudios electroencefalográficos varios profesionales del Hospital de Baza recibieron la formación específica adecuada.

La población que tiene el Hospital de Baza como centro de referencia supera las 70.000 personas que en gran parte residen en pequeños núcleos poblacionales con



Profesional realizando un control a un paciente del Hospital de Baza

una gran dispersión geográfica. Para todos ellos, las principales ventajas de la telemedicina son la rapidez con que el usuario recibe el diagnóstico de su problema de

salud, la reducción de los desplazamientos a su hospital de referencia y la simplificación de algunos trámites como pedir cita con el médico especialista. ●

HISTORIAS PARA COMPARTIR

Una red de apoyo para Eusebia

Eusebia ha renacido junto a su hija. Esta mujer procedente de la Alpujarra ha visto como su vida "se iba" mientras su hija recién nacida florecía.

Su embarazo, parto y puerperio han estado condicionados por una extraña enfermedad que provocó que a sus siete meses de gestación ingresara inconsciente a la Unidad de Cuidados Intensivos del Hospital Virgen de las Nieves.

En una situación crítica, dio a luz a su preciosa hija Noelia a la que, a pesar de su débil estado, cogió y apretó entre sus brazos. Quizás ese contacto le dio fuerzas para luchar y seguir adelante ante las complicaciones de salud que se advenían.

Paralela a esta historia "hospitalaria", se esconde una historia humana en la que los familiares de esta mujer han podido saltar

los obstáculos que se iban interponiendo ante la ausencia de Eusebia, pilar que sustentaba a la familia.

En Jubiles, pequeña localidad alpujarreña, tanto el marido de esta mujer con gran capacidad de lucha, como la familia paterna y los habitantes de este pueblo han cuidado de la otra hija de cuatro años e hicieron piña para que ésta no notara su larga ausencia.

En esta coyuntura, además de este apoyo familiar y social se creó un apoyo institucional por parte del hospital, que teniendo en cuenta las circunstancias peculiares de esta familia, trascendió más allá de la situación clínica de esta mujer y prestó todo su apoyo disponible gracias la coordinación entre personal de la Unidad de Cuidados Intensivos, Medicina Interna, Pediatría y Trabajo social. ●



Eusebia coge en brazos a su hija Noelia

Más de un centenar de estudiantes debaten sobre la violencia de género

Las delegaciones de Salud, Educación, Igualdad y Bienestar Social y los Distritos Sanitarios de Granada y Metropolitano y el hospital granadino organizan unas jornadas de reflexión

“El amor no puede ni debe significar ni esclavitud, ni adaptación, ni tan sólo transigencia” esta célebre frase de Federica Montseny ha servido de partida para que alrededor de cien jóvenes y profesionales de distintos ámbitos reflexionen sobre la violencia contra la mujer.

El Hospital Universitario Virgen de las Nieves ha acogido el segundo foro sobre violencia de género, coincidiendo con el Día Internacional de la Violencia contra la Mujer, y que, en esta ocasión, ha tenido como lema “La violencia no puede resultarnos familiar”.

Este encuentro de reflexión y debate ha sido posible gracias a la colaboración entre las delegaciones de Salud, Educación, Igualdad y Bienestar Social, los Distritos Sanitarios Granada y Metropolitano y el hospital granadino.

El objetivo de esta iniciativa es avanzar en el compromiso de eliminar la violencia contra la mujer creando conciencia social entre sectores claves como son los profesionales de la salud, profesionales de organismos públicos como el Instituto Andaluz de la Juventud, concejalías de participación y centros de la mujer y, dentro del ámbito educativo, a docentes, representantes de asociaciones de madres y padres de alumnos y estudiantes de los institutos de educación secundaria del Valle de Lecrín, Armilla, Otura, Alhendín, Chauchina, y Huétor Tájar.

El foro se ha desarrollado en tres líneas de trabajo: marco educativo, profesional y



La delegada de Salud (derecha) descubre una placa conmemorativa

social. Cada una de estas áreas se han desarrollado en talleres específicos de manera simultánea.

Dentro del marco educativo se han realizado dos talleres de trabajo en la que se han tratado temas como “La igualdad no llega por casualidad: tu cambio empieza con mi cambio” y “Por los buenos tratos”. Estas dos actividades se engloban dentro del programa

Forma Joven, concretamente, forma parte de la iniciativa “Aparentemente iguales” llevada a cabo entre el hospital granadino y Distrito Sanitario Metropolitano en colaboración con la Delegación de Educación. Estos talleres han tratado sobre la prevención mediante la educación en valores y la coordinación entre partes interesadas como pueden ser padres, profesores, orientadores, alumnos e instituciones.

En el marco profesional se ha desarrollado un seminario sobre el papel de los profesionales de Urgencias y de Atención primaria ante situaciones de violencia de género. Este taller se ha centrado en la detección precoz, la prevención secundaria, la ayuda, el cuidado, el apoyo y la orientación a las mujeres víctimas de la violencia por parte de profesionales médicos, de enfermería, y de trabajo social, entre otros. La reflexión y la formación en este ámbito son imprescindibles para que los profesionales sean conscientes y activos en su papel de agentes contra la violencia.

Por último para abordar el tema desde el ámbito social, se llevó a cabo un coloquio debate titulado “La violencia no nos puede resultar familiar” en el que asociaciones de mujeres, medios de comunicación, institu-

ciones públicas y sindicatos analizaron el papel de cada uno de estos agentes implicados en el fomento de la concienciación en la no violencia contra las mujeres.

Una vez finalizadas todas las actividades, la Delegada de Salud, Elvira Ramón, destapó una placa conmemorativa de la jornada que se ha ubicado en la puerta del Servicio de Urgencias del Hospital Materno Infantil.

La erradicación de la violencia contra la mujer: una línea más en la Responsabilidad Social Corporativa

El Hospital Universitario Virgen de las Nieves es una institución relevante en la sociedad granadina, por tanto, en su objetivo de “trascender” el centro hospitalario más allá de las actividades meramente asistenciales, con este tipo de iniciativas pretende crear un debate social con figuras referentes en la violencia contra la mujer.

Éste es el segundo foro que se organiza en este año, ya que el pasado mes de mayo también se celebró una jornada sobre educación afectiva sexual para los jóvenes de la provincia. Enmarcado dentro del programa “Forma Joven” que pretende fomentar conductas saludables y responsables entre los adolescentes. ●

Yo tengo una Luna en casa

Presentación de la conferencia inaugural del “foro de reflexión y debate en el día internacional de la eliminación de la violencia contra la mujer” impartida por Ruth Ribó Ayala

Esta luna, a la que nombramos en gallego, Lúa, aquel año en que devoraba todos los libros que caían en sus manos, una noche me pidió que le hablara de los escritores “¿cómo es que lo saben todo?, ¿Cómo es que conocen todo lo que pasa en el mundo?”. Sobre la mesilla de noche tenía un libro que estuvo varias semanas comentando, no sólo en casa, sino también en el colegio: “El diario violeta de Carlota”.

A veces el sentido de la justicia, el conocimiento de lo que es y de lo que debe ser en relación a la justicia social, lo aprendemos de nuestros amigos y compañeros, de nuestros padres, de nuestros abuelos... pero otras lo aprendemos en los libros.

Ésta fue la sensación que tuve cuando Lúa comentaba lo que en el libro leía. Tal fue el entusiasmo que me transmitió, que aprovechando el trabajo que el Hospital y el Distrito Metropolitano viene realizando con los institutos de su área de influencia, conseguí transmitir a un equipo de profesionales este entusiasmo y juntos pensamos que, posiblemente, la escritora del libro podría hacer partícipe a más gente de ese entusiasmo por la justicia social.

Es así como entramos en contacto con GEMMA LIENAS para conseguir que asistiera a Granada. Hoy es el día en que eso se hace realidad en la persona de Ruth Ribó Ayala, socia y colaboradora de Gemma que sustituye a ésta porque se ha roto una “pata”.

Hoy queremos empezar a dejar por mentirosa a Gemma, queremos conseguir que deje de ser cierta una de las sentencias que dice en su libro: “Es más fácil cambiar las leyes que la mentalidad de la gente”

Y con Federica Montseny, primera mujer ministra en la historia de España, proclamar eso de que DEBEMOS ASPIRAR A LA LIBERTAD ABSOLUTA, A LA IGUALDAD ABSOLUTA, AL ABSOLUTO DERECHO. Esta aspiración parte de romper con algunas ideas que la tradición da por buenas.

MARTÍN G. BLANCO



Jóvenes participantes

Restauradores de prestigio cocinan para los pacientes ingresados en el Hospital Universitario Virgen de las Nieves

Del 18 al 20 de noviembre se celebró el curso de calidad y seguridad alimentaria al que asistieron 300 participantes

Durante las décimo primeras jornadas gastronómicas celebradas el pasado mes de noviembre, los pacientes ingresados pudieron disfrutar de los platos elaborados por prestigiosos restauradores granadinos.

En esta edición, han participado profesionales de los restaurantes "La Alacena de las Monjas", "Ezcaray" y "La Encomienda"; la Escuela de Hostelería "Hurtado de Mendoza" y cocineros del propio hospital. Cada día, uno de estos restauradores

preparó el almuerzo para alrededor de mil pacientes con dieta normal. Crema de boletus edulis, dorada en papillote o pan perdido son algunos de los exquisitos platos que pudieron degustar

Enmarcado en estas jornadas, se llevó a cabo el curso de calidad y seguridad alimentaria que este año ha tenido por título "Hacia una alimentación responsable en la restauración hospitalaria" y al que han acudido alrededor de 300 asistentes.

En este curso, inaugurado



Mesa de las Jornadas

por la delegada de Salud, Elvira Ramón, se desarrollaron distintas mesas redondas con temas de interés tales como la responsabilidad en la seguridad alimentaria, la promoción de la salud pública y la contratación pública responsable. Para ello se contó con ponentes como el Presidente de la Sociedad Andaluza de Nutrición y Dietética, José Antonio Irlés o

la subdirectora de logística del Servicio Andaluz de Salud, Inés Bardón.

Además, en el marco de este curso se presentó el libro "Actualización en bromatología hospitalaria" en el que ha colaborado el bromatólogo del Hospital Universitario Virgen de las Nieves, Antonio Ruiz Santa Olalla, y se entregó un ejemplar a los inscritos.

Paralelo a la celebración de este curso, se realizaron actividades dirigidas a los niños hospitalizados como un taller nutricional y sesión mágica y unas jornadas de puertas abiertas de las cocinas del Hospital General y del Hospital de Rehabilitación y Traumatología para que cualquiera de los asistentes pueda conocer su funcionamiento. ●

El centro de diálisis de Guadix incorpora sillones ergonómicos y funcionales

El centro de Diálisis de Guadix del Hospital Universitario Virgen de las Nieves ha incorporado doce sillones de terapia cuya principal característica es que ofrecen confortabilidad y seguridad a los pacientes durante los tratamientos prolongados.

Esta nueva dotación que ha tenido una inversión de 30.000 euros, viene a completar la reforma realizada durante el pasado verano que consistió en la remodelación de acabados interiores y exteriores; y con la mejora de la protección contra incendios, completada con una nueva dotación de extintores.

Estos sillones, de los que se beneficiarán 20 pacientes procedentes de toda la comarca, están

equipados con cuatro motores independientes de fácil activación a través de mando eléctrico, tanto por el paciente como por el personal sanitario. Están diseñados con el fin de ofrecer el máximo confort a estos pacientes sometidos a tratamientos de larga duración por lo que, desde un punto funcional y de ergonomía, cuentan con cojín lumbar, ajuste de reposapiés, aparato de DVD y lámpara halógena para lectura.

El centro de diálisis de Guadix se puso en marcha en febrero de 1996 y cuenta con un equipo de profesionales compuesto por 2 facultativos, 5 enfermeras, 3 auxiliares, 1 técnico de mantenimiento, 1 celador, 2 limpiadoras.

Menos ruido para una mejor estancia

Los usuarios que se encuentren en el vestíbulo de los ascensores del Hospital General podrán controlar el nivel de ruido que generan gracias a una oreja electrónica que avisa de cuando se sube en exceso el tono de voz.

Se trata de un sonómetro con forma de oreja que informa del nivel de decibelios que

se registra en esta zona de acceso a las plantas hospitalarias y consultas. Al igual que los semáforos, indica a partir de luces de color verde, ámbar o rojo los distintos niveles de ruidos que se registran y muestra un mensaje de "precaución" si se superan los índices considerados como nocivos para la salud.



Oreja electrónica

El Servicio de Cuidados Intensivos recibe un premio por su trabajo sobre el Infarto Agudo de Miocardio

El galardón reconoce la labor del hospital en el análisis del retraso en este tipo de accidente cardiovascular

La Unidad de Cuidados Intensivos del Hospital Universitario Virgen de las Nieves ha recibido el reconocimiento de la Fundación Progreso y Salud en los premios Salud Investiga 2008, en la modalidad de aplicación clínica. Este galardón reconoce su colaboración activa en el desarrollo y mantenimiento del proyecto de Análisis del Retraso en el Infarto Agudo de Miocardio (ARIAM). El proyecto ARIAM, en el que participan varias Unidades de Cuidados Intensivos de Andalucía y resto de España, se basa en la creación en un registro de calidad donde se recogen datos de todos los enfermos ingresados por síndrome coronario agudo en cualquiera de los hospitales que participa en este programa. El análisis de los datos registrados, desde el ingreso hasta el alta del paciente, permite obtener múltiples conclusiones de gran importancia para la mejora del

tratamiento de los pacientes coronarios. El registro de los tiempos de actuación permite luego realizar comparaciones sobre la efectividad de los tratamientos administrados o analizar los resultados

en morbilidad y mortalidad. Esta iniciativa es de gran aplicabilidad clínica ya que permite ver la epidemiología del síndrome coronario agudo y constatar las diferencias que se establecen tanto en

su presentación como en su evolución en las distintas áreas hospitalarias que participan en el proyecto. Los profesionales de este servicio han participado también en la puesta en funcionamiento y desarrollo de los planes de reanimación cardiopulmonar intrahospitalario y han realizado formación en reanimación cardiopulmonar.

Otros Premios

El Servicio de Cuidados Críticos y Urgencias ha recibido los dos premios a las mejores comunicaciones orales en el XXXI Congreso de la Sociedad Andaluza de Medicina Intensiva, Urgencias y Coronarias y VI Jornadas de Enfermería de Cuidados Críticos y Urgencias, con los trabajos "Empleo de Ventilación Mecánica no Invasiva en el Postoperatorio de la Cirugía Cardíaca" (García Palma MJ, García Delgado M, Navarrete Sanchez, I, Ramos Sáez S, Colmenero Ruiz M.) y "E Informe de Continuidad de Cuidados al Alta de Enfermería en Urgencias del HUVN de Granada" (Rodríguez Gálvez R, Villanueva Camacho J, López Moreno M^aA, Hijona Elosegui RM, Linde Sánchez A, Rosales Muñoz I.).

Plan Integral de Atención a las Cardiopatías

Andalucía cuenta con un Plan Integral de Atención a las Cardiopatías, una estrategia de la Administración sanitaria que contempla, para el periodo comprendido entre 2005 y 2009, diversas medidas centradas en abordar todo el proceso de la enfermedad cardíaca, desde la prevención de factores de riesgo hasta la rehabilitación del paciente.

Los profesionales de enfermería del hospital ya pueden enviar los informes de cuidados electrónicamente

Se trata de un nuevo sistema de información que favorece la coordinación entre el hospital y atención primaria para garantizar la continuidad de cuidados del paciente

El Hospital Universitario Virgen de las Nieves ha puesto en marcha una nueva herramienta informática que permite un cambio cualitativo en el trabajo diario de los profesionales de enfermería en la planificación de cuidados y seguimiento de los pacientes.

Se trata de un nuevo sistema de información que incluye un módulo de cuidados por el que se pueden enviar los informes de continuidad más completos, -al integrar todos los componentes ligados al cuidado de los pacientes-, por correo electrónico, con lo que se eliminan los anteriores informes de cuidados en soporte papel.

Con esto, se mejora la calidad al alta hospitalaria y la vuelta al domicilio, favoreciendo una mejor coordinación entre atención primaria y especializada con el fin de garantizar un seguimiento continuo en los cuidados.

Esta nueva aplicación responde a los objetivos de la dirección de enfermería de impulsar la personalización de los cuidados, la utilización de metodología para la planificación de los cuidados de los pacientes, normalizar los procedimientos y procesos y garantizar la continuidad asistencial del ciudadano favoreciendo una mejor coordinación entre atención primaria y especializada.

Esta nueva aplicación ha sido pilotada, en agosto y septiembre, por las enfermeras gestoras de casos. La implantación en los cuatro centros

que componen este complejo se realizará de forma progresiva y se prevé que en el primer trimestre del año esté funcionando en todas las unidades al 100%.

Para ello, se ha diseñado un plan formativo, de formador de formadores, destinado a supervisoras y jefas de bloque, quienes posteriormente, se encargarán de la formación de las enfermeras y auxiliares de enfermería de sus unidades con el apoyo de la subdirección de Gestión de Cuidados del centro.

Cuidarte: una estrategia para los cuidados en la Andalucía del siglo XXI

La Estrategia para los Cuidados en la Andalucía del Siglo XXI, contemplada en el II Plan de Calidad y en el III Plan Andaluz de Salud, supone una nueva visión de la atención sanitaria, más cercana a las necesidades cotidianas de la ciudadanía andaluza, más cálida, humana y personal.

Esta estrategia, cuyo principal objetivo es presentar un marco innovador para el desarrollo de los cuidados en el sistema sanitario público andaluz, exige la implicación y el compromiso de la totalidad de los profesionales del Sistema Sanitario en la construcción de una organización más próxima, humana y flexible que contribuya al bienestar y a la calidad de vida relacionada con la salud de la ciudadanía andaluza del siglo XXI.



Enfermero consultando un informe de continuidad

Primer Premio de Comunicaciones Orales en el XXXIV Congreso Andaluz de Endocrinología

Enfermeras Hospital de Día Endocrino-Reumatología y los endocrinos Ricardo Vilchez Joya, M^a Dolores Casares Fernández y Angeles Molina Cabello han recibido el primer premio por la comunicación "Valor predictivo de las necesidades de insulinización en pacientes con diabetes mellitus tipo II, tipificadas por variables de autoinmunidad serológica y reserva pancreática".

El Hospital Virgen de las Nieves aumenta un 32% el número de equipos informáticos en dos años

La digitalización de imágenes médicas ha supuesto una mejora en el ámbito asistencial en cuanto a disponibilidad, rapidez y seguridad

El Hospital Virgen de las Nieves cuenta con un parque de ofimática compuesto por 2.035 puestos, lo que supone un aumento del 32% desde el año 2007. A esto hay que unir la actualización de equipos con bajo rendimiento que ha supuesto una mejora del 50% de los dispositivos.

La Unidad de Información y Nuevas Tecnologías ha realizado un arduo esfuerzo en configurar toda esta infraestructura de forma eficiente en función de las áreas con mayor necesidad de comunicación de datos. Toda esta dotación ha ido acompañada de un aumento de la velocidad de la comunicación, en concreto, se ha multiplicado por diez la velocidad del ancho de banda para lo que se ha ampliado la calidad del cableado, pasando de 45 kilómetros de cable a 150. Para llevar a cabo este proyecto de dotación y mejora de equipos se ha realizado una inversión de 500.000 euros.

El objetivo de este plan de nuevas tecnologías es facilitar la labor de los profesionales, para ello, se ha logrado que todos los procesos clínicos, administrativos y de gestión se realicen de forma electrónica. En el ámbito asistencial, la implantación de la digitalización y almacenamiento de imágenes médicas y de resultados de laboratorio ha conllevado una serie de ventajas como la disponibilidad en tiempo real de la información necesaria para diagnóstico y tratamientos de pacientes. Toda la infraestructura necesaria para el almacenamiento y tratamiento de estas imágenes digitales ha requerido una inversión de 1,5 de euros para un plazo de cuatro años.

Para el adecuado desarrollo tecnológico de este gran despliegue se ha trabajado en asegurar la alta disponibilidad y seguridad en el control de accesos a la información del hospital.

Proyectos de envergadura

Entre los principales proyectos en los que está trabajando la Unidad de Informa-



Unidad de Nuevas tecnologías de la información

ción y Nuevas Tecnologías con un repercusión directa para profesionales y usuarios, destaca la implantación de los sistemas Dauro y Diraya.

El sistema Dauro permite informar a los pacientes y a sus acompañantes de su situación en las salas de espera en consultas o urgencias. Así, obtienen información efectiva sobre el estado de la cita. En cuanto al profesional sanitario, este sistema da un mayor control a los facultativos de las consultas que gestionan ya que puede decidir cuándo entra el siguiente paciente, redirigir al paciente a otra consulta o volver a llamar a pacientes ya atendidos, entre otras funciones.

En cuanto a la implantación de Diraya, este programa permite integrar toda la información sanitaria de cada usuario para que esté disponible dónde y cuándo se precise con el fin de mejorar la accesibilidad a los servicios y a las prestaciones sanitarias incrementando así la calidad de todos el proceso asistencial

Las ventajas de este sistema informática son varias, aunque una de las principales para el personal sanitario es que se puede visualizar la historia clínica de atención primaria y viceversa. Al estar toda la información informatizada se gana en accesibilidad, legibilidad e interacción entre los propios servicios del hospital. y con

otros hospitales pertenecientes al sistema sanitario público andaluz.

Mayor accesibilidad

En los últimos cuatro años en el Hospital Universitario Virgen de las Nieves se ha triplicado el número de posibles usuarios conectados a la red y la movilidad de profesionales disponiendo de una red inalámbrica con 65 puntos de acceso que se han distribuido por todo el recinto hospitalario.

Además se ha puesto a disposición del ciudadano una red wifi gratuita en todo el recinto hospitalario y otra dedicada a profesionales cumpliendo todas las medidas de seguridad necesarias. ●

Implantación completa de DIRAYA en las urgencias

Este sistema informático permite que la información del paciente esté disponible en Atención Primaria

El Hospital Universitario Virgen de las Nieves ha completado la implantación del programa Diraya en los servicios de Urgencias de los tres centros hospitalarios que comprenden este complejo sanitario.

Así, con la incorporación de este sistema informático en las Urgencias del Hospital General, finaliza este proceso de incorporación de nuevas tecnologías cuya principal ventaja es que se puede visualizar la historia clínica de Atención Primaria, y viceversa. Al estar toda la información del paciente informatizada, se gana en accesibilidad, legibilidad e interacción, ya no

sólo con otros ámbitos interniveles, sino también entre los propios servicios del hospital.

En definitiva, Diraya permite integrar toda la información sanitaria de cada usuario para que esté disponible donde y cuando se precise y para mejorar la accesibilidad a los servicios y las prestaciones en el sistema sanitario público andaluz, incrementando la calidad de todo el proceso asistencial.

Las Urgencias pediátricas y tocoginecológicas del Hospital Materno Infantil, puestas en funcionamiento en el año 2007, fueron las primeras en introducir

este sistema informático; y posteriormente, en el mes de mayo de este año, en el Hospital de Rehabilitación y Traumatología.

Previo a la incorporación de este sistema, estas gestiones se realizaban manualmente con lo que, con la aplicación de Diraya, se gana en efectividad ya que se facilita el trabajo de los profesionales.

El Hospital Virgen de las Nieves ya contaba, desde hace dos años, con un módulo propio de digitalización de imágenes radiológicas y de resultados de laboratorio, que a partir de ahora, se integra en Diraya.

Ampliación a corto plazo

El Hospital Universitario Virgen de las Nieves será el tercer centro hospitalario de Andalucía y el primero de tercer nivel en implantar el sistema informático Diraya en el área de hospitalización, después de que se incorpore en el hospital sevillano de Valme y en el comarcal de Pozoblanco.

Este avance fue facilitado por la subdirectora de tecnologías de la información del Servicio Andaluz de Salud, Ana Ceballos, durante su visita al hospital, al que definió como un centro muy dinámico, en la que perfiló la líneas de trabajo para los próximos meses.

Profesionales del dispositivo de cuidados críticos y urgencias de granada realizan un curso de urgencias para médicos y enfermeros en Marruecos

GRUPO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO DE LOS DISPOSITIVOS DE CUIDADOS CRÍTICOS Y URGENCIAS DEL DISTRITO SANITARIO GRANADA

Un grupo de profesionales del Dispositivo de Cuidados Críticos y Urgencias (DCCU) del Distrito Sanitario Granada llevan dos años realizando actividades de cooperación internacional en colaboración con la ONG Medicus Mundi Andalucía.

Cuentan con la experiencia de un buen número de actividades formativas dirigidas a profesionales del Distrito Sanitario Granada y dos viajes realizados a El Salvador, donde han impartido cursos de urgencias extrahospitalarias a voluntarios de la organización salvadoreña Comandos de Salvamento y a agentes comunitarios de salud, formados por Medicus Mundi Andalucía.

El curso constaba de diversas sesiones y talleres, para los cuales, se usaron maniqués y se mostró el manejo de diverso material sanitario existente en Taza. Esta metodología tan dinámica y práctica consiguió cautivar a los profesionales marroquíes.

Desde hace unos meses, llevan realizando contactos con los responsables de Medicus Mundi Andalucía en Marruecos y diferentes autoridades en este país, con la finalidad de propiciar un acercamiento entre profesionales sanitarios de Marruecos y del DCCU de Granada.

Para ello, un equipo, formado por tres



Alumnos durante el curso

médicos y una enfermera, se desplazó en octubre a la provincia de Taza en compañía de una cooperante de Medicus Mundi Andalucía. Allí intercambiaron experiencias de trabajo con sus homólogos marroquíes y ultimaron los detalles para realizar actividades de colaboración. Fruto de ese primer encuentro, ha sido la organización de un curso de urgencias en Taza, impartido entre docentes granadinos y marroquíes, y dirigido a 50 profesionales de la medicina y enfermería, que trabajan en esta provincia de Marruecos. El curso, que ha tenido como invitados de honor al Gobernador y al Delegado de Salud de la provincia de Taza, se ha celebrado du-

rante la semana del 16 al 20 de noviembre y, tanto para los organizadores como para los alumnos, ha sido valorado como un enorme éxito.

Los temas fueron encaminados a la práctica asistencial en el ámbito de las urgencias, centrándose en un temario concertado con los responsables de formación de la Delegación de Salud, perteneciente al ministerio de Sanidad de Marruecos.

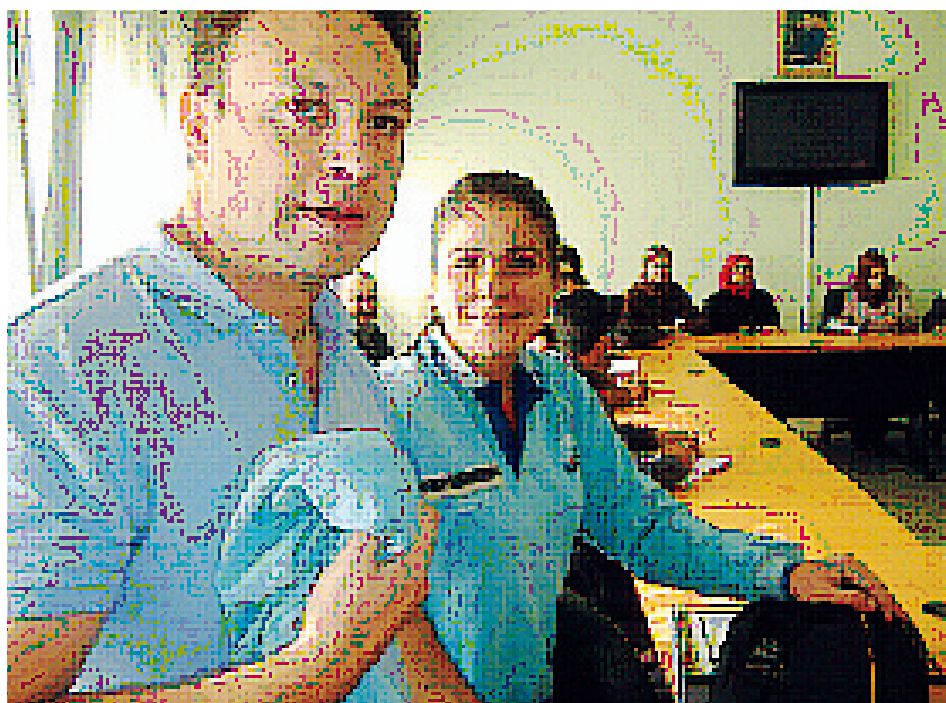
El curso constaba de diversas sesiones y talleres, para los cuales, se usaron maniqués y se mostró el manejo de diverso material sanitario existente en Taza. Esta metodología tan dinámica y práctica consiguió cautivar a los profesionales marroquíes.

Tuvo gran éxito la exposición del tema de las arritmias y sus tratamientos, que se completó con unos talleres donde los maniqués para la práctica de las maniobras de soporte vital básico y avanzado fueron las estrellas.

Tras esta intensa semana, los cuatro integrantes de la expedición, M^a Carmen Martínez, Antonio Guiote (médicos), Luis Albendín e Irene Torres (enfermeros) volvieron con la sensación de un trabajo bien realizado y coordinado por Medicus Mundi Andalucía, el Distrito Sanitario Granada y la Delegación de Salud de la provincia de Taza (Marruecos), así como, y numerosos proyectos para futuras iniciativas. ●



Alumnos durante el curso



Alumnos durante el curso

FIBAO gestiona en sus cuatro años de funcionamiento más de 1.200 proyectos de investigación y 173 ensayos clínicos

Representantes de los grupos de investigación en terapias avanzadas se reúnen con el delegado de Innovación, Ciencia y Empresa y la delegada de Salud de Granada

La Fundación para la Investigación Biosanitaria de Andalucía Oriental (FIBAO) ha gestionado desde su creación, hace prácticamente cuatro años, un total de 1.247 proyectos de investigación y más de 170 ensayos clínicos. Del total de proyectos de investigación, 253 han sido concedidos ya y otros 171 permanecen activos.

miocardio y condrocitos, para aplicarlas a articulaciones.

En este ámbito, ya se ha recibido el visto bueno de los Comités de Ética de Investigación para la realización de un ensayo clínico multicéntrico liderado por el Hospital Virgen de las Nieves para el tratamiento de rescate de enfermedad in-

cientes la investigación básica en terapias avanzadas con la realización de ensayos clínicos para el tratamiento de patologías hasta ahora y en muchos casos incurables. Es decir, promueve la realización de ensayos clínicos que permiten trasladar los resultados de las investigaciones realizadas en el ámbito de las células madre adultas y

Además, se está a la espera de la autorización del Ministerio de Sanidad para empezar en breve otros dos ensayos clínicos más en diabetes mellitus y el citado ensayo en enfermedad de injerto contra huésped, mientras que hay otros dos en isquemia crónica crítica en los miembros inferiores que están en fase de aprobación por parte de los Comités Éticos de Investigación Clínica de los centros participantes.



Los delegados de Innovación y Salud, atentos ante la exposición de los investigadores

FIBAO es una fundación impulsada por la Consejería de Salud con objetivos y carácter público y sin ánimo de lucro. Son miembros de este organismo los hospitales y distritos sanitarios de las provincias andaluzas de Granada, Jaén y Almería, las universidades de estas tres provincias y varias empresas privadas relacionadas con el campo de la salud.

El principal objetivo de este organismo es integrar la investigación clínica, básica y epidemiológica, configurando grupos fuertes de investigación que trabajen en red con calidad de producción científica y con posibilidad de aplicar los resultados obtenidos en la investigación a la práctica clínica en los pacientes.

Una de las líneas estratégicas básicas de este organismo es el fomento de los proyectos en terapias avanzadas en coordinación con la Iniciativa Andaluza en Terapias Avanzadas. En este sentido, desde FIBAO se ha apostado por proyectos de gran envergadura. Buen ejemplo de ello es el modelo de regeneración cardiaca mediante células madre mesenquimales transdiferenciadas y vehiculadas por nanovesículas, con el fin de desarrollar potenciales terapias celulares que en un futuro pudiesen ofertarse a pacientes con infarto de miocardio o la diferenciación de células madre mesenquimales con potencial regenerativo en lesiones condrales, para tratar lesiones de carácter cartilaginoso.

De este modo, a partir de células madre se producen miocardiocitos (células del corazón) para aplicarlos ante infarto de

injerto contra huésped crónico, mediante la infusión de células madre mesenquimales alogénicas para pacientes hematológicos, cuyo inicio está la espera de recibir la autorización de la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios del Ministerio de Sanidad. La enfermedad de injerto contra huésped se produce cuando el órgano trasplantado no reconoce como propio el cuerpo en el que ha sido implantado, lo que provoca una reacción inmunológica del órgano contra el paciente.

Con el fin de conocer el desarrollo de los proyectos de investigación en terapias avanzadas que gestiona FIBAO, el delegado de Innovación, Ciencia y Empresa, Francisco Cuenca y la delegada de Salud, Elvira Ramón, han visitado hoy viernes las instalaciones de la fundación, para mantener con posterioridad un largo encuentro con los responsables de los principales grupos que investigan en esta materia.

Es de destacar que para ofrecer un mayor soporte a los investigadores, FIBAO está incorporada en el consorcio asociado de investigación biomédica en red, cuyo objetivo es fortalecer la estructura de las unidades centrales de investigación clínica y de ensayos clínicos.

Iniciativa Andaluza en Terapias Avanzadas

La Iniciativa Andaluza en Terapias Avanzadas tiene por objeto coordinar la investigación y potenciar las sinergias entre la investigación en terapia celular, genética y nanomedicina, así como acercar a los pa-

otras terapias avanzadas en el laboratorio, al tratamiento de distintas enfermedades. Todo ello, contando con la colaboración de la iniciativa privada, los pacientes y la innovación.

En el seno de la Iniciativa Andaluza en Terapias Avanzadas se desarrollan tres programas de investigación: el Programa de Terapia Celular y Medicina Regenerativa, el Programa de Genética Clínica y Medicina Genómica, y el Programa de Nanomedicina, que supondrán en su conjunto una inversión de 120 millones de euros cuando finalice 2013.

En estos momentos se están desarrollando en Andalucía un total de 18 proyectos de investigación con células madre embrionarias, de los que han resultado las cuatro primeras líneas celulares andaluzas creadas por el Banco Andaluz de Células Madre (tres de ellas) y por CABIMER y el Hospital Virgen del Rocío de Sevilla. Trece de estos estudios son del Banco Andaluz de Células Madre, con sede en el Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud de Granada.

Gracias al impulso de esta Iniciativa, en la actualidad, en Andalucía se están realizando seis ensayos clínicos que se encuentran en distintas fases de desarrollo y abordan las patologías de miocardiopatía dilatada, infarto de miocardio, ictus cerebral e isquemia crónica crítica en los miembros inferiores. Recientemente, se ha recibido la autorización para llevar a cabo el primer ensayo clínico en esclerosis múltiple con una terapia celular en España.

Red de Biobancos

Conscientes de la importancia de dotar a los profesionales del sistema sanitario de las herramientas esenciales para el desarrollo de la investigación colaborativa, la Consejería de Salud ha creado e impulsado una amplia red de biobancos a lo largo de todo el territorio andaluz.

En este sentido, al Banco Andaluz de Células Madre, enmarcado en el Programa Andaluz de Terapia Celular y Medicina Regenerativa, se suman el Banco Andaluz de Cordón Umbilical, la Red de Bancos de Tumores de Andalucía, los bancos de tejidos (en Cádiz, Córdoba, Granada, Málaga y Sevilla) y el Banco de ADN humano de Andalucía, que se ha puesto en marcha recientemente y cuyas funciones principales consisten en la recepción, procesamiento y almacenaje de las muestras biológicas destinadas a la realización de análisis genéticos, procedentes del sistema sanitario público andaluz, así como de la información asociada a las mismas.

El Banco de ADN humano de Andalucía ha quedado configurado como una red constituida por diferentes nodos ubicados en los centros sanitarios y que son depositarios de estas muestras. Su coordinación se lleva a cabo mediante un nodo central que se ubicará durante el primer semestre del próximo año en el Centro Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica (GENYO) localizado también en el Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud de Granada. Hasta entonces se ubica de forma provisional en el Hospital Universitario Virgen de las Nieves de Granada.

OMARS

Por último, destacar que FIBAO hace además una apuesta por la gestión ambiental y la responsabilidad social corporativa con la puesta en marcha de un observatorio cuyo principal objetivo es ser plataforma de transmisión de conocimiento en estas dos áreas.

La principal línea de trabajo del Observatorio de Medio Ambiente y Responsabilidad Social en el Ámbito Sanitario (OMARS) es la búsqueda y análisis de buenas prácticas y experiencias puestas en marcha en otros centros sanitarios a nivel internacional que puedan ser aplicadas a la gestión diaria de cualquier centro hospitalario complementadas con líneas de investigación en este campo. ●

El Laboratorio Hospital de Poniente incorpora un sistema robótico capaz de realizar hasta 8.000 análisis cada hora

El equipamiento, único en Europa, será referente para tres hospitales almerienses y los centros de salud de sus áreas de influencia

El Hospital de Poniente, en El Ejido (Almería), ha remodelado su área de Biotecnología con la puesta en marcha de un nuevo laboratorio, que incluye un sistema robotizado para el análisis de las muestras. Estas instalaciones, que cuentan con capacidad para procesar hasta 8.000 parámetros a la hora, han sido visitadas hoy por la consejera de Salud, María Jesús Montero.

El laboratorio del Hospital de Poniente se encarga del análisis de las muestras de los pacientes del propio centro, así como de los hospitales de Alta Resolución de El Toyo (Almería) y Guadix (Granada). Además, hasta sus instalaciones llegan las peticiones analíticas de los centros de atención primaria de las áreas de influencia de los tres centros hospitalarios, lo que se traduce en cerca de 240 puntos de envío, en los que trabajan unos 800 facultativos.

Para dar respuesta a esta demanda, el laboratorio del centro ha incorporado un nuevo sistema robotizado único en Europa para el tratamiento y análisis de las muestras. Este sistema permite aumentar la calidad y seguridad de la actividad y disminuir de forma notable el tiempo medio de respuesta, permitiendo que en la mayoría de los casos, el facultativo pueda disponer de los resultados de las pruebas en el mismo día en el que se extraen las muestras al paciente.

La inversión inicial para la puesta en marcha del equipamiento es de 3,6 millones de euros, de los que 130.000 corresponden a la realización de las obras de adecuación en el área de Biotecnología y 3,5 millones al equipamiento, a los que se le suman los 3,5 millones anuales necesarios para la adquisición de los reactivos y el material fungible para la realización de las extracciones y las pruebas. La puesta en marcha de este servicio en el Hospital de Poniente, designado como centro europeo de referencia para la evaluación de este sistema robótico, ha sido posible gracias a las empresas IZASA y Olympus. Hasta el momento han visitado el nuevo laboratorio del Hospital de Poniente un total de



La consejera durante la visita

60 jefes de servicio de hospitales españoles, así como profesio-

El laboratorio del Hospital de Poniente se encarga del análisis de las muestras de los pacientes del propio centro, así como de los hospitales de Alta Resolución de El Toyo (Almería) y Guadix (Granada). Además, hasta sus instalaciones llegan las peticiones analíticas de los centros de atención primaria de las áreas de influencia de los tres centros hospitalarios

sionales de Alemania, Holanda, Bélgica, Francia, Reino Unido, Israel, Turquía, Sudáfrica, Estados Unidos y Canadá.

En el último año, se han determinado en el laboratorio 5,4 millones de parámetros analíticos, entre los que se incluyen más de 40.000 controles descentralizados de pacientes anticoagulados, 16.000 biopsias o 15.000 citologías. En total, esta actividad supone la realización de unas 2.100 peticiones analíticas diarias.

Proceso de análisis

Con el nuevo sistema robótico todas las muestras que llegan al laboratorio están identificadas desde su origen mediante un código de barras, que es leído a su entrada para su clasificación y tratamiento. A continuación, son introducidas en dos centrifugadoras, que las preparan para su análisis.

Los tubos de muestras son destaponados automáticamente y distribuidos en diferentes

autoanalizadores, en función de los parámetros que los facultativos hayan ordenado determinar.

Los autoanalizadores de bioquímica básica permiten la realización de una treintena pruebas diferentes, y cuentan con capacidad para llevar a cabo hasta 8.000 test cada hora. En ellos se determinan parámetros como la glucosa, el colesterol o la urea. Su labor se complementa con la de los autoanalizadores de inmunoensayo, con los que se llevan a cabo estudios hormonales o infecciosos y se analizan, entre otros, los marcadores tumorales.

Tras la realización de estas pruebas, las muestras vuelven a ser clasificadas y se separan aquellas que requieren de estudios especiales, no incluidos en el sistema robótico y que suponen aproximadamente el 4% del total.

Finalizados los análisis, cada tubo se archiva de forma automática y se conserva du-

rante varios días en un sistema refrigerado, con el fin de que las muestras puedan estar disponibles para pruebas complementarias en caso de necesidad y evitándole así al paciente una nueva extracción.

Para la puesta en marcha de este sistema, el Hospital de Poniente ha invertido 130.000 euros en la realización de obras de adecuación en el área de Biotecnología. A ello hay que sumar una inversión anual de 3,5 millones de euros, para la compra de reactivos y material fungible para la realización de las extracciones y las pruebas.

El área de Biotecnología de la Empresa Pública Hospital de Poniente cuenta con 80 profesionales, distribuidos entre el centro de El Ejido y los hospitales de Alta Resolución de El Toyo y Guadix. De ellos, 19 son facultativos especialistas en Análisis Clínicos, Microbiología, Hematología y Anatomía Patológica, 55 técnicos de laboratorio y 7 administrativos. ●

JAVIER MARTÍN IBÁÑEZ

Director Científico del Banco de ADN Humano de Andalucía

“Los estudios genéticos determinarán la medicina del futuro”

**¿Cómo definiría un banco de ADN?**

Los bancos de ADN son una de las herramientas de la medicina del futuro. La genética ayudará a aportar ideas y conocimientos para que la investigación sea la más rápida posible en la lucha contra las enfermedades genéticas.

En definitiva, son plataformas tecnológicas de apoyo a la investigación biomédica con el fin de potenciar el desarrollo de la investigación en genómica. En concreto, el de Andalucía, será referencia para la comunidad para la extracción, almacenamiento y gestión de muestras de ADN.

¿Se trata de medicina a la carta?

La medicina personalizada consiste en conocer la genética de un individuo y cómo éste va a responder ante un fármaco o tratamiento. Pero antes de llegar ahí,

hay que conocer la base genética global de una enfermedad. Para avanzar en este campo, Andalucía contará en breve con el centro GENYO, ubicado en el PTS de Granada, cuyo uno de sus objetivos será avanzar en farmacogenética, es decir, en estudiar cómo las características genéticas influyen en la respuesta a un fármaco.

¿Cuál es su diagnóstico de la investigación genética en estos momentos?

A nivel mundial está experimentado un auge impresionante. España, por desgracia, no ha avanzado a igual nivel en este campo ya que no participó en el proyecto de Genoma Humano, aunque en estos momentos se están haciendo esfuerzos con los bancos de ADN y los centros de genotipado. Quizás, otro de los problemas es que no existan especialistas en

genética médica vía MIR.

En Andalucía se están recibiendo impulsos importantes como el Plan Andaluz de Genética y el centro GENYO por los que la Consejería de Salud quiere potenciar la genética médica como una de las líneas fundamentales.

¿Cuántas enfermedades tienen base genética?

Yo diría que todas, excepto los accidentes de tráfico, por ejemplo. Está claro que hay enfermedades de origen infeccioso, pero hay personas que se infectan y otras no, y es ahí, donde la genética sí influye en el desarrollo de la enfermedad.

¿Los bancos de ADN son una esperanza para las enfermedades raras?

El hecho de que sean poco frecuentes, y que para investigar es necesario una amplia colección de muestras para obtener datos sólidos, hace que estos biobancos sean una herramienta fundamental para investigar y conocer estas patologías.

¿En qué enfermedades se está avanzando más en este campo?

Los estudios genéticos han avanzado en casi todas las enfermedades, aunque se hacen más en las que son prevalentes en el mundo desarrollado como cáncer, diabetes, alergias o autoinmunes, porque es donde están los investigadores y los recursos. Sin embargo se avanza menos en las infecciosas que predominan en países subdesarrollados como es el caso de la malaria o tuberculosis.

¿Qué connotaciones éticas conlleva la investigación genética?

Siempre que se trabaja con material genético surgen problemas de carácter ético. Todas las muestras son anónimas para el investigador, y según la legislación vigente, se debe hacer un buen uso de ellas, no cediéndola a terceros sin consentimiento expreso y no difundir información del paciente ya que se puede conocer el riesgo a enfermar, lo que conlleva implicaciones ético-legales. ●

Perfiles

Javier Martín Ibáñez es licenciado en Medicina por la Universidad de Granada en 1982. Realizó su tesis doctoral en el Servicio de Inmunología del Hospital Universitario Virgen de las Nieves sobre inmunología tumoral. Trabajó en la clínica Mayo de Rochester en Minnesota (EEUU). En 1990 regresó a España y se incorporó en el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) en el Instituto de Parasitología y Biomedicina López Neyra como investigador en una línea sobre las bases genéticas de enfermedades autoinmunes, lupus eritematoso sistémico y artritis reumatoide. Ha publicado más de 200 artículos en revistas especializadas internacionales. Es profesor de Investigación en el CSIC y desde mayo de 2009 es director científico del Banco de ADN Humano de Andalucía, ubicado temporalmente en el Hospital Universitario Virgen de las Nieves.

Más personal ...**• Cómo se define brevemente:**

Un científico.

• Su lema:

¿Hay que tener lema de vida?

• Qué hace un domingo o día de fiesta.

Descansar, ir al campo o cuidar del jardín.

• Película favorita.

To be or not to be de Ernt Lubitsch

• Canción...

Para vivir de Pablo Milanés

• Un libro imprescindible:

Papillón de Henry Charriere.

• Una imagen en la retina:

El campo.

• Un sueño cumplido:

Seguir viviendo.

• Un deseo:

Hacer feliz.

• Lugar para vivir...

Granada.

Última promoción de diplomados en enfermería

POR JUAN MANUEL JEREZ HERNÁNDEZ

La primera planta del Edificio de Gobierno salió de su silencio a finales de septiembre para volver a verse animada con la alegría, bullicio y desparpajo propios de la gente joven con el comienzo del curso académico 2009-2010 en la Escuela de Enfermería, este pequeño espacio de Universidad dentro del Hospital.

Las aulas han vuelto a llenarse, este año con 188 alumnos, un número extraño, por lo bajo, en la Universidad de Granada donde los todos los centros son mucho más numerosos, pero ideal para el buen aprendizaje y la cercanía al profesorado, tal y como se aconsejó en su día desde Bolonia.

Si además, se le suma su integración en el ambiente hospitalario que hace que los estudiantes están participando del ambiente laboral que les espera desde casi el primer día de su ingreso, hacen de esta escuela el centro ideal para la formación de profesionales sanitarios, modelo de centros docentes poco abundante en la actualidad.

Hay 140 mujeres, mayoría como es habitual en esta carrera, y 48 hombres, el 25,5 % del total del alumnado. La mayoría, el 80 % entre 18 y 24 años, como es lógico en la Universidad, pero hay un 12% que supera los 30 años, procedentes, la mayoría, de otras profesiones.

Más de ochocientas solicitudes

Sesenta y un estudiantes han llegado nuevos a la Escuela, de los 808 que habían solicitado una plaza por las diversas vías de acceso previstas en las normativas vigentes. Casi un 33% son hombres, ocho puntos más de la media de la Escuela, lo cual o es casualidad, o significa un ligero incremento del interés masculino por esta profesión tradicionalmente femenina.

Con 7,72 como media de las notas de corte, esta escuela es una de las más demandadas de Andalucía. La opción que más solicitudes produjo, que es también la que de más plazas dispone, el cupo general, al que tienen acceso los estudiantes que finalizaron los estudios de bachillerado o el COU y superado la prueba de acceso



Las aulas han vuelto a llenarse



Mayor aprovechamiento de los espacios

a la universidad. Un total de 655 han solicitaron entrar en la Escuela por esta vía, habiéndolo conseguido 38, el primero de los cuales con una nota de 8,58 y el último con 7,52, la quinta nota de corte de las 21 escuelas de Enfermería existentes en nuestra comunidad autónoma.

Por el cupo de Formación Profesional, para los alumnos procedentes de alguno de los casi 30 ciclos formativos que tienen acceso a esta diplomatura, lo solicitaron 260 persona, con 17 seleccionados: el primero con una nota de 10 y el último 8,70, la cuarta nota de corte de Andalucía. 68

fueron los aspirantes con otra titulación universitaria, de los cuales se admitió uno, procedente de Fisioterapia, con 2,77 (en una escala de 1 a 4), también la cuarta nota de corte de Andalucía en esta opción. De mayores de 25 años hubo 54 solicitudes, con tres admitidos y unas notas del 7,42 al 8,72, siendo esta modalidad las segunda más demandada de Andalucía a juzgar por la nota de corte. De extranjeros y minusválidos hubo una solicitud de cada, con 6,54 y 8,72 respectivamente, habiendo sido admitidas ambas.

Estos nuevos alumnos constituyen la última promoción de diplomados, ya que, -ahora sí-, el próximo curso la Escuela comenzará a impartir la nueva titulación de grado para lo cual se está trabajando, junto con el resto de las escuelas de enfermería de la Universidad de Granada, en el diseño del nuevo plan de estudios cuyo proyecto ya ha sido definitivamente aprobado por la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA). No obstante, se han ido adoptando progresivamente algunos cambios de acuerdo con el Espacio Europeo de Educación Superior, como la elaboración de los programas por competencias y créditos ECTS, la implantación de metodologías docentes activas como el Aprendizaje Basado en Problemas, que ya lleva cuatro cursos, y el Plan de Acción Tutorial, que este curso ya es el segundo que se lleva a cabo. Además, este es el tercer curso en el que los alumnos de primero no comienzan sus clases desde el primer día - ante la sorpresa de algunos- con las esperadas tradicionales explicaciones en el aula de las diversas asignaturas, sino que las dos primeras semanas recibieron un curso de búsqueda bibliográfica en las principales bases de datos de documentación bio-sanitaria como preparación previa para la metodología activa que han desarrollar a lo largo de los tres años de carrera.

La Escuela, además, comenzó el curso con algunas reformas físicas encaminadas al mayor aprovechamiento de los parques espacios de que dispone, con el fin de optimizarlos para mejorar la calidad de la enseñanza y, sobre todo, de cara a los requerimientos de los cambios académicos que se avecinan. ●

Comienzan los trabajos para poner en marcha el título de grado en enfermería

El pasado día 22 de octubre se celebró, en las dependencias de la Escuela Universitaria de Ciencias de la Salud, la primera jornada de trabajo para la coordinación docente de las materias comunes del Título de Grado en Enfermería de la Universidad de Granada (UGR).

En este encuentro, organizado por el Departamento de Enfermería de esta Universidad, hubo una amplia representación del profesorado de la Escuela de Enfermería Virgen de las Nieves, además de la propia Escuela de Ciencias de la Salud y las de Enfermería de Ceuta y Melilla, to-

das centros propios de la Universidad de Granada.

En esta jornada se decidió la metodología a emplear en el trabajo para el diseño y preparación de los estudios de Grado que se comenzarán el próximo curso 2010-2011 y que, por primera vez en la historia de los estudios de Enfermería, contarán con el mismo plan de estudios para todas las escuelas del distrito.

Tras una toma de contacto entre el profesado de las cuatro escuelas y la exhaustiva explicación, por parte de las responsables del Departamento de Enfermería de la UGR, de lo que se pretende

hacer y lograr en los diversos encuentros que están previstos a lo largo del presente curso académico, se establecieron cuatro comisiones de trabajo en los diversos aspectos a desarrollar en el nuevo título y una quinta de seguimiento de este trabajo, que comenzaría a funcionar una vez se implante los nuevos estudios.

Cada comisión tiene representantes de las cuatro escuelas implicadas que trabajarán continuamente hasta las próxima jornada a celebrar en los primeros días del mes de febrero de 2010 con un nuevo encuentro de los profesores para consensuar las propuestas de las comisiones y comien-

zo de la elaboración de las guías docentes de todas las asignaturas que deberán ser aprobadas a final del presente curso.

De acuerdo con la legislación vigente, y con el reciente visto bueno de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, los futuros estudios de Enfermería, que constarán de 228 créditos ECTS, se estructurará en cinco módulos a desarrollar en cuatro años, tres con contenidos de formación básica en Ciencias de la Salud, materias transversales y en Ciencias de la Enfermería y un cuarto de prácticas tuteladas y trabajo fin de Grado. ●

Profesionales sanitarios y periodistas debaten sobre la importancia de los medios de comunicación en el fomento de las donaciones de órganos

La edad media de los donantes de órganos detectados en Granada se sitúa en torno a los 64 años

Directivos y representantes de distintos medios de comunicación de las provincias de Granada y Jaén han debatido en una mesa redonda sobre la responsabilidad social que ejercen en las informaciones que difunden sobre las donaciones y trasplantes de órganos.

Este encuentro entre periodistas y sanitarios tuvo lugar en las jornadas de actualización organizadas por la Coordinación Sectorial de Trasplantes Granada-Jaén y el Hospital Universitario Virgen de las Nieves cuyo lema ha sido "El papel de los medios de comunicación ante la donación de órganos" y en las que se trataron temas como la función de portavoz de los coordinadores de trasplantes; la necesidad de la comunicación institucional en la difusión de noticias relacionadas con la donación y el trasplante; y el papel mediador de las unidades de comunicación de los hospitales, entre otros.

El objetivo de estas jornadas ha sido estrechar vínculos entre estos dos ámbitos de la sociedad (sanitario y de la comunicación), conscientes de que los medios de comunicación, tanto escritos como audiovisuales, pueden ser de gran utilidad a la hora de promocionar la do-

nación de órganos mediante la difusión de información y noticias positivas sobre los trasplantes.

La principal conclusión fue que la creación de un clima favorable a la donación, tanto entre los médicos como entre la población general, propicia el aumento de las donaciones y este objetivo sólo se puede conseguir con la ayuda de los medios de comunicación y con unas líneas de actuación médicas y de coordinación profesionalizadas.

La delegada de Salud, Elvira Ramón, quien inauguró este acto, indicó que Granada cuenta con una de las tasas más altas de donación pese al cambio del perfil del donante que ha pasado de ser un joven fallecido en accidente de tráfico a mayores fallecidos por patologías cerebrovasculares, cuya edad media se establece en los 64 años.

En estas jornadas también se pudo visionar el cortometraje dirigido por Ignacio Bernal "En el lado de la vida. Historia de una donación" y se realizó una fotografía de grupo en la que los representantes de los medios de comunicación y los coordinadores de trasplantes mostraron el carné de donante. ●



Directivos de medios de comunicación y coordinadores de trasplantes muestran el carné de donante

Investigan mutación genética relacionada con cáncer próstata para prevenirlo

Una investigación desarrollada por el servicio de Urología del Hospital Virgen de las Nieves de Granada y el Centro Lorgen ha detectado tres mutaciones en un gen que podrían incidir en la aparición del cáncer de próstata en varones sin predecesores con dicha enfermedad.

El director de la Unidad de Gestión Clínica de Urología del centro hospitalario, José Manuel Cózar, ha explicado a Efe que el objetivo de este proyecto era detectar la existencia de mutaciones genéticas en pacientes de cáncer de próstata esporádico, aquel que desarrolla una persona que no tiene antecedentes familiares de esta enfermedad pero que sí puede transmitirla a sus hijos.

Así, el conocimiento de la existencia de un factor de riesgo en las alteraciones genéticas favorecería la prevención del cáncer de próstata y mejoraría la detección precoz en los casos de los hijos de personas que sí lo han padecido.

Este proyecto, que ha sido reconocido con el Premio Sayco al mejor trabajo de investigación por la Asociación Andaluza de Urología, es una iniciativa pionera en los países de la vertiente mediterránea, "tanto en su metodología como en su aplicación".

Para el estudio, en el que se ha trabajado durante casi dos años, se han recogido muestras de sangre de 234 pacientes afectados por un cáncer de próstata esporádico y se han comparado con otras tomas de 68 varones sanos.

Por su parte, José Antonio Lorente, director del comité científico de la empresa granadina de biotecnología Lorgen, ubicada en el Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud de Granada, ha

resaltado a Efe la "importancia" de la genética en la prevención de enfermedades mediante el conocimiento del ADN.

De esta manera, si se determinan las variaciones en los genes que influyen en el cáncer de próstata, se podrían llevar a cabo una serie de medidas preventivas especiales en los casos de personas de mayor riesgo, por lo que el tumor se extirparía en el momento de su nacimiento, concluyendo así la enfermedad.

Esta investigación se postula como un punto de partida para nuevas investigaciones que corroboren y certifiquen esta hipótesis para identificar genéticamente a los pacientes con riesgo de padecer la enfermedad y prevenirla.

El profesor Lorente también ha destacado que esta colaboración entre la institución sanitaria y la empresa privada "marca pautas de futuro" para la existencia de una relación permanente entre las universidades, los hospitales y las empresas privadas.

Además, ha añadido que Granada se está convirtiendo en "el mayor polo" de investigación biomédica, "no sólo de Andalucía, sino también de Europa".

De forma paralela a este estudio, Cózar también ha desarrollado otro proyecto junto al director del servicio de Análisis Clínicos e Inmunología del Hospital Virgen de las Nieves, Francisco Ruiz-Cabello.

Esta segunda línea de trabajo lanza la hipótesis de que los individuos con un determinado genotipo "proinflamatorio" -aquellos que dan una respuesta inflamatoria superior al del resto- también tienen un mayor riesgo de padecer un cáncer de próstata. ●

Premio mejores ideas de 2009 de Diario Médico

El Hospital Universitario Virgen de las Nieves ha recibido el premio a las mejores ideas del año, junto con el Hospital Clinic de Barcelona, concedido por la publicación Diario Médico por la realización del primer trasplante renal cruzado en España.



Blas Baquedano, Eduardo Espejo y Antonio Osuna muestran el premio



**PREVENIR LAS
INFECCIONES ESTÁ
“EN NUESTRAS
MANOS”**



Hospital Universitario
Virgen de las Nieves
Servicio Andaluz de Salud
CONSEJERÍA DE SALUD

La Junta pondrá en marcha un nuevo proyecto de cogeneración eléctrica en el hospital virgen de las Nieves

Permitirá ahorrar el equivalente a la energía que consumirían más de 2.600 personas en un año y se evitará la emisión de 2.446 toneladas de CO2

La Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, a través de la Agencia Andaluza de la Energía, ha aprobado incentivar con 275.670 euros, dos proyectos presentados por Tecysu Casa Márquez para la instalación en el Hospital Virgen de las Nieves de Granada, de una planta de trigeneración de 1 MW (para generación de energía eléctrica y climatización de los edificios, tanto refrigeración como calefacción), y para la sustitución de 2 calderas de la lavandería por otras de mayor eficiencia energética, según han informado hoy los delegados de Innovación, Ciencia y Empresa, Francisco Cuenca, y la delegada de salud, Elvira Ramón durante la presentación del proyecto.

Con estos proyectos, el Hospital conseguirán una importante reducción en el consumo de energía además de reducción de emisiones contaminantes. Debido a la elevada eficiencia global de la producción conjunta de electricidad y energía térmica, la planta de trigeneración permitirá satisfacer parte de la demanda de calefacción y de refrigeración del hospital a partir del calor obtenido del motor, lo que permitirá un ahorro anual de 214,9 tep de energía primaria (el equivalente al consumo eléctrico

de 270 viviendas) y una reducción anual de emisiones a la atmósfera de 1.797 toneladas de CO2, como si se retiraran de la circulación 730 vehículos.

Según Cuenca con la instalación de esta central de cogeneración se consigue, además de garantizar el suministro en caso de corte eléctrico, dar un paso más en el desarrollo e implantación de sistemas basados en las energías renovables que en Granada ya dan trabajo a más de 5.000 personas y se están convirtiendo en un sector estratégico para la provincia.

La empresa ha realizado una inversión de 1.375.000 euros, y ha recibido un incentivo de Innovación de 206.250 euros. La electricidad generada se autoconsumirá en las instalaciones del hospital mientras que la energía térmica producida se empleará para climatizar las instalaciones del centro. Así, se producirá agua caliente para la calefacción y mediante el equipo de absorción, agua fría para refrigeración. Otro aspecto interesante y que según los delegados nos convierte en ejemplo es el modelo de iniciativa privado-pública del proyecto.

Por otro lado, la Agencia Andaluza de la Energía ha aprobado incentivar con

69.420 euros, el proyecto de mejora de la eficiencia energética de dos calderas de la lavandería del Hospital Virgen de las Nieves de Granada. Con dicha actuación, donde Tecysu Casa Márquez invertirá cerca de 400.000 euros, se evitará la emisión a la atmósfera de 649 toneladas de CO2, como si se retiraran de la circulación 265 vehículos.

Gracias a este proyecto se conseguirá un importante ahorro de energía primaria en el Hospital, 309 tep/año (toneladas equivalentes de petróleo), el equivalente al consumo energético de más de 1.500 personas.

Esta iniciativa se enmarca dentro de un programa de actuación basado en el cumplimiento de la política ambiental y dirigido a la mejora continua de los impactos ambientales y la protección del entorno desarrollado por el Servicio Andaluz de Salud.

Colaboración previa

El Hospital Universitario Virgen de las Nieves y Consejería de Innovación, a través de la Agencia Andaluza de la Energía, ya han realizado proyectos conjuntos tales

como la puesta en marcha de una Auditoría Energética para el estudio en detalle de las instalaciones y la propuesta de medidas concretas de mejora. Esta auditoría se realiza a partir de un control energético exhaustivo de los principales consumidores de los distintos centros, y a partir de estos datos calcular, técnica y económicamente, las posibles mejoras que se pueden aplicar. En definitiva, este estudio, del que en breve se obtendrán los resultados, detalla la evaluación de la situación actual, posibles acciones de mejora, coste de las mismas, ahorros estimados tras emprender dichas medidas, y amortización de las medidas a tomar.

En esta línea de colaboración y apuesta por el ahorro y eficiencia energética y por las energías renovables, el centro cuenta además con una superficie solar térmica para la producción de agua caliente sanitaria de 383,66 m2 que evita el consumo equivalente a 45.272 m3 de gas natural anuales y la generación de 76 toneladas de CO2 al año. Esta instalación ha contado también con un incentivo de la Agencia Andaluza de la Energía de 135.444 euros. ●

El Hospital Universitario Virgen de las Nieves ocupa a casi el 2% de la población de la provincia de Granada

Se presenta la quinta edición de la Memoria de Sostenibilidad que recoge los principales indicadores sobre actuaciones en el ámbito económico, social y medio ambiental

El Hospital Universitario Virgen de las Nieves ha publicado la Memoria de Sostenibilidad referente a las actuaciones realizadas en 2008 en materia de Responsabilidad Social Corporativa. Se trata del único hospital del sistema sanitario público andaluz en elaborar y difundir este tipo de publicación que se convierte en una herramienta imprescindible para conocer cuáles han sido las actuaciones del centro en el ámbito social, económico y medio ambiental.

Esta es la quinta edición de la Memoria de Sostenibilidad cuyo principal objetivo es dar a conocer de la manera más objetiva, clara y transparente, las actuaciones que el Hospital Universitario Virgen de las Nieves realiza en los principales desafíos que plantea la Responsabilidad Social Empresarial. En definitiva, en esta memoria se presentan algunos de los beneficios tangibles y los compromisos socialmente responsables llevados a cabo durante el pasado año.

Este documento se ha convertido en un instrumento de gran utilidad para que tanto usuarios como población en general, trabajadores del hospital, Junta de Andalucía, Servicio Andaluz de Salud y proveedores, dispongan de suficiente información para evaluar el esfuerzo realizado por el centro hospitalario para adecuarse a las exigencias que la sociedad demanda.

Principales indicadores

Entre los resultados conseguidos, en el ámbito económico, este hospital mantiene en la actualidad contratos que vinculan a más de 6.300 trabajadores lo que supone 1,88% del total de la población ocupada en el año 2008 en la provincia de Granada. Los trabajadores hombres suponen el 0,78% de los hombres ocupados de la provincia, mientras que las mujeres empleadas en el hospital representan más del 3% de la ocupación femenina en la provincia. Esto demuestra que la sanidad pública tiene una incidencia fundamental en la generación de empleo y que es uno de los principales motores de la economía andaluza.

La apuesta de la conciliación de la vida profesional con la familiar, facilitando las jornadas reducidas ha supuesto en 2008 un coste de contratación que asciende a 1,6 millón de euros. Por otro lado, el gasto en formación de los profesionales se incrementó en más de 3,5 millones de euros, pasando de más de 7,5 millones de euros en 2005 a más de 11 millones en 2008.

Desde el punto de vista de los suministros, en el impacto económico de la actividad del hospital con respecto a los proveedores y a su procedencia, se ha observado que el 75% de los proveedores se reparten por toda la geografía española, configurándose el hospital como un agente activo en la circulación económica na-

cional. Nueve provincias concentran más del 92% de los proveedores del hospital en el 2008 y Madrid, Granada y Barcelona concentran casi el 80% del total.

En el bloque social destacan entre otros logros, el hecho de que todos los trabajadores del hospital estén representados por organizaciones sindicales; la disminución en la tasa de absentismo que en 2008 ha sido del 5,6% mientras que en 2005 fue del 7,2%; más de 730 trabajadores formados en Prevención de Riesgos Laborales, y la implicación de una decena de profesionales en proyectos de cooperación internacional.

En cuanto a los resultados obtenidos en el ámbito medio ambiental, destaca la reducción de las emisiones de CO2 al sustituir gasóleo por gas natural en 2008 en una cantidad equivalente a la que producirían 195.000 árboles en un año. Además, durante el pasado año se redujo el consumo energético global en 77 toneladas equivalentes de petróleo con respecto a 2007.

Gracias a la sensibilización de todos los trabajadores se han recogido un 13% más en residuos de papel y cartón, pasando de 159.561 kilos en 2007 a 180.450 kilos en 2008.

Guía GRI 2002

La Memoria de Sostenibilidad del Hospital Universitario Virgen de las Nieves tuvo

su primer edición en el año 2003, y desde entonces, cumple con todos los principios requeridos por la Guía GRI 2002: transparencia, globalidad, exhaustividad, precisión, neutralidad, comparabilidad, claridad y periodicidad, entre otros.

En el año 2007, el hospital granadino fue el primero, a nivel internacional, en conseguir la acreditación de Asociación Española de Normalización y Certificación por la elaboración de esta Memoria.

Ética ambiental

La Consejería de Salud asume la responsabilidad de añadir a su estilo de gestión, la ética ambiental, incorporando a sus sistemáticas de gestión las responsabilidades asociadas al Medio Ambiente, con todas las vinculaciones que éste supone en la gestión de servicios sanitarios.

La ética ambiental está intrínsecamente unida a la concepción que de la salud se tiene en el Sistema Sanitario Público Andaluz, entendiéndose por ello que es necesario que la misma pase a formar parte de todas las decisiones que en él se adopten y se vaya progresivamente avanzando hacia una mayor protección del medio ambiente y de prevención de la contaminación, manteniendo el equilibrio con las necesidades asistenciales y socioeconómicas. ●

Directorio del Hospital Virgen de las Nieves

Teléfonos y accesos a los recintos del Hospital: www.hvn.es Centralita: 958 020 000

Hospital General



TELÉFONOS DE INFORMACIÓN

Información General
958 020 009
Admisión Urgencias
958 020 002

ACCESO EN BUS

Líneas nº 3, 4, 6, 9, 11, 20, 21 y 23
Coste: 1,10 €

HORARIO DE VISITA

13h a 20h

Existe acceso para minusválidos.

ACCESO DESDE RENFE

10 minutos caminando.

Hospital de Rehabilitación y Traumatología



TELÉFONOS DE INFORMACIÓN

Información General
958 021 500
Información Urgencias
958 021 700

ACCESO EN BUS

Líneas nº 3, 5, 20 y 33
Coste: 1,10 €

HORARIO DE VISITA

13h a 20h

Existe acceso para minusválidos.

ACCESO DESDE RENFE

20 minutos caminando.

Hospital Materno-infantil



TELÉFONOS DE INFORMACIÓN

Información General
958 020 043
Información Urgencias
958 020 076

ACCESO EN BUS

Líneas nº 3, 4, 6, 9, 11, 20, 21 y 23
Coste: 1,10 €

HORARIO DE VISITA

13h a 20h

Existe acceso para minusválidos.

ACCESO DESDE RENFE

10 minutos caminando.

Hospital San Juan de Dios



TELÉFONOS DE INFORMACIÓN

Servicio de Admisión
958 022 314
Unidad Enfermería 2ª pl.
958 022 316
Unidad Enfermería 3ª pl.
958 022 317
Hospital de Día
958 022 347

ACCESO EN BUS

Línea nº 5
Coste: 1,10 €

HORARIO DE VISITA

13h a 20h

Existe acceso para minusválidos.

ACCESO DESDE RENFE

20 minutos caminando.



Hospital General

SÓTANO

Hospital de Día, Unidad del Dolor, Medicina Nuclear, Radioterapia, Urgencias, Farmacia, Cocina, Lencería, Mantenimiento, Taller de electromedicina.

PLANTA BAJA

Admisión, Atención al Usuario, Subdirección Médica, Subdirección de Enfermería, Administración, Trabajadora Social, Jefe de Personal Subalterno, Cafetería, Secciones Sindicales, Admisión Consultas Externas, Hematología, Radiología, Neumología, Cardiología, Hepatopatía, Ecografía Urológica, Hemodinámica, Oncología Radioterápica, Consultas de Preoperatori, Urología, Cirugía general y Microbiología.

1ª PLANTA

Consulta Otorrinolaringología, Consulta Neumología, Consulta Cirugía Torácica, Medicina Preventiva, Fotógrafo, Salón de Actos, Unidad de Cuidados Intensivos, Consulta Digestivo, Unidad de Desintoxicación Hospitalaria, Neumología.

2ª PLANTA

Psiquiatría, Nefrología, Hemodiálisis

3ª PLANTA

Cardiología

4ª PLANTA

Digestivo y Urología, Quirófano de Urología

5ª PLANTA

Digestivo, Otorrinolaringología, Oftalmología, Quirófano Otorrinolaringología, Quirófano Oftalmología

6ª PLANTA

Hematología, Quirófano Cirugía Torácica, Reanimación

7ª PLANTA

Cirugía General, Quirófano de Cirugía General, Trasplantes Hepáticos

8ª PLANTA

Cirugía Cardíaca, Vascular, Cirugía Torácica, Neumología, Quirófano de Cirugía Cardíaca

9ª PLANTA

Medicina Interna, Dermatología, Consulta de Esterilización

10ª PLANTA

Endocrinología, Rumatología, Oncología y capilla