

El Hospital de La Princesa firma un estudio piloto sobre estimulación cerebral mediante música en pacientes sedoanalgesiados

Jesús Pastor, jefe del Servicio de Neurofisiología, **Lorena Vega-Zelaya** y **Alfonso Canabal**, jefe de UCI son los autores del reciente estudio sobre las variaciones de la actividad cerebral en seis pacientes de entre 53 y 82 años expuestos a estímulos musicales bajo los efectos de la sedoanalgesia durante su ingreso en la UCI del Hospital de La Princesa.



Jesús Pastor

Música clásica, dodecafónica y heavy metal fueron los estilos musicales seleccionados por los investigadores que, mediante electroencefalogramas, concluyeron que diferentes estilos inducen respuestas heterogéneas en el cerebro siendo el heavy metal la que produjo mayores cambios y la clásica la que mostró una tendencia a la reducción de la actividad cerebral.

El estudio ya ha sido publicado en la revista científica 'Journal of Integrative Neuroscience' con una clara intención a la futura implementación del heavy metal en la neuro-rehabilitación de pacientes.



Lorena Vega-Zelaya



Alfonso Canabal

Otros artículos

► El Servicio de Radiofísica del Hospital de La Princesa participa en 'Samilera' un proyecto europeo de seguridad del paciente. **Pág. 2**

► El Servicio de Digestivo del Hospital de La Princesa participa en un proyecto internacional de detección de lesiones previas al cáncer gástrico. **Pág. 3**

► El Hospital Niño Jesús lidera una investigación que creará "gemelos virtuales" de niños y adolescentes con leucemia. **Pág. 5**



Vídeo
presentación de IIS Princesa



Los servicios de Inmunología y Oncología participan en un proyecto contra el melanoma mediante nanopartículas

El Hospital de La Princesa participa en una reciente investigación que busca el fortalecimiento del sistema inmunológico de los pacientes afectados por melanoma. La alta capacidad metastásica de este tipo de cáncer es el punto de partida del desarrollo de nuevas estrategias terapéuticas con nanopartículas para mayor efectividad de la inmunoterapia.

El jefe de Inmunología y director del Instituto de Investigación Sanitaria, **Francisco Sánchez Madrid** y la oncóloga e

investigadora "Juan Rodés", **Nuria Romeo Laorden**, ambos facultativos del Hospital de La Princesa, encabezan dos de las cuatro áreas de esta investigación a la que le ha sido adjudicada una ayuda por parte de la Asociación Española Contra el Cáncer de 1.194.000 euros. Héctor Peinado del CNIO lidera el estudio y el desarrollo de mecanismos moleculares y metástasis mientras que Álvaro Somoza del Instituto IMDEA dirigirá el área de Nanomedicina.



Investigadoras del Hospital de La Princesa y el CEU identifican astrocitos y biomarcadores que intervienen en la epilepsia farmacorresistente

Un equipo multidisciplinar liderado por la neuróloga **Cristina Torres** del Hospital de La Princesa y **Carmen Ovejero** de la CEU San Pablo ha publicado dos estudios sobre avances en la epilepsia farmacorresistente. Los investigadores identificaron un potencial marcador en la sangre tras el análisis de marcas epigenéticas simultáneas en cerebro





El Servicio de Radiofísica del Hospital de La Princesa participa en 'Samilera', un proyecto europeo de seguridad del paciente

El **Dr. Carlos Prieto**, jefe del Servicio de Radiofísica y Protección Radiológica del Hospital Universitario de La Princesa, es uno de los líderes científicos del estudio europeo 'Samilera' en España. El proyecto -en el que participan otros 10 países del continente- es un análisis sobre el aprendizaje a partir de incidentes en pacientes sometidos a procedimientos con radiaciones ionizantes en Radioterapia, Radiología y Cardiología intervencionista, Medicina Nuclear y Radiología diagnóstica.

'Samilera' tiene una duración de dos años y ha sido presentado por un consorcio entre el Instituto Europeo de la Investigación Biomédica, la Sociedad Europea de Oncología Radioterápica y la Federación Europea de Físicos Médicos.

Este estudio se une a la intensa actividad investigadora del servicio: lidera dos de los 53 proyectos financiados por el IIS La Princesa además de participar en varias investigaciones en colaboración con sociedades españolas e internacionales.



Un proyecto en el que participan otros 10 países del continente

El Servicio de Oftalmología del Hospital de La Princesa supera las 10.000 revisiones anuales de pacientes con glaucoma

El glaucoma afecta al nervio óptico al estar sometido a presión intrao-

cular elevada. El 12 de marzo se celebró el Día Mundial de esta pa-



tología crónica, degenerativa e irreversible recordando la importancia de la detección precoz para evitar una ceguera temprana.

Oftalmología del Hospital Universitario de La Princesa alcanza cada año las 10.500 revisiones a pacientes con glaucoma. Los últimos avances en su abordaje incluyen técnicas láser y cirugía mínimamente invasiva con dispositivos intraoculares que buscan disminuir la presión y frenar el deterioro del nervio óptico y del campo visual.

→ Viene de la pág. 1

Investigadoras del Hospital de La Princesa y el CEU identifican astrocitos y biomarcadores que intervienen en la epilepsia farmacorresistente

y sangre y comprobaron como los astrocitos analizados en el tejido cerebral alcanzaban hasta el doble de contenido de ADN.

Ambos son hallazgos clave para el estudio de procesos cerebrales en pacientes y el desarrollo de nuevos fármacos, así como la detección temprana de la enfermedad y selección de candidatos a la intervención quirúrgica.

La identificación de estos biomarcadores ha sido publicada en la revista 'Molecular Neurobiology', mientras que la confirmación de astrocitos de doble contenido

ADN ha llegado a las páginas de la publicación científica 'Neuropathology and Applied Neurobiology'.



La Unidad de Adultos de Fibrosis Quística del Hospital de La Princesa supera la centena de pacientes en tratamiento

La Unidad de Adultos de Fibrosis Quística del Hospital Universitario de La Princesa atiende en la actualidad a más de 110 pacientes de entre los 18 y 65 años. El equipo multidisciplinar liderado por la neumóloga Rosa Girón propone un innovador enfoque para el manejo y control de la enfermedad y sus complicaciones con especial atención a los aspectos psicosociales, el mantenimiento de un equilibrio metabólico óptimo, la mejora de la

calidad de vida y la formación de los pacientes en hábitos saludables y empleo de la medicación.

La Sociedad Española de Fibrosis Quística, máxima entidad nacional en esta patología degenerativa crónica, quiso distinguir a la Unidad de Fibrosis Quística del Hospital de La Princesa junto a Hospital Universitario Infantil Niño Jesús con la acreditación de Unidad de Referencia con distinción de excelencia el pasado diciembre de 2022.



Análisis Clínicos inaugura un Laboratorio Core de última generación en el Hospital Universitario de La Princesa

El Servicio de Análisis Clínicos ha habilitado un moderno Laboratorio Core dotado de nuevos equipos robóticos destacando la incorporación de una cadena de transporte de muestras y procesamiento de última generación dotada con un sistema inteligente de automatización para la gestión de determinaciones clínicas.

Esta innovación robótica facilita el transporte individualizado de las muestras y aporta una mayor rapidez y seguridad en la obtención de los resultados, optimizando así el trabajo diario del servicio, que procesa un total de 5,7 millones de determinaciones anuales correspondientes a 360.000 personas.

Asimismo, incorpora una solución innovadora en el sistema preanalítico anexo a la sala de extracciones. La incorporación de estos sistemas tecnológicos ha sido determinante para mantener y revalidar la acreditación de calidad del Servicio de Análisis Clínicos por la norma ISO 15189, con la que ya contaba desde 2016.



El Servicio de Digestivo del Hospital de La Princesa participa en un proyecto internacional de detección de lesiones previas al cáncer gástrico



El Servicio de Aparato Digestivo del Hospital de La Princesa es una de las entidades investigadoras del proyecto internacional AIDA que persigue el desarrollo de un asistente de diagnóstico con Inteligencia Artificial que defina el riesgo en la etapa presintomática para poder adelantarse a inflamaciones cancerosas y otras lesiones previas a este tipo de cáncer.

El estudio cuenta con un equipo multidisciplinar formado por expertos de toda la comunidad científica europea entre los que se encuentran el Dr. Gisbert, gastroenterólogo del Hospital de La Princesa y la Dra. Nyssen del IIS La Princesa que actúan como Investigador Principal y Directora Científica, respectivamente.

La financiación de este proyecto iniciado este mismo 2023 con una duración de 4 años, alcanza los 7 millones de euros de fondos europeos e integra 15 centros de excelencia de 8 países del continente.



El Hospital de La Princesa y el Gregorio Marañón se unen en una sesión colaborativa sobre las terapias CAR-T

Profesionales del Hospital Universitario Gregorio Marañón se trasladaron el pasado 13 de febrero al Hospital Universitario de La Princesa para participar en una sesión colaborativa entre ambos centros hospitalarios. Las terapias CAR-T

y los pacientes candidatos a ellas fueron el tema central de la jornada que contó con las experiencias y reflexiones de los profesionales que trabajan con esta reciente terapia de células T con receptores quiméricos de antígenos.



El Hospital de La Princesa, sede de la I Jornada Abierta para pacientes con enfermedades renales crónicas

El Servicio de Nefrología del Hospital Universitario de La Princesa acogió la I Jornada de Puertas Abiertas para personas con enfermedades renales crónicas (ERC) bajo el título “¿Por qué no la hemodiálisis en tu casa?” La sesión coordinada por el supervisor de Enfermería, *Miguel Ángel Moral*, estaba principalmente dirigida a la divulgación de la Hemodiálisis Domiciliaria, es decir, la realización de la diálisis en la vivienda por parte del propio paciente.



Un estudio realizado por gastroenterólogos del Hospital de La Princesa recibe un premio europeo

Los *doctores María Chaparro y Javier Gisbert* de la Unidad de Enfermedad Inflamatoria Intestinal del Hospital de La Princesa y CIBERehd son los líderes de un reciente ensayo clínico que aborda la posible interrupción del fármaco biológico anti-TNF en pacientes con enfermedad inflamatoria intestinal. El estudio ha recibido el premio “Investigator Initiated Study Awards” de la Organización Europea de Crohn y Colitis.

Las dificultades económicas y las potenciales complicaciones sanitarias de mantener el tratamiento a largo plazo son el punto de partida de esta investigación que busca demostrar si la suspensión del anti-TNF no aumenta relevantemente el riesgo de recidiva.

Los investigadores consideraron 140 pacientes de 33 hospitales españoles a los que aleatoriamente se les mantuvo o interrumpió el tratamiento, concluyendo que la enfermedad inflamatoria intestinal en remisión clínica, endoscópica y radiológica podría ver frenada el tratamiento de anti-TNF sin aumentar el riesgo de recaída.



Acto de jubilación de Fidel Illana, gerente del Hospital de La Princesa

El pasado 18 de enero tuvo lugar el acto de jubilación del *Dr. Fidel Illana*, director gerente del Hospital Universitario de La Princesa durante los últimos 5 años. Dicho acto contó con la presencia del consejero de Sanidad, *Enrique Ruiz Escudero*, quién reconoció la intensa y fructífera trayectoria del Dr. Illana, y agradeció su dedicación y profesionalidad. Le acompañaba también el viceconsejero de Asistencia Sanitaria, *Fernando Prados*.

El Dr. Illana recordó su trabajo como director gerente, destacando los logros y los proyectos llevados a cabo y agradeciendo a todo el personal su ayuda y colaboración. Tres intervenciones de profesionales de los diferentes estamentos, médico a cargo de *Cecilio Santander*, jefe de Servicio de Digestivo, enfermería, *María*



Jesús Barrajón y administrativo, *Esther González* le dedicaron unas palabras desde el cariño y el reconocimiento. El acto concluyó con la entrega de una placa de recuerdo.



Hospital Niño Jesús

El Hospital Niño Jesús lidera una investigación que creará “gemelos virtuales” de niños y adolescentes con leucemia

Se trata de modelos digitales personalizados que simularán su respuesta a los distintos tratamientos e integrarán información del afectado y de sus células malignas. Se incorporan, por primera vez, a la investigación en leucemia infantil, tecnologías de análisis celular, algoritmos procedentes de la ciencia de datos y modelos computacionales.

En el proyecto participan, además de pediatras del Hospital Niño Jesús, especialistas en Informática, Matemáticas, Física y Biología de la Universidad Complutense-Instituto I+12, la Universidad de Castilla-La Mancha, la Francisco de Vitoria y el CNIC (Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares).



El Hospital Niño Jesús y el Ramón y Cajal inician un estudio pionero en España para prevenir riesgos cardiovasculares en supervivientes de cáncer infantil



Se trata de una colaboración multidisciplinar en la que participarán oncólogos y cardiólogos pediátricos, genetistas y radiólogos expertos en imagen cardiaca. Un importante número de estos pacientes tiene una enfermedad subclínica o no diagnosticada derivada de los tratamientos que recibieron y que no siempre es evaluada.

El objetivo es aplicar acciones preventivas, terapias precoces personalizadas o plantear programas de rehabilitación específicos.

Los supervivientes a largo plazo de cáncer infantil pueden triplicar el riesgo de eventos cardiovasculares respecto a la población general y estos son la principal causa de morbilidad no oncológica. Este riesgo específico se deriva de los tratamientos que recibieron como pacientes y, según diferentes estudios, el riesgo de mortalidad por enfermedad cardiovascular es entre 1,9% y 12,7% mayor que en el resto de la población.



La IV Jornada-Curso de Neurogastroenterología y Motilidad Digestiva incluye por primera vez ponencias de Enfermería con profesionales de La Princesa

Celebrada el 25 de noviembre del 2022 en modalidad presencial, la IV Jornada de Neurogastroenterología y Motilidad Digestiva contó por primera vez con la participación como ponentes de profesionales de Enfermería. Se presentó la vital importancia de los cuidados enfermeros en el paciente con cirrosis hepática tales como la vigilancia



La enfermera del Hospital de La Princesa, Marta de Prada, imparte una charla durante un encuentro nacional de enfermería hospitalaria

El Hospital Gregorio Marañón y el Puerta de Hierro coordinaron el pasado año una reunión de Enfermería de ámbito nacional con la finalidad de compartir experiencias en el cuidado del paciente hematológico trasplantado.

Marta de Prada Nozal, enfermera de la Unidad de Hematología del Hospital Universitario de La Prin-

cesa, con una amplia trayectoria profesional en el cuidado de pacientes trasplantados, fue invitada por la organización del evento para compartir un caso clínico al público asistente quedando así patente que en el complejo proceso por el que atraviesan estos pacientes, la enfermera es el eje central en la planificación y coordinación.

El Hospital de La Princesa acoge la I Jornada Científica de Dirección de Enfermería

El pasado 24 de noviembre se celebró, en el Salón de Actos la I Jornada Científica de la Dirección de Enfermería bajo el lema "Curar a veces, mejorar a menudo, cuidar siempre". Los objetivos eran la visibilización de iniciativas innovadoras, compartir proyectos de investigación en cuidados implementados en los diferentes ámbitos asistenciales y divulgar la actividad científica, desarrollada por las disciplinas dependientes de la Dirección de Enfermería, y sus resultados en salud.

Un encuentro pensado por y para



la investigación enfermera que inauguró la Directora General de Investigación, Docencia e Innovación, **M.ª Luz de los Mártires Almingol**, acompañada, en la Mesa Inaugural, por el director médico, **Dr. José Julián Díaz Melguizo** y la directora de enfermería, **Pilar Prieto Alaguero**.

Enfermeros del Hospital de La Princesa reciben el primer y cuarto premio en el IV Congreso de Enfermería de Cuidados Críticos Postquirúrgicos

David Jiménez Jiménez, enfermero de la UCI del Hospital de La Princesa, obtuvo el primer premio a la Mejor Comunicación en el IV Congreso de Enfermería de Cuidados Críticos Postquirúrgicos celebrado en Valladolid en 2022 por "Utilidad pronóstica de la escala qSOFA en la activación de un código sepsis" que concluía que la aplicación temprana de esta escala puede detectar pacientes con mayor riesgo de mortalidad por sepsis, favoreciendo las intervenciones precoces y su pronóstico.

M.ª Mercedes García Franco, M.ª del Mar Puente Cepeda, Celia Martín Almazán y Natalia Rubio Camacho, enfermeras del Servicio de Reanimación, fueron galardonadas con el cuarto premio por "Aplicación del protocolo de código sepsis y proceso de atención de enfermería en paciente con shock séptico en tratamiento en la Unidad de Cuidados Críticos" en el que describen el proceso de activación del código sepsis y posterior plan de cuidados de enfermería con coordinación multidisciplinar que reduce la morbi-mortalidad durante los primeros días del proceso asistencial.



Nombres Propios

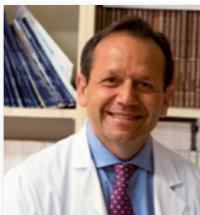
Manuel Cabeza Álvarez, nuevo responsable de Innovación del Hospital de La Princesa

El **Dr. Cabeza Álvarez** liderará el proceso de desarrollo de nuevas ideas identificando también nuevas oportunidades para nuestro Instituto de Investigación.



Esteban Daudén Tello, catedrático de la Universidad Autónoma de Madrid (UAM)

El **Dr. Daudén Tello**, jefe del Servicio de Dermatología del Hospital Universitario de La Princesa ha sido nombrado catedrático de Medicina en el área de Dermatología por la Universidad Autónoma de Madrid, de la que ya era profesor titular.



Javier P. Gisbert, catedrático de la Universidad Autónoma de Madrid

Javier P. Gisbert, gastroenterólogo del Hospital de La Princesa, es desde finales de 2022 catedrático de Medicina en la UAM, mismo centro educativo en la que ya impartía docencia y había dirigido más de 20 tesis doctorales.



Elena Martín Pérez, presidenta de la Asociación Española de Cirujanos

La jefa de Cirugía General y Aparato Digestivo del Hospital de La Princesa, **Dra. Martín Pérez**, se convierte en la primera mujer en dirigir la máxima entidad de cirujanos en España, puesto que ya ejercía como presidenta electa desde 2020.



Convocatoria para Director Científico Instituto de Investigación Sanitaria

Se ha convocado el proceso de selección del Director Científico por libre designación. Las bases de la convocatoria se pueden ver en el siguiente link:

<https://www.iis-princesa.org/wp-content/uploads/2023/02/CONVOCATORIA-DIR-CIENTIFICO-IIS-PRINCESA.pdf>

Carlos Prieto Martín, nuevo jefe del Servicio de Radiofísica del Hospital de La Princesa

La jefatura del Servicio de Radiofísica y Protección Radiológica del hospital madrileño recae en manos del **Dr. Prieto Martín** tras la presentación en sesión pública de su proyecto de jefatura en marzo de 2023.



Marina Invernón y Violeta Casas, nueva plantilla del Biobanco del Hospital Universitario de La Princesa

La plantilla del Biobanco se ha reforzado con la llegada de Marina Invernón, Grado en Bioquímica y Violeta Casas, Técnico Superior de Laboratorio. Sus incorporaciones permitirán a nuestro Biobanco crear nuevas líneas de trabajo, fortalecer las alianzas existentes y continuar con la trayectoria de consolidación y crecimiento.



Este mes celebramos

08 de marzo
Día Internacional de la Mujer



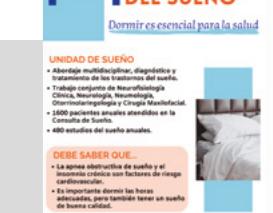
09 de marzo
Día Mundial del Riñón



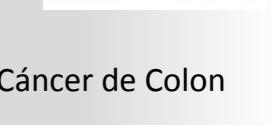
12 de marzo
Día Mundial del Glaucoma



20 de marzo
Día Mundial del Sueño



21 de marzo
Día Mundial del Síndrome de Down



31 de marzo
Día Mundial Contra el Cáncer de Colon



El Hospital de La Princesa y su Servicio de Neumología reciben el reconocimiento de Cruz Roja por sus campañas humanitarias

El director médico, **José Julián Díaz Melguizo**, acompañado del equipo directivo, recogió el primer diploma entregado al hospital por Cruz Roja Española por su histórica colaboración en actividades solidarias y de ayuda humanitaria como el Sorteo del Oro 2022.

El jefe de Neumología, **Julio Ancochea**, recibió un segundo diploma por la campaña navideña de recogida de juguetes organizada por su servicio “Un soplo, una ilusión” para niños en riesgo de exclusión social.

Ambos quisieron agradecer la dedicación y compromiso de los

profesionales del hospital en proyectos humanitarios. **José Miguel Lara Candel**, director de Comunicación, Captación y Marketing de Cruz Roja hizo entrega de los dos reconocimientos.

El Hospital de La Princesa brinda apoyo a Cruz Roja desde 2008 en campañas de sensibilización y concienciación, cesión de espacios para talleres y programas de captación de fondos.



‘BocAbierta’, el grupo de teatro del Hospital de La Princesa participa en el 8º Encuentro Provincial de Teatro de Almagro

BocAbierta es un proyecto ideado en 2017 desde el Hospital Universitario de La Princesa como iniciativa de un grupo de profesionales del centro aficionados al arte teatral que buscaban contribuir a la humanización de la estancia hospitalaria de pacientes y familiares al mismo tiempo que mejorar las relaciones interprofesionales.

El sábado 18 de marzo representó la obra ‘Las Mujeres Sabias’ de Molière durante el 8º Encuentro Pro-

vincial de Teatro de Almagro que se celebra entre la segunda y tercera semana de marzo en el teatro municipal de la ciudad manchega bajo la dirección de Miguel Sepúlveda. Además de su faceta teatral, BocAbierta destaca por su labor de humanización en talleres como actores de apoyo a residentes en su formación y al impartir charlas sobre la importancia del teatro, el lenguaje y la expresión teatral en el ámbito hospitalario.



El Instituto de Investigación realiza un vídeo por el Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia

El Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital de La Princesa elaboró un vídeo en colaboración con todas las mujeres que participan y trabajan con el Instituto con motivo del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia como reconocimiento al papel fundamental que desempeñan las mujeres en el campo de la ciencia y la investigación.

El Instituto de investigación Sanitaria La Princesa demuestra con iniciativas como esta el compromiso con los esfuerzos para la eliminación de los obstáculos que limitan la participación de la mujer en la ciencia.

Podéis ver el vídeo en el siguiente link: <https://www.iis-princesa.org/diainternacionalmujernaciencia/>