



Nº24
Julio
2024

IdiPAZ ¹⁵ News

BOLETÍN DE INFORMACIÓN CIENTÍFICA DEL IDIPAZ

I JORNADA “LA INVESTIGACIÓN DE ATENCIÓN PRIMARIA” EN IDIPAZ



Evidencias Epidemiológicas sobre Multimorbilidad y Mortalidad en la Población Anciana Residente en la Comunidad de Madrid

El pasado mes de abril, en el marco de los actos conmemorativos del **XV Aniversario del Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Universitario La Paz (IdiPAZ)**, se celebró la **I Jornada “La investigación de Atención Primaria: Evidencias epidemiológicas sobre diabetes y población anciana”**. El evento fue organizado por el grupo de Investigación de IdiPAZ “Fragilidad, Patrones de Multimorbilidad y Mortalidad en la población anciana residente en la comunidad” dirigido por el Dr. Miguel Ángel Salinero Fort. El objetivo estratégico del grupo se centra en los

riesgos de morbimortalidad de los pacientes ancianos en el ámbito comunitario, con especial atención al estudio de factores modificables como la nutrición, el consumo de alcohol, el tabaquismo, el uso inadecuado de fármacos, la falta de adherencia terapéutica, el sedentarismo y la vulnerabilidad al cambio climático. Además, factores clásicos como la hipertensión, la diabetes, la obesidad/sobrepeso, la hipercolesterolemia, la multimorbilidad y el control subóptimo de la presión arterial, la glucosa y el colesterol LDL.



Síguenos:





Hospital Universitario La Paz | **IdiPAZ** | **Gerencia Asistencial de Atención Primaria**

Jornada acercando la investigación de Atención Primaria a IdiPAZ: Evidencias Epidemiológicas sobre Multimorbilidad y Mortalidad en la Población Anclana Residente en la Comunidad de Madrid

Reunión organizada por el Grupo de Investigación IdiPAZ: Fragilidad, patrones de multimorbilidad y mortalidad en la población anciana residente en la comunidad

Hospital Universitario La Paz
Aula Profesor Ortiz Vázquez del Hospital General
29 de abril de 2024
9:00 - 13:30

09:00-09:15 PRESENTACIÓN
Dra. Ana Cristina García, Subdirectora médica del Hospital Universitario La Paz.
Dr. Miguel Ángel Salinero Fort, Jefe Grupo Multimorbilidad y Ancianos, IdiPAZ.
Dr. Miguel Amengual, Director Fundación de Investigación e Innovación Biosanitaria en Atención Primaria.
Dr. José Luis López-Sendón, Director científico IdiPAZ.

9:15 - 9:30 CONFERENCIA INAUGURAL
Importancia de la Atención Primaria en IdiPAZ: Fragilidad, patrones de multimorbilidad y mortalidad en la población anciana residente en la comunidad | Miguel A. Salinero Fort, Responsable Gestión del Conocimiento, Consejería de Sanidad, Madrid.

9:30 - 11:00 MESA 1
09:30 - 09:45 Nueva visión diagnóstica en DM2: ¿A quién solicitar anticuerpos anti-isletos pancreático? (estudio LADA) | Pilar Vich, Centro de Salud Los Alpes, Madrid.
09:45 - 10:00 Score de riesgo vascular en población con DM2: Un nuevo enfoque (Joint Models for Longitudinal & Time-to Event) | Javier San Andrés Rebolto, Centro de Salud Las Calesas, Madrid.
10:00 - 10:15 Abordar la Salud Mental en la Diabetes: ¿Tienen mis pacientes depresión? | Paloma Gómez Campelo, Subdirectora Técnica IdiPAZ, Directora BioBANCO IdiPAZ.
10:15 - 11:00 DEBATE CON EXPERTOS INVITADOS:
• Juan Torres Macho, Jefe Servicio Medicina Interna, Hospital Infanta Leonor, Madrid.
• Carmen Suárez, Jefe Servicio Medicina Interna, Hospital La Princesa, Madrid.

Moderador: Enrique Carrillo de Santa Pau, Biólogo, Head Computational Biology Group Precision Nutrition and Cancer Research Program IMDEA Food Institute.

Hospital Universitario La Paz | **IdiPAZ** | **Gerencia Asistencial de Atención Primaria**

11:00-11:30 COFFEE BREAK

11:30-13:00 MESA 2
11:30 - 11:45 ¿Qué efecto tiene la Variabilidad de Glucosa plasmática en ayunas y de Presión Arterial a largo plazo sobre mortalidad y morbilidad cardiovascular en nuestros mayores? | Miguel A. Salinero Fort, Responsable Gestión del Conocimiento, Consejería de Sanidad, Madrid.
11:45 - 12:00 Contribución del estatus glucémico basal a la progresión a T2DM a través de un modelo explicativo de Cox | Victor Iriarte Campo, Fundación de Investigación e Innovación Biosanitaria en Atención Primaria, Madrid.
12:00 - 12:15 Escalas de riesgo de Diabetes: ¿Es posible predecir la diabetes a largo plazo? | Belén Taulero, Bióloga, Fundación de Investigación e Innovación Biosanitaria en Atención Primaria, Madrid.

12:15 - 13:00 DEBATE CON EXPERTOS INVITADOS:
• Teresa Chavarría Giménez, Bióloga, Seconded National Expert, European Commission, Bruselas.
• Leocadio Rodríguez Mañas, Jefe Servicio de Geriatria, Hospital Getafe, Madrid.
Moderadora: Cristina de Lorenzo, Unidad Técnica de Divulgación Científica, Consejería de Sanidad, Madrid.

13:00-13:25 CONFERENCIA DE CLAUSURA
AGED-MADRID: Una oportunidad para la investigación epidemiológica sobre envejecimiento en Madrid | Miguel A. Salinero Fort, Responsable Gestión del Conocimiento, Consejería de Sanidad, Madrid.
Juan Cárdenas Valladolid, Enfermero, CS Miraflores, Madrid.

13:25-13:30 CONCLUSIONES Y CIERRE

This study has been funded by Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) through the projects "P18/13035" y "P12/13489" and co-funded by the European Union.





La Directora General de Investigación y Docencia de la Consejería de Sanidad, la Dra. Inmaculada Ibáñez, inauguró la jornada. **El director gerente, el Dr. Rafael Pérez-Santamarina** ha dado la bienvenida al resto de ponentes; El Dr. Miguel Ángel Salinero, responsable de Gestión del Conocimiento de la Consejería de Sanidad; Miguel Amengual, director de la Fundación de Investigación e Innovación Biosanitaria en Atención Primaria; y el director científico de IdiPAZ, el Dr. José Luis López Sendón.

La jornada fue todo un éxito en cuanto a asistencia y participación, contando con la presencia de profesionales de la salud, investigadores, y representantes de diversas instituciones sanitarias. El grupo de Investigación de IdiPAZ reafirmó su compromiso de continuar promoviendo la investigación en atención primaria, con el objetivo de mejorar la calidad de vida de la población anciana y contribuir al desarrollo de nuevas políticas de salud pública





Dos proyectos de investigación del Hospital La Paz consiguen Ayudas a la investigación en Salud de la Fundación Mutua Madrileña

El centro público madrileño participa además en uno de los dos proyectos colaborativos beneficiados



El Hospital Universitario La Paz, perteneciente a la red sanitaria pública de la Comunidad de Madrid, cuenta con dos proyectos de investigación, y participa en un tercero, de entre los 23 seleccionados por la Fundación Mutua Madrileña en la XXI Convocatoria de Ayudas a la Investigación en Salud que concede esta entidad. El objetivo de estas ayudas, dotadas de 2.3 millones de euros, es fomentar y desarrollar la investigación en el ámbito de la salud en toda España. La Comunidad de Madrid es la que más proyectos beneficiados tiene de toda España, con un total de siete.

Esta nueva convocatoria de ayudas a la investigación médica se ha entregado en Madrid en un acto presidido por la consejera de Sanidad de la Comunidad de Madrid, Fátima Matute; el presidente del Grupo Mutua y su fundación, Ignacio Garralda; y el presidente del Comité Científico de la Fundación Mutua, Rafael Matesanz. En esta edición, la fundación ha becado el trabajo de equipos de investigación de 18 hospitales de 8 comunidades autónomas diferentes.



Los proyectos del Hospital Universitario La Paz seleccionados se centran en diferentes áreas de investigación. Por un lado, en el área de trasplantes el equipo del **Dr. Francisco Hernández Oliveros, jefe de sección de Cirugía Pediátrica**, probará una nueva estrategia para evitar la necesidad de tomar inmunosupresión tras un trasplante. **En el área de la traumatología y sus secuelas, el proyecto dirigido por el doctor Gerardo Ruiz Ares, del servicio de neurología del centro**, buscará identificar biomarcadores evolutivos de la

conmoción cerebral asociada con el deporte. Y por último el Laboratorio de Gestión 3D participa en un proyecto colaborativo sobre la creación de modelos de órganos-on-chip, en este caso riñones, que son órganos miniaturizados que proporcionan un entorno dinámico similar al cuerpo.



Estudio clínico y experimental de inducción de tolerancia operacional mediante la combinación de trasplante de progenitores hematopoyéticos y trasplante de órgano sólido

El objetivo del proyecto es combinar el trasplante de progenitores hematopoyéticos con el de órgano sólido para alcanzar el estado de tolerancia, es decir, la ausencia de rechazo del órgano sin necesidad de tomar inmunosupresión. El proyecto actual es una continuación del proyecto experimental financiado por la fundación en la convocatoria del 2019, que permitió obtener la evidencia preclínica de la viabilidad del trasplante combinado de progenitores hematopoyéticos y órgano sólido.



Conmoción cerebral relacionada con el deporte: identificación de biomarcadores evolutivos

La conmoción cerebral relacionada con el deporte produce alteraciones neurológicas sin lesiones radiológicas demostrables por las técnicas habituales. Se asume un perfil benigno, pero se han observado consecuencias cognitivas a largo plazo. Existe la necesidad de desarrollar nuevas herramientas para el diagnóstico temprano, que guíen el tratamiento y el retorno a la práctica deportiva de manera segura.

El objetivo general del proyecto es mejorar el conocimiento e identificar marcadores pronósticos o evolutivos que eviten el deterioro neurológico. Los resultados podrían repercutir en las reglas del juego, y tener un alto impacto en la salud de los deportistas.



Sinergia Biodigital: impulso para el uso clínico de riñones bioartificiales integrando órganos-on-chip, modelos computacionales y gemelos digitales

El Laboratorio de Gestión 3D de La Paz, coordinado por el doctor José Luis Cebrián, participa en uno de los dos estudios colaborativos beneficiarios de esta convocatoria. Este proyecto lo coordina el doctor Miguel Hueso, y su objetivo es desarrollar riñones-on-a-chip, dispositivos en miniatura que replican la función del órgano en un laboratorio, permitiendo estudiar enfermedades y probar medicamentos de manera ágil y flexible; y gemelos digitales de riñón, modelos virtuales que simulan la estructura y función de órganos reales, también utilizados para predecir respuestas a tratamientos y estudiar enfermedades. Desde el laboratorio de Gestión 3D del Hospital La Paz llevarán a cabo el modelado paramétrico, el diseño computacional y la simulación en realidad extendida.