



Empresa Pública Hospital de Poniente
CONSEJERÍA DE SALUD

Boletín UNIP. *Poniente Investiga*

UNIDAD DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN
EP HOSPITAL DE PONIENTE Núm.48; 15 de Noviembre 2008

La UNIP en las VIII Jornadas Andaluzas SALUD INVESTIGA

La Unidad de Apoyo a la Investigación (UNIP) asistió la pasada semana a las VIII Jornadas Andaluzas SALUD INVESTIGA en representación de la Empresa Pública Hospital de Poniente con la intención de presentar la producción científica de la misma ante las instituciones y los investigadores del SSPA. En esta ocasión las Jornadas se celebraron en Sevilla y la organización de las mismas fue realizada por la Fundación Progreso y Salud.



El evento comenzó el miércoles 29 y la jornada estuvo dedicada a los aspectos prácticos de gestión de la investigación biomédica. Se impartieron 6 talleres que fueron de gran utilidad para completar la formación de los miembros de la UNIP y para orientar la futura actividad de la UNIP en el apoyo a la investigación. Desde primera hora de este mismo día el Stand de la UNIP estuvo presentando la actividad investigadora de los cuatro grupos con que cuenta el Hospital de Poniente, promocionando las II Jornadas de Investigación PONIENTE INVESTIGA y a la actividad de la UNIP y la apuesta de la Dirección Gerencia para fomentar la investigación. Muchos de los que se acercaron por el stand de la EPHPO destacaron el trabajo en investigación llevado a cabo por el área de Enfermería, y además se mostraron interesados en asistir a las II Jornadas PONIENTE INVESTIGA. También ofrecimos información sobre el Plan de Investigación 2008, los artículos publicados en 2008, se repartieron dípticos de las II Jornadas PONIENTE INVESTIGA y se proyectó de forma permanente una presentación sobre la actividad de la UNIP para el soporte de la investigación en la EPHPO.

Durante los tres días de las Jornadas diferentes fundaciones e instituciones compartimos el espacio de la zona de stand, destacando que solo la EPHPO se personó como Empresa Pública junto con la EPES, siendo felicitados por parte de la organización por nuestra asistencia. Hasta 750 investigadores y personal relacionado con la investigación asistieron a las Jornadas durante los tres días, siendo el Jueves el día más importante y de mayor asistencia debido a que el mismo Jueves se inauguraron de forma oficial las Jornadas, con la asistencia de autoridades políticas como D. Manuel Chaves, presidente de la Junta de Andalucía, Dña. Maria Jesús Montero, Consejera de Salud, y D. Juan Jesús Bandera, Director Gerente de la Fundación Progreso y Salud. Consejería de Salud y del Instituto de Salud Carlos III.

Creemos que ha sido muy positivo para la EPHPO mostrar su compromiso con la Investigación en este foro, y consideramos muy acertada la decisión de la Dirección-Gerencia de que la EPHPO estuviese presente en las Jornadas como centro de referencia de investigación en el SSPA..



Equipo de la Unidad de Investigación:
José Antonio López Escámez: Coordinación.
Raúl García Martín: Técnico de Investigación.
Irene Villegas Tripana: Área Bibliográfica y Administrativa.
Omar Fernández Sanfrancisco: Becario en prácticas.



Contactar:

raul.garcia@ephpo.es

antonio.lopezescamez@ephpo.es

irene.villegas@ephpo.es

www.ephpo.es

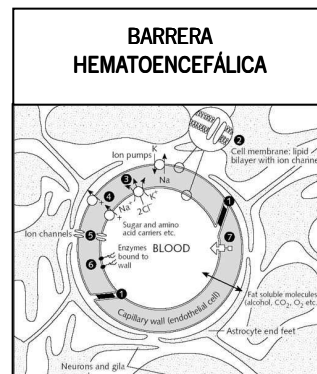


AISLAMIENTO DEL SISTEMA DE TRANSPORTE DE PÉPTIDOS-6 DE CÉLULAS ENDOTELIALES DEL CEREBRO: EFECTOS TERAPÉUTICOS MEDIANTE INHIBICIÓN "ANTISENTIDO" EN MODELOS DE ALZHEIMER E ICTUS.

Isolation of peptide transport system-6 from brain endothelial cells: therapeutic effects with antisense inhibition in Alzheimer and stroke models.

Dogrukol-Ak D, Kumar VB, Ryerse JS, Farr SA, Verma S, Nonaka N, Nakamachi T, Ohtaki H, Niehoff ML, Edwards JC, Shioda S, Morley JE, Banks WA.

El hallazgo descrito por estos investigadores es de gran importancia por sus aplicaciones en el tratamiento de enfermedades del sistema nervioso central. Hasta ahora, una de las limitaciones de los fármacos usados era su impermeabilidad a la barrera hematoencefálica debido a las bombas de expulsión de péptidos situadas en la propia barrera.



Este grupo de investigadores de la Universidad de Saint Louis ha logrado aislar un transportador peptídico que se encuentra en la barrera hematoencefálica, el PTS-6. El aislamiento y la caracterización del mismo han permitido el diseño de un "antisentido" (elemento que bloquea este transportador de péptidos) de forma que si usamos el tratamiento habitual junto con este antisentido el tratamiento sería más efectivo, porque se consigue la permanencia del fármaco en el órgano.

En concreto, el grupo liderado por William Banks probó la efectividad del nuevo método junto con el neuropéptido PACAP27 (polipéptido activador de la adenilato-ciclasa hipofisaria 27) en concentraciones terapéuticas, en el cerebro de modelos animales de Alzheimer e ictus. De este modo los antisentido bloquearon la barrera hematoencefálica inhibiendo el eflujo de PACAP27. En estas condiciones el tratamiento mejoró las capacidades cognitivas de los ratones con Alzheimer y redujo el tamaño de los infartos después de la isquemia cerebral.

Esta investigación representa el primer aislamiento de un transportador de péptidos del tejido de la barrera hematoencefálica y muestra que la inhibición de la bomba de eflujo de péptidos es una estrategia a desarrollar para la liberación de fármacos en el cerebro.

J Cereb Blood Flow Metab. 2008 Nov 12. [Epub ahead of print]



TABLÓN DE ANUNCIOS

BECAS Y AYUDAS

➔ **PROGRAMA PARA LA FORMACIÓN Y EL RETORNO DE INVESTIGADORES EN CENTROS NIH (USA).** Consejería de Salud y National Institutes of Health (USA). Destinado a postdoctorales. Más información <http://fundacionprogresoysalud.junta-andalucia.es/nih/>

CONGRESOS Y JORNADAS

➔ **CONGRESO DE LA SOCIEDAD ANDALUZA DE CALIDAD ASISTENCIAL (SADECA).** Ronda, del 19 al 22 de Noviembre. Más información en <http://www.calidadasistencial.es/sadeca/congreso2008/>

➔ **FORO DE INNOVACIÓN SANITARIA 08.** Ronda, 19 de Noviembre. Más información <http://foro.saludinnova.com/foro.php>

➔ **CURSO ON-LINE "PROPIEDAD INDUSTRIAL E INTELECTUAL".** Fundación Progreso y Salud, Oficina de Transferencia de Tecnología. Más información en <http://www.ott.fps.junta-andalucia.es/destacados.php?id=24>

➔ **CURSO DE METODOLOGÍA CUALITATIVA DE INVESTIGACIÓN EN SALUD.** Hospital de Poniente, del 17 al 19 de Noviembre.

➔ **CURSO "EXCEL AVANZADO".** Hospital de Poniente, del 2 al 5 de Febrero. Inscripciones y más información en UIF.

➔ **CURSO "FORMADOR DE FORMADORES".** Hospital de Poniente, del 3 de Febrero al 3 de Marzo. Inscripciones en UIF.