



CURSO: Cómo Elaborar un Proyecto de Investigación

El próximo Octubre la UNIP impartirá el curso **“Cómo elaborar un proyecto de investigación”** El curso va dirigido a Licenciados y Diplomados del área asistencial que estén interesados en solicitar un proyecto de investigación para financiación pública en el año 2010 y se impartirá **del 19 al 22 de Octubre** en horario de mañana y tarde.

Disponemos de 20 plazas por lo que los interesados en participar pueden inscribirse de 8.00 a 14.00 horas hasta el 31 de Julio de 2009 en la Unidad Integrada de Formación (UiF) de nuestro hospital.

Objetivo: El objetivo del curso es establecer las bases teóricas para la elaboración de un proyecto de investigación desarrollando una memoria del proyecto durante el transcurso del curso que será presentado a convocatorias de financiación.

Para poder inscribirse es imprescindible entregar un resumen del Proyecto de Investigación a la siguiente dirección de correo: irene.villegas@ephpo.es (Unidad de Investigación).

El curso será dirigido por Jose Antonio López-Escámez e impartido por: Raúl García Martín, Francisco Villegas Rodríguez, Irene Villegas Tripana, Daniel Rivera Gómez, Pablo Garrido Fernández y Encarnación Martínez García.



Encuentro del Club de Revistas

El próximo encuentro del Club de Revistas de la UniP se celebrará el **martes 9 de Junio a las 8.15 horas en el Aula 2** como en anteriores convocatorias.

Con motivo de la nueva explosión de gripe nos pareció buena idea que el debate de la próxima reunión tratará sobre este el virus causante de la Gripe A/N1H1. Por ello, y para poder resolver nuestras dudas de cómo actuar frente a él, **M. Angeles Lucerna Mendez (DAIG Unidad de Medicina Preventiva)** elaborará un documento que nos expondrá en el encuentro. El documento se titula:

“Medidas de prevención de la nueva gripe”

Se podrá conseguir el documento descargándolo directamente de la página web del hospital www.ephpo.es o recogiendo una copia impresa en la Biblioteca próximamente.



Animamos a todos los interesados en el tema a participar el día 9 y de esta manera poder aportar sus conocimientos y opiniones.



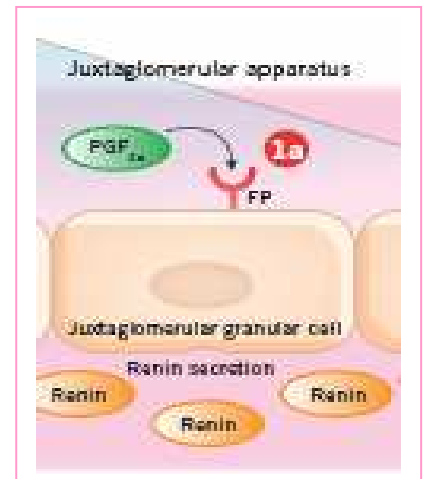
CONTROL DE LA PRESIÓN ARTERIAL: Papel de la $PGF_{2\alpha}$

Lou K-J. *SciBX* 2009 May;2(18):731

Para el tratamiento de la hipertensión se administran diversos tipos de fármacos como los inhibidores de la enzima convertidora de la angiotensina (ACE), bloqueadores del receptor de la angiotensina e inhibidores de renina. El problema del uso de los dos primeros medicamentos es que los pacientes experimentan un incremento compensatorio de la producción de renina lo cual es contraproducente. El tercer tipo de fármaco, los inhibidores de la renina, es primordial para combinar con los anteriores.

La renina es una enzima segregada por el riñón como respuesta a estímulos como la bajada de la presión arterial o la disminución de sodio natural. Esta enzima es segregada de la célula cuando ésta es estimulada por la prostaglandina. La prostaglandina, concretamente la $F_{2\alpha}$ ($PGF_{2\alpha}$), por medio de su receptor F (FP) sería una de las involucradas en la regulación de la presión sanguínea. Esta enzima se une a su receptor (FP) que se halla en las células renales y el receptor no incrementa la expresión de cAMP en las células productoras de renina como hacen los otros tipos de receptores de prostaglandina sino que afecta al sistema renina-angiotensina provocando la secreción de renina por las células del riñón y esta última produce la conversión del angiotensinogeno en angiotensina I y la posterior conversión en angiotensina II que es la que provoca la constricción de los vasos sanguíneos incrementando así la presión sanguínea.

Al respecto, un grupo dirigido por Garret FitzGerald, de la Universidad del Sur de Dinamarca, ha demostrado que la supresión del FP en ratones provoca el descenso de la presión arterial al ser comparados con los controles tipo salvaje ($p < 0,05$).



Además estos ratones también presentaban menores cantidades de renina, angiotensina y aldosterona. Finalmente presentaban menor cantidad de formación de lesiones arterioescleróticas que los controles que sí expresaban el FP.

En resumen, los efectos de la supresión de FP provoca la disrupción del sistema renina-angiotensina en ratones y estos efectos parecen estar localizados en el riñón. Lo interesante de este trabajo será cuando los resultados puedan ser trasladados al ser humano.

DIFERENCIACIÓN DE CÉLULAS MADRE EN MIOCARDIOCITOS

Nature. 2009 Apr 26

Las enfermedades cardíacas son la principal causa de mortalidad y morbilidad en el mundo occidental. El corazón tiene muy poca capacidad regenerativa tras un daño y por ello resulta interesante el descubrimiento de factores de transcripción que estén involucrados en la producción de nuevos miocitos cardíacos. Gracias a una investigación realizada por el Instituto Gladstone de Enfermedades Cardiovasculares la generación de estas nuevas células cardíacas ha sido posible.

Existen dos factores de transcripción, Gata4 y Tbx5, que resultan patógenos si se encuentran alterados. Hay un tercer factor clave que es una subunidad del complejo de remodelación de la cromatina BAF, el Baf60c que junto a los dos anteriores dirige la diferenciación del mesodermo de ratón en células miocardiocitos.

Gata4 y Tbx5 no pueden iniciar la expresión del gen por sí solos y necesitan que Baf60c se una a Gata4 para que este tenga acceso a los genes cardíacos. La función combinada de estos factores establece un mecanismo robusto para el control de la diferenciación celular.

Este descubrimiento, además, demuestra un nuevo papel de los complejos BAF en la regulación específica de los tejidos.





TABLÓN DE ANUNCIOS

BECAS Y AYUDAS

→ 3^{er} CONCURSO DE IDEAS INNOVADORAS de SALUD INNOVA.

Existen tres categorías: Relación con la ciudadanía/Desempeño profesional mediante el uso de las TIC/Organizativas. Periodo de inscripción hasta el 5 de junio de 2009 en www.saludinnova.com



→ **PREMIOS CAJA MADRID DE INVESTIGACIÓN SOCIAL 2009.** La dotación económica será de 35.000 euros y compromiso de publicación de la primera edición en la forma en la que estime conveniente el primer premio; 12.000 euros el segundo premio y 10.000 euros el tercer premio. El plazo de presentación del 1/04/09 al 1/06/09 por correo a Obra Social CAJA MADRID. Más información en: www.obrasocialcajamadrid.es o en el teléfono 902 36 09 23.

→ **AYUDAS PARA PROMOVER SOLUCIONES EN SALUD POCO CONVENCIONALES A ESCALA MUNDIAL.** Fundación Bill y Belinda Gates. Dotación económica 100.000 dólares pudiendo ser incrementada hasta 1.000.000 de dólares si el proyecto es prometedor. Plazo de presentación hasta el 28 de mayo de 2009. Más información en: <http://www.juntadeandalucia.es/fundacionprogresoysalud/difusion-convocatorias/index.php?cv=638&y=2009>

→ **16 CONVOCATORIA DE BECAS PARA LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA.** Instituto Danone. Dotación económica: 15.000 euros. Plazo de presentación hasta: 31 de mayo de 2009. Más información en: <http://www.juntadeandalucia.es/fundacionprogresoysalud/difusion-convocatorias/index.php?cv=641&y=2009>

→ **AYUDAS PARA DIPLOMADOS UNIVERSITARIOS.** Instituto Danone. Dotación económica: 6000 euros. Plazo de inscripción hasta 31 de mayo de 2009. Más información en: <http://www.juntadeandalucia.es/fundacionprogresoysalud/difusionconvocatorias/index.php?cv=643&y=2009>

CONGRESOS Y JORNADAS

→ **XIII ENCUENTRO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN ENFERMERÍA.** 11-13 de Noviembre de 2009, en Alicante. El encuentro es de ámbito internacional y el plazo para el envío de resúmenes (se podrán enviar on-line) es hasta el 3 de junio de 2009. Inscripción normal: 260 euros. Inscripción estudiantes: 190 euros. Más información en: www.isciii.es/investen

→ **XIII CONGRESO NACIONAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE OTORRINOLARINGOLOGÍA.** 11-13 de Noviembre de 2009, en Madrid. www.seorl.net

→ **46th INNER EAR BIOLOGY WORKSHOP.** 12-15 de Septiembre de 2009, en Utrecht, Holanda. Fecha límite envío comunicaciones: 30 de Junio de 2009. <http://ieb.unife.it/>

CURSOS

→ **DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN SALUD: ARTÍCULOS CIENTÍFICOS, COMUNICACIONES Y PÓSTERS.** Escuela Andaluza de Salud Pública, Granada. Del 9-13 de noviembre de 2009. Fecha límite de inscripción: 2 de Octubre. Más información: www.easp.es

→ **TOMA DE DECISIONES EN SALUD BASADAS EN VIDENCIA CIENTÍFICA.** Asociación Alcalá. Curso a distancia. Más información en: www.expcursos.com/salud_y_medicina/



Contactar:

investigación@ephp.es

www.ephp.es