



Lunes, 8 de Noviembre de 2004.

 Sitio Web


Home

Noticias

[Américas](#)
[Deportes](#)
[Economía](#)
[Estados Unidos](#)
[Estrellas](#)
[Europa](#)
[Mundo](#)

Cotizaciones

Classi Empresas

[Agencias de Viaje](#)
[Inmobiliarias](#)
[Parrillas - Restaurantes](#)

Atracciones

[Films](#)
[Servicios Web](#)
[Músicas](#)
[Libros](#)

AGMnews

[Regístrese Ahora](#)
[Normas del Sitio](#)
[Publicidad](#)
[Staff](#)
[Contacto](#)

E-mail

Reciba GRATIS los servicios noticiosos de AGMnews. Ingrese su dirección electrónica:

AGMhealth

04/11/2004 - 02:51

SEGUN INVESTIGADORES ESPAÑOLES

España: Estudio señala que la inhibición de una enzima mejoraría la función de riñones trasplantados

ESPAÑA - AGENCIA - La inhibición temporal de la enzima ADP-ribosa polimerasa podría mejorar la funcionalidad de los riñones una vez trasplantados, según se desprende tras los estudios realizados desde el Departamento de Anatomía Patológica e Historia de la Ciencia de la UGR, en colaboración con el equipo de Francisco Javier Oliver, del CSIC (Consejo Superior de Investigaciones Científicas), según informó la UGR en nota.

La ADP-ribosa polimerasa es una enzima que se activa en mayor o menor medida en cada donante y que depende también del tiempo de isquemia fría (aislamiento en frío antes del trasplante) al que se ve sometido el órgano.

Actualmente, la mayoría de los donantes son personas mayores. En su mayoría, son órganos válidos para ser trasplantados, pero que en todos los casos son evaluados microscópicamente por el patólogo antes de ser implantados.

Sin embargo, algunos fallan a los pocos días de injertarse en el nuevo organismo, por lo que se está tratando de prevenir ese fallo como objetivo final de estos estudios, que están obteniendo una gran producción científica en los últimos meses.

Así, el artículo que se va a publicar antes de finales de año en la revista internacional Trasplantation Proceeding se basa en el estudio de más de 150 casos, en gran parte cubanos, "ya que allí tienen problemas para trasplantar el riñón con inmediatez. La demora puede superar en muchos casos las 24 horas. Esto implica más daño del injerto renal y alteración de su función una vez trasplantado", explica Francisco O'Valle Ravassa, primer autor del trabajo.

ACTIVACION INMEDIATA

En un fragmento recién extirpado, no se puede ver si hay necrosis tubular ya que el dato morfológico necesita tiempo, entre 12 y 24 horas. Pero si hay una enzima que se activa de forma inmediata, puede servir de indicio de que algo no funciona bien en ese riñón, pudiendo intervenir antes de que deje de funcionar, una vez trasplantado.

La ADP-ribosa polimerasa ayudar a resolver este problema ya que esta enzima se activa inmediatamente al detectar lesión celular y podría

servir para predecir como va a ser el comportamiento de la función renal una vez trasplantado.

La necrosis tubular aguda suele aparecer entre los días cinco y once después del trasplante. En estos casos, la expresión de la enzima ADP-ribosa es más elevada que en los riñones que no tienen problemas y, por supuesto, que en los riñones de jóvenes, totalmente sanos, que no suelen ser los más abundantes para el trasplante. La necrosis tubular se puede recuperar con el tiempo, con medidas de soporte, como hemodiálisis.

La idea sería anular la actividad de esta enzima que tiene que ver en la inducción de la necrosis, pero se trata de algo impensable, según explica O"Valle.

Por ello los investigadores están pensando en aplicar sustancias inhibitoras de la actividad de esta enzima en los líquidos de conservación de los riñones que se van a trasplantar. Se trata de una idea factible, contrastada con experimentos realizados con modelos animales, y no implica la inhibición de al enzima, que luego vuelve a su actividad normal, una vez que el riñón está trasplantado

Volver

injertos capilares

Las clínicas de referencia en el mundo

Laboratorio Investigación

control y análisis de farmacología experimental, toxicología, etc.

Anuncios Goooooogle

Noticias Anteriores

- 08/11/2004** México: Sólo el 25% de casos de cáncer de sangre recibe trasplante de médula ósea
- 08/11/2004** Científicos aseveran que antibiótico podría curar infección que causa ceguera
- 08/11/2004** El veneno de abeja podría calmar los dolores artríticos
- 08/11/2004** USA: Autoridades confirman decenas de casos de infectados por bacteria E. Coli
- 08/11/2004** usa: Tarifas aéreas afectadas por obesidad, necesitan mayor consumo de combustible
- 08/11/2004** USA: Washington encarga la fabricación de 75 millones de vacunas contra el ántrax
- 08/11/2004** Personas con una actividad sexual satisfactoria cuentan con una mayor esperanza de vida
- 08/11/2004** México: Se registran más de mil muertes maternas al año
- 08/11/2004** USA: La esposa del ex candidato a la vicepresidencia ede Estados Unidos, John Edwards, tiene cáncer
- 08/11/2004** USA: California aprueba propuesta de inversión de 3.000 mlns de dlrs, en células-madre
- 07/11/2004** USA: Merck recibe carta de la FDA que califica de "aprobable" su solicitud de nuevo fármaco para ARCOXIA
- 07/11/2004** México: Marta Sahagún de Fox impulsa campaña de detección de cáncer de mama en un centro de salud propiedad de la familia
- 06/11/2004** Suiza: La OMS en México analizará foso entre ricos y pobres
- 06/11/2004** Tecnología de punta para la infertilidad
- 06/11/2004** Fibra en la dieta para sentirse bien

Copyright © Grupo AGM International - Todos los derechos reservados