



Yahoo! Noticias

Buscar en todas las noticias por

[Inicio](#) [Portada](#) [España](#) [Local](#) [Mundo](#) [Economía](#) [Cultura](#) [Sociedad](#) [Insólitas](#) [Salud](#) [Tecnología](#)

Andalucía

Andalucía

2 de noviembre de 2004, 19h20

Granada.- Un estudio de la UGR señala que la inhibición de una enzima mejoraría la función de riñones trasplantados

GRANADA, 2 (EUROPA PRESS)

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 una nota,

La ADP-ribosa polimerasa es una enzima que se activa en

Publicidad



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.

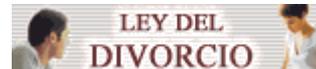
Actualmente, la mayoría de los donantes son personas mayores. En su mayoría, son órganos válidos para ser trasplantados,

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

Temas de actualidad



[▶ Todos los temas](#)

Novedades Yahoo!

Recibe gratis por email todas las novedades de Yahoo!:

Tu dirección de correo

[Política de privacidad](#)

[Más boletines en Yahoo!](#)

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 ayuda 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 la enzima, que luego vuelve a su actividad normal, una vez que el riñón está trasplantado.

 [Envía esta página a un amigo](#) - [Fotos y artículos más enviados](#)

 Consigue gratis tu cuenta de correo-e: [¡Regístrate!](#)

• **Tema de actualidad** : [Granada al día](#)

Artículo anterior : [Granada.- Tráfico.- Dos heridos graves tras un accidente de tráfico en la carretera de Vegas del Genil](#) (Europa Press)

Artículo siguiente : [Granada.- El PP acusa a Diputación de "falsear" la contabilidad en 19 millones para cuadrar los presupuestos de 2004](#) (Europa Press)

[Consultar noticias](#)

Copyright © 2004 Yahoo! Iberia, S.L. Todos los derechos reservados.