
[Inicio](#)
[Filosofía](#)
[Especialidades](#)
[Comité Científico](#)
[Partners](#)
[Contacto](#)


Cardiología

Toda la información que necesita sobre su especialidad

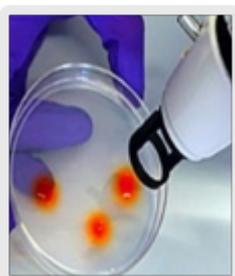


Cardiología

[FORMACIÓN](#)
[AG](#)

[Inicio](#) / [Especialidades](#) / [Cardiología](#) / [Recursos](#) / [Noticias](#) / Una molécula que participa en la función del riñón provoca la hipertensión

Noticias Cardiología



Una molécula que participa en la función del riñón provoca la hipertensión hereditaria

Martes, 13 de marzo de 2012

Una investigación publicada en *Nature Genetics* revela que una molécula, KLHL3, provoca un intercambio incorrecto de iones de potasio en el riñón, de manera que esta proteína se acumula en la sangre y desencadena hipertensión hereditaria.

Para el trabajo, llevado a cabo por el Centro de Regulación Genómica (CGR) de Barcelona, la Universidad de Nantes en Francia y otros centros de investigación franceses, se secuenció informáticamente la totalidad del genoma de dos familias que padecían hipertensión hereditaria. Los datos mostraron que ambas familias compartían mutaciones en el gen KLHL3, una translocación que también apareció al extender el análisis a más familias con la misma patología. Sin embargo, al comparar los resultados con pacientes que no tenían hipertensión hereditaria, los autores descubrieron que la mutación solo se producía en los individuos que tenían el síndrome de Gordon.

Xavier Estivill, coautor del estudio, asegura que 'gracias a la medicina genómica hemos podido identificar nuevas piezas que no se pensaba que podían participar en la función del riñón en el intercambio de iones'. Mediante la identificación de esta molécula como causa de hipertensión hereditaria en afectados por un tipo de enfermedad rara, será posible crear nuevos fármacos avanzando sobre esta patología que afecta a un número reducido de personas.

Más información: [Nature Genetics](#)

[Volver a Noticias](#)

Otras Noticias

ESPECIALIDADES

- Alergología
- Cardiología
- Endocrinología y Nutrición
- Enfermería
- Gestión Sanitaria
- Ginecología y Obstetricia
- Med. física y Rehab.
- Medicina Familiar

■ Nefrología

■ Oncología

■ Psicología

■ Psiquiatría

■ Reumatología

■ Urología

[Política de Privacidad](#) | [Aviso Legal](#) | [Mapa Web](#) |