



Panel de biomarcadores urinarios para pronosticar el rechazo en pacientes con trasplante renal

El rechazo renal constituye una de las principales complicaciones post-trasplante. En la actualidad, las herramientas de diagnóstico del rechazo de riñón presentan grandes limitaciones y la biopsia renal que es el *gold standard*, es un procedimiento altamente invasivo y costoso. Así, se vuelve necesario un método ambulatorio, rápido, sensible y específico que permita predecir el riesgo de rechazo renal, de manera de realizar modificaciones oportunas en el tratamiento/cuidado de los pacientes trasplantados y evitar la pérdida de funcionalidad temporal o definitiva del órgano que se ha injertado.

Por ello, se desarrolló un panel de biomarcadores urinarios en pacientes trasplantados renales. Esta es una metodología sensible, rápida, no-invasiva y de bajo costo que sería capaz de evidenciar la disfunción o el rechazo sub-clínico del riñón injertado.



Cristian Amador C.

Doctor en Ciencias Biomédicas de la Universidad de Chile; Postdoctorado en Universite Pierre et Marie Curie (Francia).

Línea de investigación

Enfermedad Renal Crónica.



Índices de mercado

Actualmente hay en funcionamiento activo tres programas de trasplante renal:

- Clínica Las Condes y Hospital Luis Clavo Mackenna
- Clínica Alemana
- Hospital Clínico de la U. Católica

La tasa de trasplantes en Chile es 17 pmp (2019), con un promedio anual cercano a 275 trasplantes renales.



Necesidad

Crear una metodología de diagnóstico de rechazo renal menos invasiva, con costos mas bajos y reduciendo el tiempo de diagnóstico de rechazo.

Contacto

innovacion@uautonoma.cl