

## MÉTODO DE PRONÓSTICO PARA LA LEUCEMIA LINFOBLÁSTICA AGUDA

### Resumen de la oferta

Un grupo de investigación andaluz ha desarrollado un nuevo método in vitro de pronóstico de supervivencia de enfermos que padecen leucemia linfoblástica aguda (ALL) tanto en la población pediátrica como en la adulta.

### Descripción de la oferta

Las leucemias agudas constituyen el grupo de neoplasias más frecuentes en la edad pediátrica. En particular, la ALL comprende el 80% de todas las leucemias agudas en este grupo de edad.

Los enfermos que carecen de los factores de riesgo clínicos y moleculares clásicos, se consideran enfermos de riesgo estándar (SR), sin embargo, la definición de los grupos de riesgo varía entre los diferentes protocolos de estudio. La evolución de los enfermos con SR sigue siendo insatisfactoria con una supervivencia a largo plazo de tan sólo un 40-60%, lo que indica la heterogeneidad clínica y biológica de estos enfermos.

Por lo tanto, la identificación de nuevos marcadores moleculares predictivos para el diagnóstico de ALL, es especialmente útil para los enfermos aún no clasificados por factores de riesgo clásicos y puede

mejorar la estratificación del tratamiento. Concretamente en niños, algunos subgrupos de enfermos que reciben una terapia intensiva, es probable que estén siendo sobre-tratados, pudiendo ser tratados mediante regímenes menos intensivos, resultando en una menor toxicidad y menor número de efectos secundarios a largo plazo

### Ventajas de la oferta

El presente método representa una herramienta de **clasificación precisa para el diagnóstico y/o pronóstico** de ALL mediante un modelo in vitro.

El método descrito también **pronostica la eficacia de los tratamientos** de la enfermedad en base a factores epigenéticos, como son el estudio de los niveles de metilación de microARNs (miARNs) y genes específicos implicados en rutas oncogénicas, junto con los factores pronósticos tradicionales, como por ejemplo, la edad de los enfermos y el reordenamiento cromosómico BCR-ABL.

### Propiedad industrial Intelectual

Esta tecnología está protegida mediante una **solicitud patente nacional española**.

### ¿Qué se busca?

El grupo de investigación busca un acuerdo de licencia de explotación.

