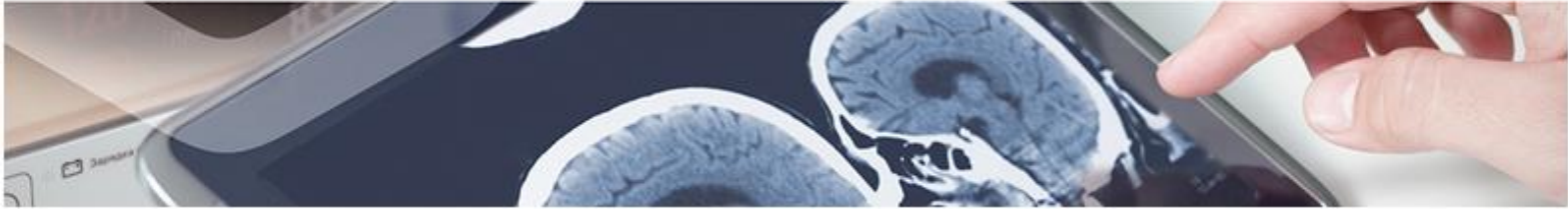




Diagnóstico

Procedimiento de detección de Células Tumorales Circulantes (CTCs) de fenotipo epitelial como CTCs que presenten marcadores de transición Epitelialmesenquimal (EMTs)

Oficina de
**TRANSFERENCIA
DE TECNOLOGÍA**
Sistema Sanitario Público de Andalucía



Descripción

Un grupo de investigación andaluz ha diseñado un procedimiento para detectar células tumorales circulantes (CTCs), tanto células tumorales circulantes de fenotipo epitelial como células tumorales circulantes que presenten marcadores de transición Epitelialmesenquimal (EMTs), usando el miRNA-21 como biomarcador.



Ventajas

La heterogeneidad presente en las CTCs implica la existencia de subpoblaciones diferentes que no pueden ser aisladas y detectadas con la sola utilización de marcadores epiteliales.

El nuevo procedimiento desarrollado permitirá la incorporación de marcadores mesenquimales a los dispositivos de aislamiento y detección de CTCs que permitirá la identificación de estas subpoblaciones de CTCs con características de células mesenquimales.

La identificación de estas subpoblaciones permitirá además, la selección de terapias dirigidas contra las células tumorales de origen epitelial que presenten estos fenotipos mesenquimales o semimesenquimales, de una forma más individualizada y más específica.



Propiedad Industrial/Intelectual

Esta tecnología está protegida por patente.



Objetivos

El grupo de investigación busca un acuerdo de licencia de explotación y/o colaboración.



Clasificación

Área: Terapia
Tecnología: Células Madre
Patología: Cáncer