

Unidad de Investigación Traslacional del Hospital General Universitario de Ciudad Real (HGUCR) es el estudio del cáncer de páncreas. Actualmente, el cáncer de páncreas está considerado como la cuarta causa de muerte relacionada con cáncer en los países occidentales y se prevé que para el año 2030 este tipo de cáncer pase a ser la segunda causa de muerte. Y es que, según los estudios realizados, la supervivencia de los pacientes de cáncer de páncreas a los 5 años desde el momento del diagnóstico no supera el 10 %.

La doctora Leticia Serrano Oviedo, investigadora postdoctoral de la Unidad de Investigación Traslacional (UIT) del Hospital General Universitario de Ciudad Real, explica que el eje principal del proyecto de investigación que están desarrollando “se basa en el estudio de cáncer de páncreas, ya que tratamos de identificar un tipo de células a la que llamamos células madre tumorales pancreáticas, las cuales pensamos que son las responsables de la recidiva tumoral (que es la reaparición del tumor maligno tras un periodo más o menos largo de ausencia de enfermedad) o de la resistencia a los tratamientos, es decir, a la quimioterapia habitual”. Para la investigadora, el principal objetivo de este estudio, que es pionero en Castilla-La Mancha, es “mejorar la supervivencia de los pacientes de cáncer de páncreas”, debido a que “este tipo de cáncer tiene mal pronóstico. Y lo que buscamos es alargar la supervivencia del paciente y reducir la mortalidad”.

Serrano Oviedo aclara que el proyecto sobre cáncer de páncreas en el que están trabajando desde el Unidad de Investigación Traslacional tiene dos vertientes como son “una parte clínica y otra parte más básica” a lo que añade que dentro de la parte más básica del estudio “tratamos de identificar las células madres tumorales pancreáticas como las responsables de la recidiva tumoral y trabajar con ellas a nivel in vitro e in vivo con el fin de testar nuevas combinaciones de fármacos que ayuden a combatirlas”.

Por su parte, dentro de la parte clínica, “estamos aplicando una técnica más novedosa, llamada quimiohipertemia, desarrollando un ensayo clínico liderado por el doctor David Padilla. Por medio de esta técnica lo que se hace es aplicar un ciclo de quimioterapia a nivel local en el paciente en el momento de la cirugía tras extirparle el tumor, a diferencia de la quimioterapia tradicional que se aplica por vía sistémica días posteriores tras quitarle el tumor. Y queremos ver los beneficios que aporta esta nueva terapia con respecto a la terapia convencional que ya se está aplicando en los pacientes”.

Aplicación

Este estudio ya se ha empezado a aplicar en varios pacientes del Hospital General Universitario de Ciudad Real. “Actualmente llevaremos recopilados cerca de 20 pacientes dentro del ensayo, que son más o menos la mitad de los 42 pacientes que queremos recopilar durante la duración del proyecto”, aclara Serrano Oviedo.

Aún se desconocen cuáles van a ser los resultados que se van a desprender de este trabajo de investigación, puesto que hasta la fecha no se ha realizado nada similar. En cualquier caso, la investigadora postdoctoral de la Unidad de Investigación Traslacional (UIT), indica que “previamente, gente

