

### III CONGRESO MUNDIAL DE BIOÉTICA EN CUENCA

# El equipo que logró inhibir la diabetes quiere realizar un ensayo clínico

**EFE / CUENCA**

El científico Bernat Soria adelantó ayer en Cuenca que los equipos español y alemán que han desarrollado el experimento para inhibir la diabetes transformando células sanguíneas en hepáticas y pancreáticas han solicitado permiso en Alemania para la realización de un ensayo clínico que lo desarrolle.

Soria, que participó en el III Congreso Mundial de Bioética que se celebra en Cuenca, explicó a EFE que han solicitado permiso a las autoridades médicas alemanas para la realización de un ensayo clínico en ciertas condiciones muy precisas, por lo que puede llevar tiempo, aunque subrayó que al menos se ha iniciado el proyecto.

De autorizarse, el ensayo clínico se llevaría a cabo con células adultas porque en Alemania la investigación con células embrionarias es más restrictiva que en España.

En principio, se quiere aplicar el tratamiento a pacientes de enfermedades hepáticas graves y diabéticos a los que se extraerán células que se tratarán durante dos semanas con una serie de factores, para devolverlas después a los pacientes y ver si mejoran en su enfermedad.

Se trata de enfermos prácticamente terminales en el caso de las

enfermedades hepáticas, mientras en el caso de la diabetes son pacientes también muy graves, puntualizó Soria.

En todo caso, se mostró prudente porque "es muy fácil que algo no acabe de funcionar y eso retrase durante seis meses o un año el que se consigan resultados e incluso que no se llegue a hacer nunca".

#### **Células embrionarias**

El científico valenciano hizo estas declaraciones después de que el jueves diera a conocer en Granada que un equipo dirigido por él, en colaboración con otro equipo alemán, ha realizado un experimento con células de origen embrionario que ha permitido desarrollar células de hígado y páncreas en animales de experimentación, que podría suponer la cura de la hepatitis.

Recordó que se trata de un experimento preliminar, que ha permitido determinar que un tipo de células de los glóbulos blancos de la sangre llamadas monocitos pierdan parte de su diferenciación al ser tratadas con una combinación de moléculas denominadas citoquinas y adquirieran una potencialidad nueva, que puede permitirles quizás diferenciarse de otros tipos celulares. □