

Europa Press, 19.40

## **Bernat Soria dice que en unas tres semanas comenzarán los experimentos "propriadamente dichos" en diabetes**

**El director del Instituto de Bioingeniería de la Universidad Miguel Hernández de Elche (Alicante) y uno de los principales investigadores españoles en la carrera celular, Bernat Soria, anunció hoy que una vez que recalén las líneas celulares procedentes de Estocolmo (Suecia) en el Banco de Granada --la llegada está prevista para el próximo martes-- los experimentos sobre diabetes podrían empezar en un plazo máximo de tres semanas.**

"Los experimentos propriadamente dichos de diferenciación celular en lo que es mi proyecto específico en Andalucía, esto es intentar obtener células productoras de insulina, pueden ser un problema de dos ó tres semanas" tras la llegada de las líneas celulares, según aseguró.

En declaraciones a los periodistas momentos antes de emitir su conferencia 'Uso terapéutico de las células madre', en el marco de la Semana de la Ciencia de la UPO, Bernat Soria se refirió así a la "gran noticia que para toda la comunidad científica ha supuesto el conocer que el próximo martes llegará las líneas celulares al Banco de Granada", el cual, precisó, "comenzará ya a funcionar como un servicio para la comunidad científica".

Así, previó que el plazo para comenzar los experimentos "propriadamente dichos" de diferenciación de células madre para obtener células productoras de insulina oscilará "entre dos o tres semanas", ya que, según aclaró, "cuando lleguen dichas líneas, éstas se encontrarán congeladas en una atmósfera de nitrógeno líquido y, por tanto, habrá que descongelarlas previamente para su posterior cultivo, es decir, para caracterizarlas en el laboratorio de Granada".

No obstante, puntualizó que, "en realidad desde el primer día que lleguen las líneas se estará investigando, puesto que el proceso de descongelarlas ya forma parte del experimento, igual que es parte del experimento todo lo que se ha hecho previamente en el Instituto Karolinska de Estocolmo".

Respecto a las recientes declaraciones de expertos del CSIC que apuntan a que los primeros ensayos clínicos en humanos podrían darse en el campo de la diabetes, Bernat Soria no descartó esta previsión, ya que "los mejores resultados siguen siendo los que estamos realizando en el campo de la diabetes", si bien reiteró que "prefiero ser prudente".

Del mismo modo, declaró que, "aunque los resultados sean mejores que en otros ámbitos, el hecho de que la diabetes sea una enfermedad que si bien no tiene curación, tiene tratamiento, hace que desde el punto de vista ético haya otras enfermedades para las que no tenemos nada y que esté más justificado un impulso en este sentido".

A pesar de todo, argumentó que "al final la respuesta sólo nos la dirán los datos, aunque si que es cierto que los datos que tenemos en diabetes son mejores que en otros campos".

### **Expectativas**

En cuanto a las expectativas que estos trabajos están generando en la población, Soria reconoció que "por más mensajes de cautela y prudencia que se manden es una presión a la cual no estamos acostumbrados", además de que "ante cualquier nueva opción que se presente como la que proviene de la ciencia, los pacientes la reciben con más entusiasmo".

Preguntado sobre si en los últimos meses el clima de trabajo ha cambiado sustancialmente, Bernat Soria señaló que, "aunque la iniciativa y coherencia de Andalucía ya permitía que éste fuera un territorio en el cual se podía trabajar, el hecho de que el Gobierno central haya tomado una actitud distinta y haya regulado este tema es una gran noticia".

En la misma línea, añadió que "el empuje en estas investigaciones se está dando en todo el mundo", y recordó que en California (EEUU) "ya se ha decidido apoyar la investigación con células madre de origen embrionario, y por ello, ya ha anunciado que dotarán un centro de investigación en esta materia que dispondrá de un presupuesto anual de 300 millones de dólares".