



## **La cruzada de la I+D andaluza contra la diabetes logra el apoyo de la principal fundación de EEUU**

**LOCALIZACIÓN: SEVILLA/CADIZ**

**DURACIÓN VTR: 1'50"**

**RESUMEN:** Una fundación norteamericana de padres de niños con diabetes financia un proyecto andaluz contra la diabetes. El trabajo, dotado con medio millón de dólares está liderado por el doctor en Bioquímica Benoit Gauthier en colaboración con el profesor de la Universidad de Sevilla David del Pozo, ambos investigadores del Centro andaluz de biología molecular y biología regenerativa en Sevilla. Durante los próximos tres años se podrán verificar sus primeros logros. Se trata de la activación biológica de la proteína LHR-1. El equipo de investigadores que lidera Benoit en concreto han logrado patentar una molécula, llamada BL001, que reactiva el funcionamiento de esta proteína. Su actividad paraliza la destrucción de las células encargadas de que nuestro páncreas genere insulina, para que no se disparen los niveles de azúcar en nuestra sangre. Un posible componente terapéutico para luchar contra la diabetes de tipo 1.

### **VTR:**

Estudian estas concentraciones de células, las partes rosas, son las células beta responsables de generar insulina, una hormona que regula la cantidad de azúcar en la sangre, para que funcione el motor de nuestro cuerpo. Cuando nuestro páncreas destruye estas células se produce un trastorno conocido como la diabetes. Ahora el equipo que lidera este investigador en Andalucía ha conseguido una financiación de medio millón de dólares para seguir trabajando contra esta enfermedad.

**TOTAL BENOIT GAUTHIER**

**Investigador principal**

**Dpto. Células troncales CABIMER**

*El objetivo de la beca es determinar si la pequeña molécula que hemos caracterizado puede tanto prevenir el desarrollo de la diabetes tipo 1 como revertir el desarrollo de la enfermedad.*

La molécula que han patentado podría no sólo prevenir la aparición, sino incluso disminuir los efectos de la diabetes de tipo 1. La misma que desde los 4 años condenó de por vida a este chico a llevar los bolsillos llenos.

**TOTAL BENIGNO LEDÓ**

**Paciente de diabetes**

*"igual que las personas normales llevan el teléfono móvil o las llaves de casa yo llevo siempre en mi bolsillo, la insulina rápida para subidas siempre para controlarme y tengo que llevar mi aparato de medida es lo que me mide los niveles de glucosa en sangre".*

**TOTAL ISABEL MUÑOZ de ARENILLAS**

**Paciente de diabetes**

*Te dura efecto 4 horas y es la insulina que te pones después de comer para evitar una hiperglucemia*

Los resultados que se obtengan de esta investigación abrirán nuevas vías al tratamiento actual y supondrán prevenir las complicaciones medicadas derivadas de esta enfermedad coma la ceguera o una insuficiencia renal.

**TOTAL MANUEL AGUILAR**

**Dir. Plan andaluz para la diabetes**

*"se han probado con inmunosupresores, se ha probado con corticoides, con multitud de fármacos, con antioxidantes y ninguno ha dado resultad así es que un fármaco que permitiese prevenir la aparición de la diabetes tipo 1 sería un avance magnifico sin duda un Premio Nobel"*

De momento este proyecto que se desarrolla desde hace varios años en el centro andaluz de biología molecular y regenerativa cuenta con el respaldo de la principal fundación de EEUU contra la diabetes.



**TOTAL NADIA COBO**  
**Investigadora Centro andaluz**  
**de biología molecular de Sevilla**

*“Estoy muy muy emocionada, muy emocionada además este dinero que hemos recibido bien de una asociación formada por padres con hijos con diabetes entonces eso hace que nuestra investigación la sientas, sientes cada euro que vamos a recibir tiene que ser para conseguir algo realmente útil”*

Un respaldo económico para los próximos tres años que supone un reconocimiento internacional a la labor de los investigadores que cada día realizan su trabajo en la sanidad pública andaluza.

Para obtener más información o resolver incidencias llamar al teléfono 647 310 157 o contactar a través del correo electrónico [info@historiasdeluz.es](mailto:info@historiasdeluz.es)