

Geek

La solución para la rara enfermedad de Gaucher es la leche de una cabra clonada

Redacción SDPnoticias.com

- [Ciencia](#)

martes 15 abril 2014 18:08



Foto: Armin Kübelbeck bajo la licencia Creative Commons

El animal produciría una enzima necesaria para contrarrestar el padecimiento.

La enfermedad de Gaucher es un raro padecimiento genético que afecta el funcionamiento del hígado, bazo, huesos y la médula ósea; esto por la falta de una proteína conocida como glucocerebrosidasa. El tratamiento incluye una terapia de reemplazo enzimático, además de una serie de transfusiones de sangre y toma de diversos medicamentos.

Lo anterior dio como resultado la aparición de **Gluca**, la primer cabra transgénica de Sudamérica, lograda gracias al trabajo de un grupo de científicos brasileños; la cual **fue alterada para producir glucocerebrosidasa en su leche**. Ahora será cuestión de esperar unos meses para que el animal comience a dar el líquido, que será analizado para ver sus propiedades y determinar la cantidad de proteína que contiene, así como su actividad biológica; según lo establece **Luciana Bertolini de la Universidad de Fortaleza**, hogar de tan singular personaje del reino animal.

Este proyecto parte del elevado costo que supone proveer los medicamentos para tratar el Gaucher. "Es más barato alimentar cabras que alimentar células. Y el proceso de purificación de la proteína es básicamente el mismo", menciona Bertolini.

De tener un producto rico en glucocerebrosidasa, se espera que haya más clones de Gluca para comenzar una producción masiva.

Con información de AFP.