

CANNABINOIDES PARA EL TRATAMIENTO DEL DAÑO CEREBRAL AGUDO DEL RECIÉN NACIDO

Investigador Responsable: José Martínez Orgado

¿Por qué el proyecto?

Cada 8 minutos nace un niño en algún lugar del mundo con asfixia. Así, cada año cerca de un millón de niños muere por esta causa en el mundo, y otro millón queda con secuelas para toda la vida. Los tratamientos disponibles actualmente sólo mejoran estas cifras en la mitad de los niños a los que se aplican. Para mejorar estas cifras, nuestro grupo lleva investigando desde hace casi 30 años en modelos experimentales para probar nuevos tratamientos para esta situación, centrándonos desde hace 10 años en los cannabinoides, especialmente un cannabinoide no psicoactivo llamado cannabidiol. Estos trabajos han sido tan positivos y prometedores que están a punto de cristalizar en un estudio en recién nacidos humanos, que se añadiría a los estudios ya exitosos con cannabidiol para niños con epilepsia.

Y ahora ¿qué podemos hacer?

Queremos, además de desarrollar ese estudio en neonatos humanos, investigar la utilidad del cannabidiol en otras enfermedades cerebrales del recién nacido, como es la secuela típica de los bebés muy prematuros, (la Parálisis Cerebral), los infartos cerebrales, las meningitis...

¿Por qué este proyecto es único?

En la actualidad no hay ningún otro grupo en el mundo que investigue, o al menos publique, sobre la posible utilidad del cannabidiol en las enfermedades cerebrales del recién nacido.

¿A qué se destinará la ayuda?

Nuestro objetivo es destinar los fondos recibidos prioritariamente a la contratación de investigadores que puedan enriquecer y acelerar las investigaciones, para conseguir los mejores resultados lo antes posible y ayudar así a esos niños.

¿A quién beneficia este proyecto?

Si los resultados tan positivos que hemos obtenido en los estudios experimentales hasta ahora se repitieran en otras enfermedades cerebrales del recién nacido y pudieran aplicarse con éxito a recién nacidos humanos, conseguiríamos reducir de forma importante el número de bebés que mueren o quedan con secuelas invalidantes que comprometen su vida y la de sus familias. Esto además reduciría drásticamente el coste socioeconómico con que estas secuelas lastran a las familias y a la Sociedad entera.

Quieres saber más?

<http://www.idissc.org/investigacion-neurociencia.php> Fisiopatología y terapéutica neurológica
www.gecen.eu Grupo de Investigación en Cannabinoides para Enfermedades Neonatales