



Muerte súbita en la epilepsia

Un 20% de los pacientes con epilepsia sufre Muerte Súbita. Esta entidad se denomina Muerte Súbita en la Epilepsia o Sudden Unexplained Death in Epilepsy (SUDEP). La epilepsia puede ser causada por una canalopatía del cerebro, que también puede afectar al corazón y causar una Muerte Súbita. En un estudio preliminar en colaboración con la Universidad Católica de Roma, hemos podido constatar que hay seguramente un mal diagnóstico en una quinta parte de los pacientes con epilepsia y historia familiar de arritmias y Muerte Súbita. Encontramos, en un 20%, mutaciones asociadas a Muerte Súbita. Hemos descubierto nuevas mutaciones en KCNH2 y KCNQ1, genes cardíacos, asociados con Muerte Súbita en la epilepsia. Igualmente hemos descubierto un vínculo entre la Muerte Súbita por Síndrome de Brugada, ligada a mutaciones en el canal de sodio, y la epilepsia.

Objetivo final que se pretende alcanzar

Determinar el porcentaje de pacientes con epilepsia con defectos genéticos asociados a Muerte Súbita. Desarrollar herramientas de diagnóstico que nos permitan determinar el riesgo de Muerte Súbita de un paciente con epilepsia.

Población objeto del estudio

Pacientes con epilepsia.