

**13:00h.- Difusión Subvención nominativa FIBHCSC 2019**

*Dr. Antonio Portolés Pérez. Director de la Fundación de Investigación Biomédica del Hospital Clínico San Carlos (FIBHCSC). Investigación Sanitaria del Hospital Clínico San Carlos (IdISSC).*

Se presentará a la comunidad científica del IdISSC información disponible relativa a la segunda Subvención nominativa destinada a las Fundaciones de Investigación Biomédica de la Comunidad de Madrid.

Se detallarán los objetivos, prioridades y propuesta de ejecución de gasto para el caso del Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico San Carlos en 2019.

**13:15h.- Identificación del papel y las alteraciones del metabolismo lipídico en la ELA y demencias asociadas**

*Dña. Silvia Sánchez Corrochano. Investigadora en el Servicio de Neurología del HCSC. Investigación Sanitaria del Hospital Clínico San Carlos (IdISSC).*

La Esclerosis Lateral Amiotrófica (ELA) es una enfermedad degenerativa rápida, progresiva, implacable que afecta primariamente a las neuronas motoras del cerebro y medula espinal, lo que ocasiona en el paciente una pérdida de la habilidad para moverse, hablar, comer y finalmente respirar, causando la muerte del paciente en una media de 3-5 años desde su diagnóstico. Actualmente no hay cura para la enfermedad.

La desregulación a nivel del metabolismo lipídico se presenta como un componente principal en la patología de la enfermedad Esclerosis Lateral Amiotrófica (ELA). Hay alteraciones en la composición lipídica de la sangre, la medula espinal y los músculos de los pacientes, reflejando una desregulación del metabolismo lipídico a nivel sistémico, por lo que las estrategias para modificar estas alteraciones se presentan prometedoras. Parece que tener un alto índice de masa corporal (IMC) es un factor beneficioso e incluso protector de la enfermedad.

Este trabajo busca identificar cual es el mecanismo por el que un aumento de peso o masa corporal es beneficioso para el ELA, y así poder utilizarlo como una diana terapéutica enfocada.

**13:50h.- PREGUNTAS**