

El Servicio de Geriatría del Hospital Universitario Ramón y Cajal incluye información sobre:

## **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN ACTUALES**

### **Uso adecuado de medicamentos en personas mayores:**

#### Proyectos europeos:

- *Senator (Development and clinical trials of a new Software Engine for the Assessment & optimization of drug and non-drug Therapy in Older persons)*

El objetivo es desarrollar y poner en marcha un software informático que ayude a optimizar la terapia farmacológica y no farmacológica en las personas mayores con múltiples enfermedades que ingresan por patología aguda en diferentes unidades del hospital, y prevenir así las posibles reacciones adversas a medicamentos

Web: <http://www.senator-project.eu>

### **Enfermedad de Alzheimer:**

#### Ensayos clínicos activos:

- Ensayo clínico AB09004: *Masitinib in Alzheimer disease*. Estudio de un nuevo medicamento para el tratamiento de la enfermedad de Alzheimer leve o moderada
- Ensayo clínico OPC-34712: *Brexipriazole in the Treatment of Subjects with Agitation Associated with Alzheimer's Disease*. Estudio de un nuevo medicamento para el control de los síntomas psicóticos en la enfermedad de Alzheimer moderada o grave
- Ensayo clínico MC-LZAX (Expedition 3): *Solanezumab in Mild Alzheimer's Disease*. Estudio de un nuevo medicamento intravenoso para el tratamiento de la enfermedad de Alzheimer leve

## Fragilidad y sarcopenia:

### Proyectos europeos:

- *SPRINTT (Sarcopenia & Physical fRailty IN older people: multi-component Treatment strategies*

Se trata de un estudio llevado a cabo en 16 centros de toda Europa que pretende comparar el efecto de dos programas que buscan prevenir la aparición de la discapacidad física (incapacidad para caminar) a través de la modificación de conductas no saludables, y comprender mejor la fragilidad física y la sarcopenia

Si desea participar puede ponerse en contacto con nosotros en el teléfono 638150293

Web: <http://www.mysprintt.eu>

### Proyectos propios:

- *Identificación de biomarcadores periféricos de sarcopenia en personas mayores que han sufrido una fractura de cadera.* Proyecto financiado por Fundación Mutua Madrileña a través de la XI Convocatoria de Ayudas a Proyectos de investigación en Salud

El objetivo principal es identificar marcadores biológicos en sangre periférica que permitan diagnosticar precozmente la sarcopenia en pacientes mayores de 80 años ingresados para el tratamiento quirúrgico de una fractura del fémur proximal (fractura de cadera)

Web de la convocatoria: <http://www.fundacionmutua.es/Ayudas-a-la-Investigacion.html>

### Ensayos clínicos activos:

- Ensayo clínico CBYM338E2202: *Bimagrumab para mejorar la fuerza y la función muscular esquelética en adultos de edad avanzada con sarcopenia.* Estudio de un nuevo medicamento para el tratamiento de la sarcopenia (pérdida de fuerza y masa muscular que aparece con la edad y produce incapacidad para caminar)
- Ensayo clínico CBYM338D2201: *Bimagrumab para mejorar la recuperación de la marcha tras una fractura de cadera.* Estudio de un nuevo medicamento para mejorar la función muscular y facilitar la recuperación tras una fractura de cadera.

## **Nutrición en personas mayores:**

### Proyectos europeos:

- *MaNuEL, the Knowledge Hub on Malnutrition in the Elderly*
- Se trata de un grupo de trabajo europeo que busca mejorar el conocimiento científico existente en malnutrición en el mayor, lo cual contribuirá a un conocimiento común respecto a la definición de la malnutrición, su etiología y prevalencia en personas mayores, las mejores herramientas de cribaje y las intervenciones más efectivas a realizar en dichas personas.

Web: <http://www.healthydietforhealthylife.eu/index.php/news/232-manuel-the-knowledge-hub-on-malnutrition-in-the-elderly>

### Proyectos propios:

- *Análisis de la variabilidad diaria del BIA para la medición del estado nutricional y la masa muscular a lo largo del ingreso hospitalario.*  
Se pretende conocer la variabilidad diaria de la medida de la masa muscular con Bioimpedanciometría (BIA) durante la hospitalización por problemas agudos en pacientes mayores. Este proyecto ganó el premio extraordinario de investigación 2015 de la Sociedad Española de Geriátrica y Gerontología.

## **Asistencia Geriátrica:**

### Proyectos europeos:

- *Uso del Índice Pronóstico Multidimensional (MPI) para evaluar el manejo clínico de pacientes mayores frágiles hospitalizados y con múltiples enfermedades (estudio MPI\_AGE)*

Se trata de un estudio de observación multicéntrico en el que participan 1000 pacientes mayores de diez Servicios de Geriátrica de la Unión Europea y uno de Australia. El estudio pretende medir la utilidad de un índice que evalúa las necesidades de cuidados, el pronóstico y la supervivencia, para identificar a los pacientes mayores hospitalizados que pueden beneficiarse de intervenciones sanitarias durante la hospitalización. Un segundo objetivo del estudio es valorar si el riesgo de mortalidad, medido con el Índice Pronóstico Multidimensional (MPI), influye de alguna forma en la aproximación diagnóstica y terapéutica de los mayores hospitalizados

Web: <http://www.mpiage.eu/>