

# Factores predictores de refractariedad primaria y recaída precoz en pacientes con MM de nuevo diagnóstico tratado con nuevos fármacos dentro de los estudios del GEM.

**Objetivo:** *analizar las características clínicas y biológicas de los pacientes con mieloma múltiple de nuevo diagnóstico incluidos en los ensayos del grupo español de mieloma que han demostrado una refractariedad primaria al tratamiento de primera línea o que han recaído en los primeros 18 meses desde el diagnóstico de la enfermedad.*

## Pacientes: 4 ensayos clínicos:

- Dos ensayos incluyen pacientes que reciben trasplante autólogo (GEM2005menos65 y GEM2012).
- Dos ensayos incluyen pacientes mayores que no reciben trasplante (GEM05Mas65 y GEM2010).

El mismo estudio se realizará después para identificar las características clínicas y biológicas de los largos supervivientes ( PFS >10 años).

CUN: Dra. Paula Rodríguez-Otero. Andrea Manubens, Jesus San-Miguel.