



"Una manera de hacer Europa"

Identificación del proyecto

Determinantes clínicos y genéticos de eventos musculoesqueléticos en mujeres posmenopáusicas tratadas con inhibidores de la aromatasa por cáncer de mama. Cohorte prospectiva B-ABLE. (EXPTE. PI13/00444)

Descripción del proyecto

Las mujeres postmenopáusicas tratadas con inhibidores de aromatasa (IA) presentan una incidencia más alta de osteoporosis, fracturas y otros síntomas músculo-esqueléticos, particularmente dolor y rigidez articular. B-ABLE es un estudio de cohorte clínico, prospectivo que se realiza en la Unidad de Cáncer de Mama y en la Unidad de Metabolismo óseo del Hospital del Mar de Barcelona. Actualmente se han incluido 585 mujeres postmenopáusicas de origen caucásico con cáncer de mama en estadios iniciales y candidatas al tratamiento adyuvante con IA y se prevé superar las 700 pacientes. Los objetivos del estudio se plantean global o parcialmente para la cohorte B-ABLE sobre los eventos musculoesqueléticos derivados del uso de IA en mujeres con cáncer de mama. Análisis del efecto deletéreo sobre la masa ósea y del riesgo de fractura por fragilidad a medio-largo plazo mediante DXA, Rx de columna dorso-lumbar y microidentación. Análisis de marcadores de degradación articular, citoquinas proinflamatorias, correlación con ecografía articular y marcadores de remodelado óseo antes, a los tres meses y al año de iniciados los IA. Análisis de los niveles de estrógenos remanentes en sangre antes y después del tratamiento con IA. Identificación de las variantes genéticas funcionales en genes implicados en la vía de síntesis de estrógenos (CYP17A1) y de la vitamina D (CYP27B1 y VDR) previamente asociados a síntomas musculoesqueléticos mediante análisis in silico y secuenciación. Se dispone de la metodología DXA, microidentación mediante Osteoprobe®, ecografía articular, laboratorio propio de Biología molecular y Genética para realizar estudios funcionales genéticos y medición de calidad ósea y daño articular.

Financiación

INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

85.607,5

Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"