

ANÁLISIS DE LA INCIDENCIA DE FRACTURA DE FÉMUR EN MUJERES TRATADAS CON BIFOSFONATOS ORALES

Frigola Castro, D.; Tamarit Sellés, L.; Cruzado Faure, B.; Rey Abella, M^a E.
 Ámbito Territorial Metropolitano- Región Sanitaria de Barcelona.
 Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya

Objetivo

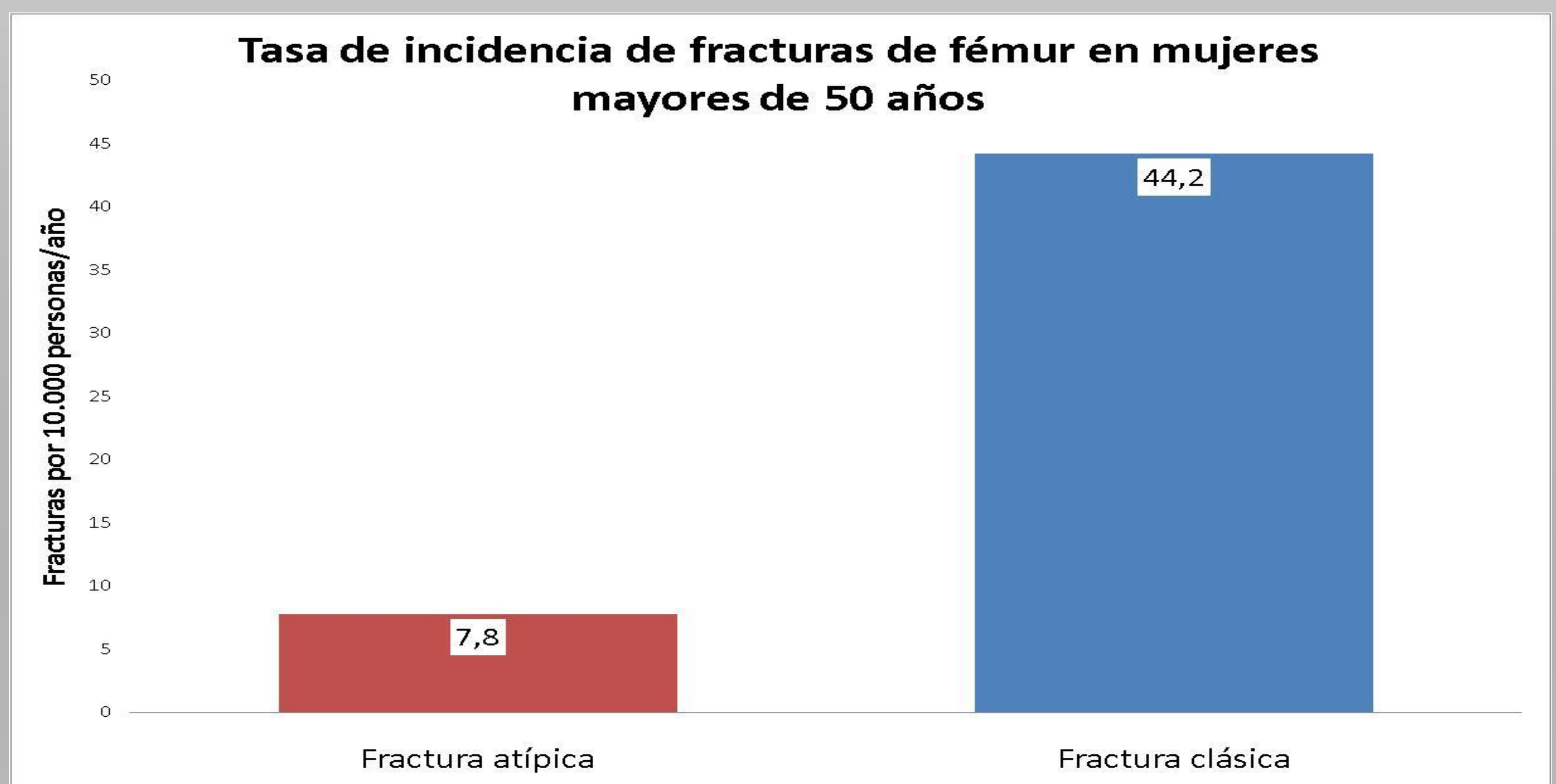
El objetivo es analizar si la terapia con bifosfonatos en mujeres mayores de 50 años se relaciona con la incidencia de fracturas de fémur.

Material y Métodos

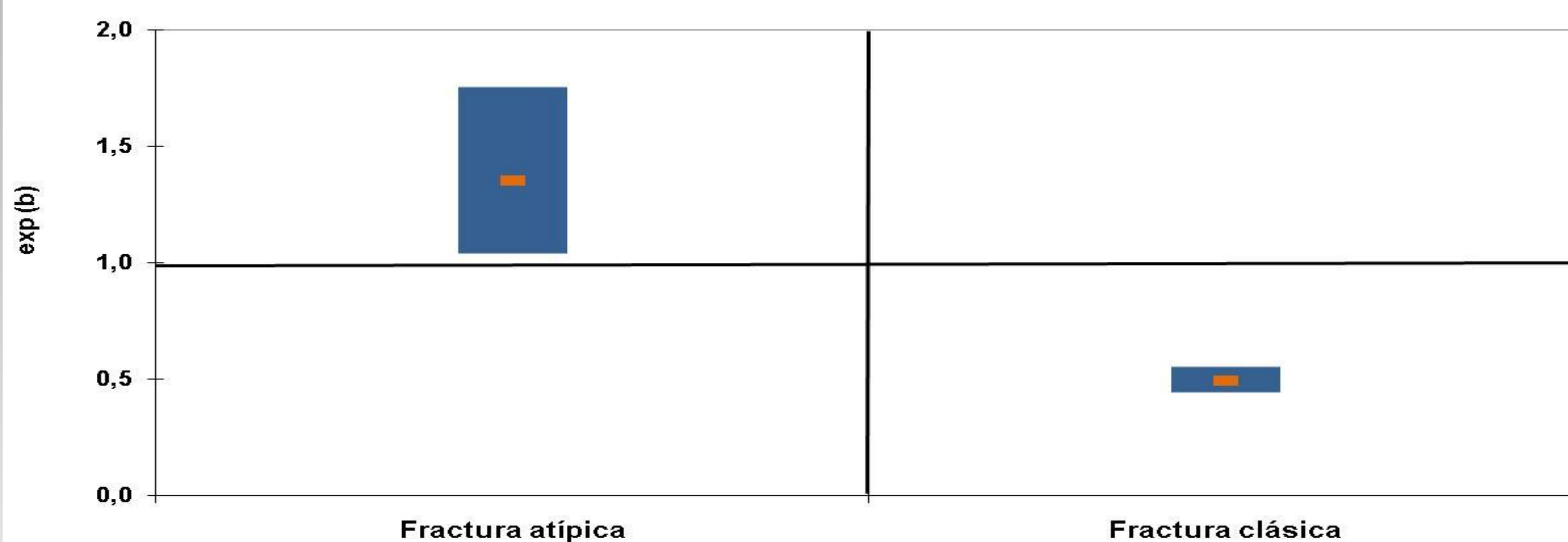
Se analiza una población de 580.344 mujeres mayores de 50 años del ámbito metropolitano de Barcelona durante dos años 2010-2011. Se utiliza el sistema de facturación de recetas de farmacia y el CMBD de hospitalización de agudos. El método utilizado es la regresión logística. Las variables dependientes son las incidencias de fractura de fémur, diferenciando entre fractura subtrocanterica (ICD-9; 820.22); diafisiaria (ICD-9; 821.00; 821.01) y fractura clásica (ICD-9; 820.xx).

Resultados

Los resultados muestran que la incidencia de fractura atípicas es de 7,8 por 10.000 personas/año y la de fractura clásica es de 44,2 por 10.000 personas/año.



Odds Ratio i IC 95% de fracturas de fémur en pacientes con consumo de bifosfonatos orales durante más de dos años



El consumo de bifosfonatos durante dos años (3,74% de la población) muestra un riesgo mayor de fractura subtrocanterica y/o diafisiaria (OR 1.352 CI. 1.040-1.756) y una propensión menor a sufrir una fractura clásica (OR 0.494 CI. 0.443-0.551).

Conclusiones

El consumo de bifosfonatos a largo plazo puede tener un efecto significativo en el riesgo de sufrir una fractura atípica de fémur. El estudio epidemiológico permite procesar un gran número de casos pero no permite asignar unívocamente una fractura subtrocanterica y/o diafisiaria con una fractura atípica, que requeriría una definición de caso más detallada incluyendo un análisis de imagen médica. Como principal limitación se destaca la necesidad de un estudio de cohorte durante un periodo de entre 5 o 10 años para identificar los riesgos a largo plazo.