



EFECTO DE LOS BETABLOQUEADORES NO SELECTIVOS EN LA DISMINUCIÓN DEL RIESGO DE OSTEOPOROSIS/OSTEOPENIA EN PACIENTES MEXICANAS CON CÁNCER DE MAMA.

Cindy Rodríguez¹, Ana del Carmen Amador Martínez², Eleazar Lara Padilla³, Alfonso Alfaro Rodríguez¹ y Maria Alejandra Pacheco Ayala³

1 Instituto Nacional de Rehabilitación, 2 Centro Médico ABC, 3 Escuela Superior de Medicina del I.P.N..
cindimiel@hotmail.com

Las pacientes con Cáncer de mama (CaM) tienen niveles incrementados de Norepinefrina. La actividad osteoclástica incrementada se ha relacionado con Norepinefrina y sus receptores ADRB1/2. Las bajas dosis de betabloqueadores no selectivos (BBns) disminuyen la actividad Osteoclástica en ratas. Objetivo. Determinar el riesgo de osteoporosis/osteopenia en pacientes con CaM tratadas previamente con BBns. Material y Método. Se incluyeron 190 pacientes del Centro Médico ABC (CMABC). Se formaron dos grupos: A (previo tratamiento con BBns, dosis de 25 a 300 mg / día) y B (no tratados con BBns). La Densidad mineral ósea (DMO) se evaluó por densitometría dual de Rayos X, a nivel de cuerpos vertebrales lumbares y cadera bilateral, expresada en desviaciones estándar (DE). El estudio fue aprobado por el Comité de Investigación del CMABC (TABC-17-22). Resultados. Las pacientes con CaM tratadas con BBns, tuvieron una DMO mayor que las pacientes no tratadas con BBns, tanto en edad de riesgo para la menopausia ($0,40 \pm 0,97$ vs $-1,31 \pm 1,02$ DE, $p < 0,05$) como en las jóvenes ($1,28 \pm 0,38$ vs $-0,66 \pm 0,92$ DE, $p < 0,05$). Las pacientes con estadios clínicos III-IV, HER2 negativos y metástasis mostraron menos DMO ($p < 0,05$). Conclusión. Las pacientes con CaM no tratadas con BBns, tuvieron 24 veces más riesgo para Osteoporosis/osteopenia, siendo los tumores más agresivos, los que presentaron una menor DMO.