

Trabajo 10

Evaluación del efecto del Tamoxifeno en la cavidad bucal

Autores: Balsamo MF, Sano S, Jewtuchowicz V, Brusca MI

Correspondencia a: mfbalsamo@gmail.com

Trabajo realizado en Carrera de odontología. Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud .Universidad Abierta Interamericana (CABA)

Introducción:

El tamoxifeno, un modulador selectivo del receptor de estrógeno (RE) y precursor de medicamentos moleculares dirigidos, es eficaz en el tratamiento adyuvante del cáncer de mama con receptores hormonales positivos y para la prevención del cáncer de mama.

Objetivos:

Evaluar la prevalencia, incidencia y evolución de enfermedad periodontal en pacientes con cáncer de mama tratadas con el medicamento antitumoral tamoxifeno. Estudiar los efectos in vitro del tamoxifeno sobre el crecimiento de *Cándida albicans*.

Materiales y métodos:

Se utilizó una muestra no probabilística, conveniente. Grupo Experimental (GE): mujeres con cáncer de mama tratadas con Tamoxifeno. Grupo Control (GC): mujeres periodontales que no toman medicación. Se tomaron índices periodontales y muestras de los surcos gingivales e hisopado de mucosas. Se realizaron las pruebas microbiológicas convencionales.

Resultados:

Los cultivos de las levaduras del GE mostraron cinco especies diferentes. Las que no consumieron, sólo prevalecía una especie. Al progresar el periodo de ingesta de la medicación, mejoraba el estado periodontal de las pacientes al mejorar los índices periodontales.

Conclusión:

Prevalencia de *Cándida spp* es mayor al comenzar la ingesta de Tamoxifeno y el estado periodontal mejora con mayor tiempo de tratamiento antitumoral. El Tamoxifeno podría emplearse como medicación antifúngica alternativa en aquellos individuos que no responden al tratamiento clásico con Fluconazol, Anfotericina B y Voriconazol.