Estudio del estado periodontal en mujeres en climaterio

Ubertone M, Mutarelli A. ;Schnell M,Romero J,Lucentini M, Brusca L, Garzón M. ;Almeida E, Grandinetti JA, Brusca MI

Facultad de Medicina y Ciencias de la salud, Carrera Odontologìa y CAECIHS

Universidad Abierta Interamericana - Buenos Aires - Argentina.

Objetivo

•Evaluar el estado periodontal y los cambios microbiológicos en las mujeres con menopausia.

Materiales y métodos

✓Se seleccionaron como grupo de estudio 80 mujeres en etapa de climaterio y como grupo control 80 mujeres con ciclos menstruales (40 a 50 años)

✓sin patologías relacionadas con trastornos hormonales.

✓Se elaboró una encuesta que nos proporcionó diversos ítems: edad, última menstruación, si fuma, última visita al odontólogo.

✓Se evaluó con sonda tipo Marquis, la profundidad al sondaje, pérdida de inserción, sangrado al sondaje y se tomó seriada radiográfica periapical superior e inferior.

Se realizó un hisopado de mucosa bucal que se llevó a tubo con solución fisiológica estéril y se utilizaron curetas de Gracey 7/8 y con una parte activa se eliminó la placa supragingival y con la otra parte se tomó muestra subgingival que se llevaron a tubos Eppendorff con PBS y se evaluaron las especies de *Candida* presentes.

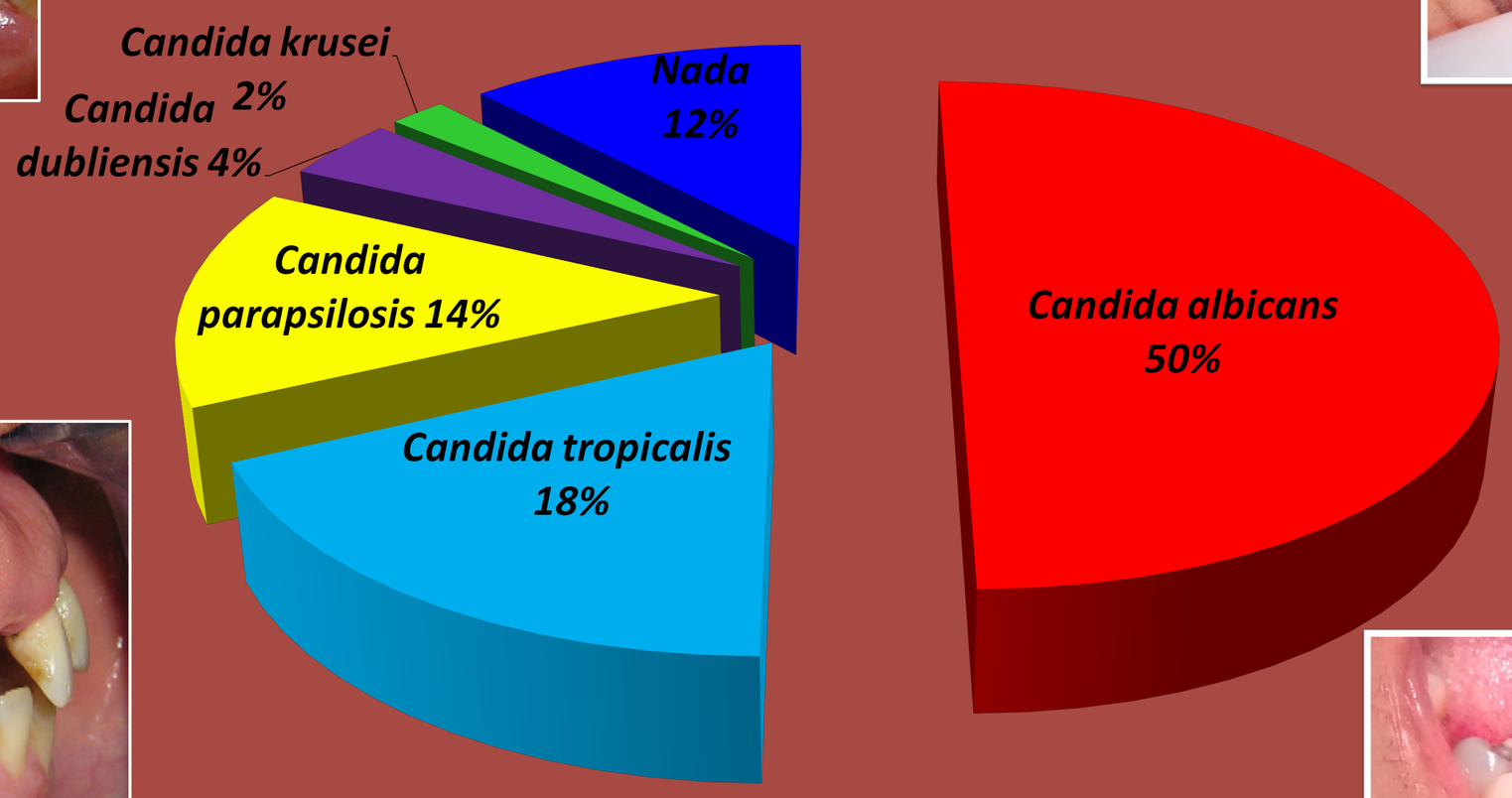
Se sembró en Agar Sabouraud con cloranfenicol y en Chromagar Candida.

Las especies de color verde se las sembró en Agar leche Tween 80, crecimiento 45 C, API ID 32 C, PCR con primers panfungicos.Se realizaron exámenes microscópicos directos a los que se les realizó Gram y Giemsa y análisis estadístico con prueba Chi 2.

Resultados

El grupo control presentó un aumento en la prevalencia de gingivitis y periodontitis leve, siendo la periodontitis crónica grave y moderada las de mayor prevalencia en las mujeres en etapa de climaterio. Las especies dentro del genero *Candida* con mayor prevalencia, tanto en mucosa como en la bolsa periodontal, es de *Candida albicans*, seguido por *C. tropicalis, C. parapsilosis, C.dubliensis* y *C. krusei*.

Candida spp en mucosa y en bolsa peridontal



conclusión

El descenso de estrógenos en la menopausia revela cambios en el medio de barrera de la cavidad bucal que se expresan como aumento de la prevalencia de periodontitis crónica grave - moderada y portación de diferentes especies del género *Candida.*