

Agrandamiento gingival inducido por fármacos

Autoras: Mtra. Magdalena Paulín Pérez

Profesora de periodoncia en la Facultad de Odontología, UNAM.

Mtra. Beatriz C. Aldape Barrios

Profesora de patología bucal en la Facultad de Odontología, UNAM.

El agrandamiento gingival inducido por fármacos es un crecimiento anormal del tejido gingival secundario al uso de medicamentos sistémicos. El término debe ser utilizado como agrandamiento, ya que no hay ni hiperplasia ni hipertrofia del epitelio o del tejido conjuntivo, sino que es un aumento en la producción de matriz extracelular, predominantemente colágena.

Los tres medicamentos más asociados a este agrandamiento son: ciclosporina, fenitoína y nifedipina. El aumento de volumen está relacionado también con la higiene del paciente, por lo tanto, una rigurosa higiene disminuye la posibilidad del crecimiento.

Uno de los casos más frecuentes tiene lugar por el uso de la fenitoína, que tiene una incidencia del 3 al 84.5%, representa una hiperplasia del tejido conectivo con infiltrado inflamatorio crónico y con un epitelio escamoso estratificado orto o paraqueratinizado. Presenta un aumento

de la expresión del factor de crecimiento derivado de las plaquetas.

Otros son los bloqueadores de los canales de calcio, como la nifedipina, la cual se utiliza para la enfermedad arterial coronaria y como inmunosupresor en pacientes trasplantados; producen un agrandamiento gingival en el 25 al 50% de los pacientes. Otros dos medicamentos que pueden causar el aumento gingival son la eritromicina y los anticonceptivos orales.

La ciclosporina A se emplea como inmunosupresor en pacientes trasplantados y genera agrandamiento gingival en 30% de los pacientes.

El tratamiento consiste en realizar gingivoplastia y gingivectomía dependiendo del caso. Además del tratamiento periodontal, se sugiere el uso de ácido fólico, metronidazol o azitomicina. No se sabe cuál es la fisiopatología de estos medicamentos, pero se ha visto una mejoría en los pacientes. ∞

