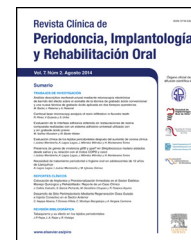




Revista Clínica de Periodoncia, Implantología y Rehabilitación Oral

www.elsevier.es/piro



REVISIÓN SISTEMÁTICA

Repigmentación melánica de la melanosis gingival. Revisión sistemática

Yuri Castro-Rodríguez^{a,*}, Francis Bravo-Castagnola^b y Sixto Grados-Pomarino^c

^a Cirujano Dentista, Facultad de Odontología de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú

^b Especialista en Periodoncia, Docente del posgrado de la Facultad de Odontología de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú

^c Especialista en Periodoncia, Coordinador de la especialidad de Periodoncia de la Facultad de Odontología de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú

Recibido el 31 de diciembre de 2015; aceptado el 11 de junio de 2016

PALABRAS CLAVE

Pigmentación;
Melanosis;
Hiperpigmentación;
Encía

Resumen La melanosis gingival o pigmentación melánica fisiológica es definida como una alteración caracterizada por un cambio en la coloración de la encía, en la cual la encía adquiere una tinción oscura ocasionada por una acumulación de melanina.

Objetivo: El propósito de esta revisión fue evaluar la literatura actual sobre el grado de repigmentación gingival luego del tratamiento de la melanosis.

Material y método: Búsqueda detallada en las bases de datos PubMed, Cochrane y Embase para obtener la información sobre las técnicas de tratamiento y resultados posoperatorios de cada procedimiento quirúrgico.

Resultados: De los 219 artículos identificados inicialmente, 22 cumplieron con los criterios de inclusión (reportes de casos, series de casos, ensayos clínicos y revisiones sistemáticas). Las técnicas con el escalpelo evidenciaron una repigmentación al cabo de 3 meses a 3 años y las técnicas con el uso de láser diodo entre 18-24 meses. Las técnicas de criocirugía, electrocirugía, laser Er:YAG y láser Nd:YAG evidenciaron escasa o nula repigmentación.

Conclusión: La repigmentación melánica es más común en las técnicas que utilizan el escalpelo, siendo el rango de recurrencia entre 3 meses a 3 años. La heterogeneidad de los estudios limita la realización de un metaanálisis con respecto a los resultados de tratamiento de la melanosis gingival.

© 2016 Sociedad de Periodoncia de Chile, Sociedad de Implantología Oral de Chile y Sociedad de Prótesis y Rehabilitación Oral de Chile. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Este es un artículo Open Access bajo la licencia CC BY-NC-ND (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).

* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: yuricastro_16@hotmail.com (Y. Castro-Rodríguez).

<http://dx.doi.org/10.1016/j.piro.2016.06.003>

0718-5391/© 2016 Sociedad de Periodoncia de Chile, Sociedad de Implantología Oral de Chile y Sociedad de Prótesis y Rehabilitación Oral de Chile. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Este es un artículo Open Access bajo la licencia CC BY-NC-ND (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).

Cómo citar este artículo: Castro-Rodríguez Y, et al. Repigmentación melánica de la melanosis gingival. Revisión sistemática. Rev Clin Periodoncia Implantol Rehabil Oral. 2016. <http://dx.doi.org/10.1016/j.piro.2016.06.003>

KEYWORDS

Pigmentation;
Melanosis;
Hyperpigmentation;
Gingiva

Melanin repigmentation of gingival melanosis. Systematic review

Abstract Gingival melanosis or physiological gingival melanin pigmentation is a disorder that causes a change in the colour of the gums, which acquire a dark stain caused by an accumulation of melanin

Objective: The purpose of this review was to assess the current literature on treatment of gingival melanosis and assessing the degree of gingival repigmentation.

Material and method: A detailed search was conducted in the PubMed, Cochrane and Embase databases for information on treatment techniques and post-operative results of each surgical procedure.

Results: Of the 219 articles initially identified, 22 met the inclusion criteria (case reports, case series, clinical trials, and systematic reviews). Scalpel techniques showed a repigmentation after 3 months - 3years, and techniques using laser diode between 18-24 months. Techniques with cryosurgery, electro-surgery, Er: YAG laser and Nd: YAG laser showed little or no repigmentation.

Conclusion: Melanin repigmentation is more common in techniques that use the scalpel, with recurrences ranging from between 3months and 3years. The heterogeneity of the studies limited the performing of a meta-analysis on the results of treatment of gingival melanosis.

© 2016 Sociedad de Periodoncia de Chile, Sociedad de Implantología Oral de Chile y Sociedad de Prótesis y Rehabilitación Oral de Chile. Published by Elsevier España, S.L.U. This is an open access article under the CC BY-NC-ND license (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).

Introducción

Las pigmentaciones más comunes que afectan al periodonto de protección son las lesiones melánicas o pigmentación melánica. Las pigmentaciones melánicas abarcan un 0,4-0,5% de las lesiones orales¹. El primer estudio que describió dichas lesiones en la cavidad bucal fue realizado por Adachi y Ramel², quienes encontraron células dendríticas con pigmentos de melanina en la mucosa oral del labio de mujeres blancas. Al nivel de la encía la lesión melánica es la pigmentación más común, y ocurre por una deposición excesiva de melanina localizada en la capa basal y suprabasal del epitelio³. Esta lesión melánica también recibe el nombre de melanosis gingival o pigmentación melánica fisiológica. Su tratamiento es muy diverso, y a través de los años se han planteado distintas técnicas para su remoción: agentes químicos para la remoción (fenol 90% más alcohol 95%), injertos libres, abrasión con instrumentos rotatorios o manuales, criocirugía con nitrógeno líquido, gingivectomías, electrocirugía y el uso del láser. El pronóstico del tratamiento es favorable, generalmente el periodo de recidiva oscila entre uno a 2 años aproximadamente⁴, y esta recurrencia (repigmentación) es considerada como un problema cosmético para los pacientes, principalmente en aquellos con sonrisa gingival. La repigmentación hace referencia a la reaparición clínica del pigmento melánico luego de un periodo de depigmentación clínica como resultado de factores químicos, térmicos, quirúrgicos, farmacológicos o idiopáticos⁵. Los periodos de recidiva son variables entre las distintas técnicas utilizadas para la remoción, así como entre los estudios. Algunos autores mencionan una recurrencia al cabo de 12 meses de utilizar el láser⁶, mientras que es de otros 18

meses al utilizar la mucoabrasión⁷. No está claro el motivo de la repigmentación, pero puede ser ocasionada por la persistencia de melanocitos en la capa basal del epitelio gingival.

La presente revisión buscó sintetizar las publicaciones más actualizadas sobre el tiempo de repigmentación de cada procedimiento quirúrgico.

Materiales y métodos

Estrategia de búsqueda

Se realizó una búsqueda en las bases de datos PubMed, Cochrane y Embase desde el año 2005 (enero) hasta la actualidad (abril de 2015). La investigación fue complementada con una búsqueda manual de las listas de referencias de cada artículo seleccionado. En adición, algunos artículos de los años 1990 y 2000 fueron obtenidos y en dicha búsqueda se analizaron los artículos más relevantes de estas décadas.

Términos de búsqueda

Los siguientes términos de búsqueda (palabras clave) fueron seleccionados: — («desórdenes de pigmentación» [MeSH]) o («desórdenes» y «pigmentación» [todos los campos]) o («precursor de la melanina» [MeSH]) o («precursor» y «melanina» [todos los campos]) o («cirugía» [todos los campos]) o («procedimientos quirúrgicos» [MeSH]) o («mucosa oral» [MeSH]) o («mucosa» y «oral» [todos los campos]) o («pigmentación oral» [todos los campos]) o («hiperpigmentación» [todos los campos]) o («encia»

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/8708121>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/8708121>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)