

مروری بر افزایش حجم لثه مرتبط با دارو در بیماران کودک و نوجوان

دکتر حسام نوذری* - Sandra K. Rich** - دکتر ندامسلمی***†

*استاد گروه آموزشی پریودنتیکس دانشکده دندانپزشکی USC، آمریکا

**دانشیار گروه آموزشی پریودنتیکس دانشکده دندانپزشکی USC، آمریکا

***استادیار گروه آموزشی پریودنتیکس دانشکده دندانپزشکی و عضو مرکز تحقیقات دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی تهران

Title: Drug-associated gingival enlargement in pediatric patients

Authors: Nowzari H. Professor*, Sandra K. Rich Associate Professor*, Moslemi N. Assistant Professor**

Address: *Department of Periodontist, Director of USC Advanced Periodontics, USA.

**Department of Periodontics, School of Dentistry, Tehran University of Medical Sciences

Gingival overgrowth is a drug-associated side effect occurs in pediatric patients. Phenytoin, cyclosporine, calcium channel blockers, and amphetamine are primary drugs that can cause gingival enlargement in children. Pediatric patients are more prone to drug-associated gingival overgrowth rather than adults. Gingival overgrowth may cause functional, phonetic, and nutritional difficulties, and more importantly, may affect the psycho-social development, self-esteem, and quality of life in children. However, the researches about this issue are rare. This Part I paper provides an analysis of pediatric systemic disease and corresponding prescribed medications for selected physical and mental health conditions. This paper describes the morbidity and risk for children related to gingival overgrowth and proposes a framework for action that will be more completely described in a part II paper on this topic.

Key Words: Children; Drug-associated; Gingival enlargement; Gingival overgrowth; Pediatric patients; Systemic disease

چکیده

افزایش حجم لثه از عوارض جانبی برخی داروهایی است که در کودکان مبتلا به بیماری‌های سیستمیک تجویز می‌شوند. از مهم‌ترین داروهایی که می‌توانند منجر به این عارضه شوند، cyclosporine، phenytoin، داروهای مسدود کننده کانال کلسیم و amphetamine می‌باشند. احتمال بروز افزایش حجم لثه ناشی از دارو در کودکان بیش از بزرگسالان است. این عارضه در کودکان و نوجوانان نه تنها عوارضی از لحاظ تکلم، تغذیه و عفونت پریودنتال را به همراه خواهد داشت، بلکه شاید مهم‌تر از آن عواقب روحی- روانی و نیز مشکلاتی در برقراری ارتباط را در پی دارد که متأسفانه اغلب به آن توجهی نمی‌شود. مطالعات صورت گرفته در این زمینه نیز بسیار ناچیز می‌باشند. بخش اول این مقاله، به بررسی مطالعات اپیدمیولوژیک انجام شده در مورد افزایش حجم لثه به عنوان یک عارضه جانبی دارویی در کودکان و نیز تأثیر آن بر سلامت روحی این گروه از بیماران می‌پردازد. در این مقاله عوارض و خطرات وارده به کودکان در رابطه با افزایش حجم لثه عنوان شده و نیز چارچوبی برای درمان پیشنهاد می‌شود.

کلید واژه‌ها: افزایش حجم لثه؛ بیماری سیستمیک؛ داروها؛ کودک؛ نوجوان

وصول: ۸۶/۱۱/۲۵ اصلاح نهایی: ۸۷/۱۰/۱۵ تأیید چاپ: ۸۷/۱۱/۱۰

† مؤلف مسؤول: نشانی: تهران - خیابان انقلاب - خیابان قدس - دانشگاه علوم پزشکی تهران - دانشکده دندانپزشکی - گروه آموزشی پریودنتیکس

تلفن: ۶۶۴۹۲۲۱۳ نشانی الکترونیک: Neda_moslemi@yahoo.com