

## بررسی کلینیکی Carisol v و وسایل چرخشی در برداشت پوسیدگی در مولرهای شیری

دکتر زهرا بحرالعلمی\* - دکتر محسن داسدار\*\* - دکتر حسین فلاحزاده\*\*\*  
 \* - استادیار گروه آموزشی دندانپزشکی کودکان دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی یزد.  
 \*\* - دندانپزشک.  
 \*\*\* - استادیار گروه آموزشی آمار و اپیدمیولوژی دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی یزد.

### چکیده

زمینه و هدف: در درمانهای دندانپزشکی به خصوص برای کودکان استفاده از روشهای غیرتهاجمی و همچنین توجه به راحتی بیمار حین کار از اهمیت فراوانی برخوردار است. هدف از این مطالعه مقایسه کلینیکی Carisol v و وسایل چرخشی در برداشت پوسیدگی در مولرهای شیری می باشد.

روش بررسی: در این مطالعه کارآزمایی بالینی ۲۵ کودک با متوسط سنی  $7/02 \pm 1/64$  سال شرکت داشتند. مولرهای شیری طرف مقابل که میزان پوسیدگی آنها قابل مقایسه با یکدیگر بود برای برداشت پوسیدگی به وسیله Carisol v و وسایل چرخشی انتخاب شدند. برداشت پوسیدگی این دو روش با استفاده از معیارهای کلینیکی مقایسه شد. همچنین زمان برداشت پوسیدگی، نیاز به بی حسی موضعی و احساس بیمار در این دو روش مقایسه گردید. آزمونهای آماری با استفاده از آزمون Paired t و McNemar انجام شد.

یافته‌ها: برداشت پوسیدگی در روش چرخشی ۱۰۰٪ و روش Carisol v، ۸٪ بود ( $P=0/0001$ ). ۹۲٪ از بیماران استفاده از روش Carisol v را نسبت به وسایل چرخشی ترجیح دادند. ۲۸٪ از بیماران با استفاده از وسایل چرخشی نیاز به بی حسی موضعی داشتند، در حالی که در روش Carisol v هیچ کدام از کودکان نیاز به تزریق نداشتند ( $P=0/002$ ). زمان برداشت پوسیدگی در روش Carisol v به طور معنی دار بیشتر از روش چرخشی بود ( $P=0/0001$ )، اما طولانی بودن کار اثر منفی بر روی رفتار کودکان نداشت. نتیجه گیری: روش شیمیایی برداشت پوسیدگی با استفاده از Carisol v به عنوان یک روش درمانی آتروماتیک مؤثر بوده و توان کاربرد در دندانپزشکی کودکان را دارد.

کلید واژه‌ها: وسایل چرخشی - برداشت پوسیدگی - مولرهای شیری

پذیرش مقاله: ۸۵/۴/۵

اصلاح نهایی: ۸۵/۲/۲۵

وصول مقاله: ۸۴/۴/۲۰

نویسنده مسئول: گروه آموزشی دندانپزشکی کودکان دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی یزد. e-mail: zbahrololoom@yahoo.com

### مقدمه

نیاز به بی حسی. این عوامل در دندانپزشکی اطفال یک مشکل تلقی می شود و در عین حال صدای ایجاد شده در زمان تراش نیز می تواند برای بیمار نامطلوب باشد. (۱-۲) بدون درد بودن درمانهای دندانپزشکی اطفال از جهت فراهم آوردن شرایط ایده آل برای کار و ایجاد نگرش مثبت به دندانپزشکی در کودکان اهمیت دارد. با توجه به مشکلات ذکر شده، تلاش برای جایگزینی یک روش مناسب جهت برداشت پوسیدگی منجر به ارائه روشهای شیمیایی - مکانیکی گردید، که جدیدترین این روشها، روش برداشت

علی رغم پیشرفتهای چشمگیر در امر کنترل پوسیدگی، این مشکل همچنان شایعترین عارضه بشری باقی مانده است. خصوصاً در کشورهای در حال توسعه از جمله ایران، کودکان فراوانی دیده می شوند که دارای پوسیدگیهای دندانی بوده و عمده کار یک دندانپزشک برداشت پوسیدگی و ترمیم دندانهای پوسیده می باشد. روش معمول برداشت پوسیدگی غالباً متکی بر استفاده از وسایل چرخشی می باشد. این روش غالباً بسیار مؤثر بوده و در عین حال دارای معایبی نیز هست، از جمله ایجاد درد و