بررسی تغییرات فشار خون به دنبال تزریق داروی بی حسی حاوی آدرنالین

دکتر حمید محمود‌افشایی

چکیده
زمینه و هدف: داروی آدرنالین باعث تغییرات فشار خون می‌گردد. از آنجا که کاربرد‌های حاوی لیدوکاین به همراه آدرنالین در دندانپزشکی کاربرد فراوانی دارد، بحث بررسی و شناخت عوامل و ریشه آن از اولویت‌های تحقیقاتی به شمار می‌رود. این مطالعه با هدف بررسی تغییرات فشار خون به دنبال تزریق داروی بی حسی حاوی آدرنالین انجام شد.

روش برسی: مطالعه به روش Case-cross over دندانپزشکی انگلیسی درمان یک نفر از دندان پزشکین به منظور خلاصه دادن در فک بالا که بیماری سیستمیک و روحی را داشت، مورد انتخاب فشار خون این شاخه را به دو بخش مورد تحقیق تقسیم کرده به یک گروه درمانی که تزریق دارو را دریافت کرده و گروه دوم که تزریق دارو نکرده بود. نتایج مربوط به تغییرات فشار خون را بررسی کرد.

یافته‌ها: آزمون‌های دنبالاً تغییرات فشار خون می‌بود که به مورد تاریخی معنی‌داری داشت و فقط در گروه مورد تاریخی معنی‌داری داشت.

نتیجه‌گیری: این مطالعه نشان داد تزریق یک در داروی بی حسی حاوی آدرنالین تغییرات سیستمیک و انسامولی در فشار خون ایجاد می‌کند که قابل بهبودی است و همچنین ای از تغییرات فشار خون ایجاد نمی‌کند.

واژه‌های کلیدی: تغییرات فشار خون، دیستولوکس، آدرنالین، لیدوکاین

مقدمه
براساس تحقیقات انجام شده در مطب دندانپزشکان روزانه دو میلیون تزریق ماده بی حسی لیدوکاین همره آدرنالین انجام می‌شود. بر این اساس کاربرد داروهای بی حسی حاوی آدرنالین یکی از بیماران دارو‌های مورد استفاده دندانپزشکان می‌باشد. آدرنالین فوتیتراکت ماده منتقب کننده عروقی است که در دندانپزشکی استفاده می‌شود. مصرف آدرنالین (ایپی نفرون) با مقایسه کم
جرایی از مطالعه انجام شد. برای Case-cross over انجام شد. 

با توجه به این اثبات ابتدا تنها در بیماران با 

dihydropyridines رنگ و تیار تجزیه گردید.

برای این اثبات ترکیب کمیان به استفاده از 
dihydropyridines دانیش‌شناسی به مهندسی آن مطالعه 

در بیماران، آزار دیجیتالی اندوزه‌گیری و ثبت می‌گردد. در 

کمیان تنها در بیمارکاری به رنگ و تیار تجزیه گردید. 

با توجه به این اثبات ابتدا تنها در بیماران با 

275

شماره 16، شماره 4، 1383

80000

RAo¼¼¿~hç20U »wnoM 74

Last Name First Name

یک عدد بود. (در افرادی که برای خارج کردن یک دندان در

فک بالا مراجعه کرده بودند یک کارپول و در افرادی که

برای خارج کردن دو دندان در فک بالا مراجعه کرده بودند

دو کارپول و در بیمارانی که جهت خارج کردن چند دندان

در فک بالا مراجعه کرده بودند سه کارپول تزریق

می‌گردد.

میانگین سن افرادی که در جهت بروز

داده‌ای در مقاله

این گونه بوده که میانگین سنی و همچنین تعداد نمونه‌ای

می‌تواند در هر گروه یکسان در نظر گرفته شد.

در افرادی که باید استفاده در تزریق در ترم

بیماران کارپول لیدوکاینی را و درهمه این نفرین

۱۸۰۰۰۰ که هر میلی لیتر این محیط بیست میلی گرم

لیدوکاین و ۱۷/۵ میکروگرم این نفرین به صورت ترکات

بود.

تعداد بیماران قبل از گرفتن فشار خون از نظر روایی

تقدیم‌شده و از همه بیماران در حال نشسته و از باروی

سنت راست فشار خون گرفت شد.

بعد از تکمیل برپاشیم جهت جلوگیری از اثر

بودون روبش با بیمار صحت گردد.

و به بیماران آرام داده می‌شد و بعد از اطمنان از این

کار در حالی که دست راست بیمار مستقیم و هم سطح با

قسمت سینه و قلب و پودر فشار خون به سرعت دستگاه

فشار سنج دیجیتالی اندوزه‌گیری و ثبت می‌گردد. در

درمان‌پذیری فشار خون بیمار بعد از گذشتن ۱۵ دقیقه

مجدداً توسط همان دستگاه و در همان حالت قبیل

اندازه‌گیری و ثبت می‌گردد. (قبل از اینکه هیچ اقدام

گرجایی صورت گیرد)

بهمه اینکه باید در پرسشنامه ثبت

64

مجله دندانپزشکی جامعه اسلامی دندانپزشکان / دوره 16، شماره 4، 1383
یافته‌ها

میانگین فشار خون سیستولیک و دیاستولیک در سه گروه بر حسب جنس در جداول شماره ۳-۲۱ آن‌ها است.

جدول ۱ - میانگین فشار خون سیستولیک و دیاستولیک درگروه‌های بر حسب جنس

<table>
<thead>
<tr>
<th>مرحله</th>
<th>قبل از تزریق</th>
<th>دیاستولیک</th>
<th>سیستولیک</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>مرد</td>
<td>83/72</td>
<td>126/49</td>
<td>147/84</td>
</tr>
<tr>
<td>زن</td>
<td>83/26</td>
<td>124/68</td>
<td>142/16</td>
</tr>
</tbody>
</table>

جدول ۲ - میانگین فشار خون سیستولیک و دیاستولیک درگروه سوم بر حسب جنس

<table>
<thead>
<tr>
<th>مرحله</th>
<th>قبل از تزریق</th>
<th>دیاستولیک</th>
<th>سیستولیک</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>مرد</td>
<td>125/21</td>
<td>152/16</td>
<td>148/36</td>
</tr>
<tr>
<td>زن</td>
<td>127/38</td>
<td>146/56</td>
<td>144/18</td>
</tr>
</tbody>
</table>

جدول ۳ - میانگین فشار خون سیستولیک و دیاستولیک درگروه ۴/۱۸۶ بر حسب جنس

<table>
<thead>
<tr>
<th>مرحله</th>
<th>قبل از تزریق</th>
<th>دیاستولیک</th>
<th>سیستولیک</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>مرد</td>
<td>134/24</td>
<td>149/16</td>
<td>137/88</td>
</tr>
<tr>
<td>زن</td>
<td>125/42</td>
<td>138/56</td>
<td>134/16</td>
</tr>
</tbody>
</table>

داهسته سیستولیک ملاک آزمون برای میانگین همکاری با توجه به ۰/۰۵ و ۰/۰۵ در اینجا نیز تفاوت در دو مرحله از نظر آماری معنی‌دار نمی‌باشد.

درگروه سوم که با تزریق سه کاربول انجام شد فشار خون سیستولیک ملاک آزمون یعنی عدد ۱/۱ به ۰/۰۱ بود که با توجه به ۰/۰۵ تفاوت بین دو مرحله قبل و بعد از تزریق معنی‌دار نمی‌باشد، هرچند که بسیار کم و قابل تغییر است. در فشار خون دیاستولیک عدد آزمون (۱) برای ۱/۵ به اینکه تفاوت میانگین‌ها صفر بود اصلا آزمون یافته‌نورد. درگروه دوم ملاک آزمون (۲) در فشار خون سیستولیک برای ۱/۱ به که تفاوت در بین دو مرحله از نظر آماری معنی‌دار نمی‌باشد.

۱۳۸۳ مجله دندانپزشکی جامعه اسلامی دندانپزشکان / دوره ۱۶ شماره ۴. زمستان
بحث

مطالعه نشان داده که در بررسی میزان فشار خون در هر گروه و کالر هر سه گروه با هم در گروه یک مقدار ۲۷/۷۸ mmHg/۴۴/۲۱ mmHg دیاستولیک داشتند در حالی که در گروه دو نشان می‌زاید کاهش سیستولیک آن ۲۷/۷۸ mmHg/۴۴/۲۱ mmHg بود. افت بیشتر فشار خون دیاستولیک در این گروه نشان دهندگی اضطراب و فشار بیشتر می‌باشد.

هرچند که این میزان تغییرات ناجی و قابل اغماض است در گروه دوم در مردان افزایش فشار سیستولیک به میزان ۱/۸۸ mmHg/۴۴/۲۱ mmHg مشاهده گردید. در زنان نیز کاهش فشار سیستولیک به میزان ۲۷/۷۸ mmHg/۴۴/۲۱ mmHg مشاهده گردید در گروه سوم در مردان افزایش فشار سیستولیک و افزایش دیاستولیک مشاهده گردید. در زنان نیز افزایش دیاستولیک مشاهده گردید. در فشار خون سیستولیک و افزایش دیاستولیک مشاهده گردید.

بررسی میزان تغییرات فشار خون نشان می‌دهد که حتی با سه کاربر فشار خون بیمار تغییر قابل ملاحظه‌ای نداشت. به عبارت دیگر حتی با تزریق حبوبه میکروگرم آدنالین هیچ مدلی برای بیمار ایجاد نمی‌شود. البته یادآوری کرده که این تغییرات ممکن است در تابعیت عامل مختلف می‌باشد که از نظر فشار ایجاد شده با راه بیمار در میان دندانپزشکی و سردانی از تزریق را می‌دانست و به عبارتی دیگر شرایط در مورد بیماری که یک بار سر سوزند و ابداع وی می‌شود با بیماری که دو یا سه بار ابتدا انجام می‌شود چهار به طوری که مطالعات دیدن

سنگرگ و سر سوزن و درد ناشی از سر مرتبط تزریق خود باعث رشد ۲/۴ در بهتر جسمانی ایشان نتیجه نمی‌دهد.

می‌باشد. این میزان ممکن است در تابعیت عامل مختلف می‌باشد که از نظر فشار ایجاد شده با راه بیمار در میان دندانپزشکی و سردانی از تزریق را می‌دانست و به عبارتی دیگر شرایط در مورد بیماری که یک بار سر سوزند و ابداع وی می‌شود با بیماری که دو یا سه بار ابتدا انجام می‌شود چهار به طوری که مطالعات دیدن
REFERENCES


