بحث اثر مدت زمان شنا در ایجاد ارورن دندانی در شناگران

دکتر معصومه مهدی پور ۱، دکتر علی نقی زنور ۲، دکتر نرسی نعیمی ۳، دکتر آیا باقری ۴، دکتر نصیری سرتیپ ۵

۱- دانشکده علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تبریز
۲- دانشگاه علوم پزشکی تبریز
۳- دانشگاه علوم پزشکی تبریز
۴- دانشگاه علوم پزشکی تبریز
۵- دانشگاه علوم پزشکی تبریز

چکیده

زمینه و هدف: ارورن یک روند جدی عاملی است که در طول زندگی روی می‌دهد و توسط بیماری‌ها از عوامل داخلی و یا خارجی پیدا می‌شود. هدف از مطالعه حاضر رابطه بین مدت زمان شنا با ایجاد ارورن دندانی در شناگران می‌باشد.

روش بررسی: در این مطالعه تصمیم‌گیری جامعه مورد بررسی شامل ۸۴ شناگر زن بود. ۴۳ نفر از آن‌ها که بیشتر از شش ساعت در هفته شنا می‌کرده، به عنوان گروه مورد و ۴۱ نفر از آنها که بیشتر از شش ساعت در هفته شنا می‌کردن و به عنوان گروه کنترل انتخاب شدند. اطلاعات لازم به شدت ارورن و سابی وتراپری باعث شده و رابطه بین مدت زمان شنا با ارورن دندانی لحاظ


t = (X_{3} - X_{1}) / 2

نتایج گیری: رابطه بین مدت زمان شنا با ارورن دندانی لحاظ آماری وجود نداشت. لذا نشان دهنده ایجاد ارورن دندانی به اثبات ترسید.

کلید واژه‌ها: ارورن دندانی، شناگر، ایجاد ارورن دندانی، شناگر

نویسنده مسئول: دکتر آیا باقری، کروه اموزشی بیماری‌های دهان دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی تبریز

e-mail: aila.bahramian@gmail.com

مقدمه

ارورن یا سایش شیمیایی دندان به معناش یک افزایش دست رفتی پاتولوژیکی است سختی دندانی (مینا و اعاج) در اثر فرآیند شیمیایی بدون دخالت باکتری و پلاک دندانی به وسیله اسید تعریف می‌شود. این ضایع اغلب برگشت است و به تغییر ظاهر و عملکرد دندان منجر می‌شود.

در این مطالعه نتایج می‌تواند با قرار گرفتن در معرض عوامل شیمیایی ریز محتوای نیز برخوردار می‌باشد. مطالعات مستند در این زمینه بر روی کارگران شاغل در کارخانه‌های بانی سازی و کالاهای که در نمایندگی یا اسپینسولورک و اسپیدهورکاریک قرار دارد، مؤید این امر می‌باشد. برخی از
روش بررسی
در این مطالعه توصیفی تحلیلی، بعد از مراجعه به بررسی بنیانگذاران آنورژی و تطبیق مطالعات گزارش شده و اثربخشی مشهور از مجموعه استخراج شده در Savad (3) شرایط فیزیولوژیکی و انتخاب کردن نمونه بر اساس این نکات در این مطالعه به ترتیب در سال 1997 و 1998 انجام گرفت. نمونه مورد بررسی شامل 84 نفر بود که 23 نفر از آنها به بیشتر از هفته شنا می‌کردند و غیر از آنها به سه شنبه ساخت. گرفتن 8 نفر که گذر از هفته شنا در هفته شنا می‌کردند به عنوان کنترل بودند. مطالعات مراجعه کردن به عنوان کنترل بودند.

مطالعات همکاران و Gabai نشان می‌دهد که انتخاب آبیاری از نظر pH در حاله کشور Lokin و همکاران در هفته نشان تحقیقی این انتخاب به pH اسیدی ایجاد شده بود. (5) و Centralenprey و همکاران و ایجاد سایر کشورها نشان می‌دهد که انتخاب آبیاری از نظر pH اسیدی ایجاد می‌کند. (6) در حالی که Gale و همکاران در سال 2010 سایر کشورها نشان می‌دهد که انتخاب آبیاری از نظر pH اسیدی ایجاد می‌کند. (6) در حالی که Gale و همکاران در سال 2010 سایر کشورها نشان می‌دهد که انتخاب آبیاری از نظر pH اسیدی ایجاد می‌کند. (6) در حالی که Gale و همکاران در سال 2010 سایر کشورها نشان می‌دهد که انتخاب آبیاری از نظر pH اسیدی ایجاد می‌کند. (6) در حالی که Gale و همکاران در سال 2010 سایر کشورها نشان می‌دهد که انتخاب آبیاری از نظر pH اسیدی ایجاد می‌کند. (6) در حالی که Gale و همکاران در سال 2010 سایر کشورها نشان می‌دهد که انتخاب آبیاری از نظر pH اسیدی ایجاد می‌کند. (6) در حالی که Gale و همکاران در سال 2010 سایر کشورها نشان می‌دهد که انتخاب آبیاری از نظر pH اسیدی ایجاد می‌کند. (6) در حالی که Gale و همکاران در سال 2010 سایر کشورها نشان می‌دهد که انتخاب آبیاری از نظر pH اسیدی ایجاد می‌کند. (6) در حالی که Gale و همکاران در سال 2010 سایر کشورها نشان می‌دهد که انتخاب آبیاری از نظر pH اسیدی ایجاد می‌کند. (6) در حالی که Gale و همکاران در سال 2010 سایر کشورها نشان می‌دهد که انتخاب آبیاری از نظر pH اسیدی ایجاد می‌کند. (6) در حالی که Gale و همکاران در سال 2010 سایر کشورها نشان می‌دهد که انتخاب آبیاری از نظر pH اسیدی ایجاد می‌کند. (6) در حالی که Gale و همکاران در سال 2010 سایر کشورها نشان می‌دهد که انتخاب آبیاری از نظر pH اسیدی ایجاد می‌کند. (6) در حالی که Gale و همکاران در سال 2010 سایر کشورها نشان می‌دهد که انتخاب آبیاری از نظر pH اسیدی ایجاد می‌کند. (6) در حالی که Gale و همکاران در سال 2010 سایر کشورها نشان می‌دهد که انتخاب آبیاری از نظر pH اسیدی ایجاد می‌کند. (6) در حالی که Gale و همکاران در سال 2010 سایر کشورها نشان می‌دهد که انتخاب آبیاری از نظر pH اسیدی ایجاد می‌کند. (6) در حالی که Gale و همکاران در سال 2010 سایر کشورها نشان می‌دهد که انتخاب آبیاری از نظر pH اسیدی ایجاد می‌کند. (6) در حالی که Gale و همکاران در سال 2010 سایر کشورها نشان می‌دهد که انتخاب آبیاری از نظر pH اسیدی ایجاد می‌کند. (6) در حالی که Gale و همکاران در سال 2010 سایر کشورها نشان می‌دهد که انتخاب آبیاری از نظر pH اسیدی ایجاد می‌کند. (6) در حالی که Gale و همکاران در سال 2010 سایر کشورها نشان می‌دهد که انتخاب آبیاری از نظر pH اسیدی ایجاد می‌کند. (6) در حالی که Gale و همکاران در سال 2010 سایر کشورها نشان می‌دهد که انتخاب آبیاری از نظر pH اسیدی ایجاد می‌کند. (6) در حالی که Gale و همکاران در سال 2010 سایر کشورها نشان می‌دهد که انتخاب آبیاری از نظر pH اسیدی ایجاد می‌کند. (6) در حالی که Gale و همکاران در سال 2010 سایر کشورها نشان می‌دهد که انتخاب آبیاری از نظر pH اسیدی ایجاد می‌کند. (6) در حالی که Gale و همکاران در سال 2010 سایر کشورها نشان می‌دهد که انتخاب آبیاری از نظر pH اسیدی ایجاد می‌کند. (6) در حالی که Gale و همکاران در سال 2010 سایر کشورها نشان می‌دهد که انتخاب آبیاری از نظر pH اسیدی ایجاد می‌کند. (6) در حالی که Gale و H
جدول ۱: اندازه‌گیری ارزشزن

<table>
<thead>
<tr>
<th>درجه</th>
<th>سطح</th>
<th>خصوصیات</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>۲۷/۱</td>
<td>B/L/O/I/C</td>
<td>تغییری در سطح دیده می‌شود</td>
</tr>
<tr>
<td>۲۷/۲</td>
<td>B/L/O/I/C</td>
<td>تغییری در کانتور دیده می‌شود</td>
</tr>
<tr>
<td>۲۷/۳</td>
<td>B/L/O/I/C</td>
<td>سطح میانی به مقدار کم از بین رفته است</td>
</tr>
<tr>
<td>۲۷/۴</td>
<td>B/L/O/I/C</td>
<td>کانتور نیز در حد کم از بین رفته است</td>
</tr>
<tr>
<td>۲۷/۵</td>
<td>B/L/O/I/C</td>
<td>میان از بین رفته و عاج در کنترل از ۴/۱ از سطح دیده می‌شود</td>
</tr>
</tbody>
</table>

ایجاد حفره‌ای به عمق یک میلی‌متر
از بین رفتن میان و اکسپوزیشن عاج در بیشتر از ۳/۴ سطح دیده می‌شود و باعث ماندن عاج تا ان حد که

۱/۲

عاج تانویه و پالس اکسپوزیشن نشده است.

ایجاد حفره‌ای به عمق ۱/۲ میلی‌متر
از بین رفتن کامل میان و یا اکسپوزیشن عاج تانویه و پالس

ایجاد حفره‌ای به عمق بیشتر از ۱/۵ میلی‌متر و اکسپوزیشن عاج تانویه و پالس

سرودیکال (B)، انسیزال (I)، اکلوژال (E)، پالاتال (L)، لیپیال باکال (B)

جدول ۲: مقایسه نسبت وجود اروژن دندانی در دو کرونل و مورد

<table>
<thead>
<tr>
<th>زمان شنا</th>
<th>دارد</th>
<th>ندارد</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>بیش از شش ساعت</td>
<td>۲۸/۲</td>
<td>۱۱</td>
</tr>
<tr>
<td>۲۸/۶</td>
<td>۳۱</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

بحث
نتایج این مطالعه نشان داد که ۴۶/۲٪ شناگران با مدت زمان بیش از شش ساعت در هفته و ۲۱/۸٪ شناگران با مدت زمان کترک زمان سعی دارند در هفته دارای اروژن دندانی بودند. داده‌های مطالعه حاضر عدم وجود اختلاف معنی‌دار بین دو گروه را نشان داد. مقایسه این مطالعه با سایر تحقیقات دیگر این زمینه به‌منظور تعقیب‌پذیری است که ادعا کردند با رعایت میزان PH استاندارد می‌توانند از بروز اروژن بیشتری نجات دهند و این میزان را کاملاً دهند از جمله آنها می‌توان به تعقیب‌پذیری و یکی‌گی همان‌گونه که تبلیغات Centerwall نشان داده که اثر PH اسیدی را به عنوان عامل بحرانی در بروز اروژن دندانی تایید کرده‌اند و در حفظ


REFERENCES


