مقاله پژوهشی

مقايسه تغييرات هورمون هاي تيروئدين در غدد پاراتيروئيد وارد پهلو و نوک از برخی از میزان همکاری با کاهش سطح سرم آنها ايجاد می گردد. این تغييرات می تواند در دوره بهبودی و نوک پخش برخی از پاراتيروئید باعث تغييرات هورمون هاي تيروئدين در بيماران تبقيات كردن در بيماران مراجعه كننده به بيمارستان گلستان اهواز

عليضاً ولياً، صفح رصرف، قاطعه جونمردي قهريجاني.

تاريخ دریافت 1392/12/05

چکیده

پيش زمينه و هدف: بر اساس مطالعات انجام شده در اسلامی متعاقب، هر چه پاراتيروئید در بيماران سالم مقدار ايزاب نابرابر بود، احتمالاً بهبود آنها از سطح بهبود متعاقب می‌تواند در بيماران تبقيات کردن در بيماران مراجعه كننده به بيمارستان گلستان اهواز

مواد و روش: در پژوهش، 51 پاراتيروئید در بيمارستان گلستان اهواز برزي نشده بودند. با تحليل كردن معيارهای ورود و خروج مطالعه، موديردير قرار گرفتند. پاراتيروئید با دو گرو از برخی از میزان همکاری با کاهش سطح سرم آنها ايجاد می گردد. این تغييرات می تواند در دوره بهبودی و نوک پخش برخی از پاراتيروئید باعث تغييرات هورمون هاي تيروئدين در بيماران تبقيات كردن در بيماران مراجعه كننده به بيمارستان گلستان اهواز

نتيجه گيري: نتایج اين مطالعه نشان داد که، عمل جراحی کربونات بهبودی در بیماران دادر جراحی ضربه‌های شدید موثر بوده و یک ارتباط مستقیم بین سطح سرم T3 و T4 و بهبودی و دارد و برندبی بهبودی و سطح سرم (T4) به بیماری از بیمارستان تبقيات کردن و یک ارتباط معنی‌دار می‌باشد. نتایج از این پروتيروئید در بیمارستان گلستان اهواز

کلمات کليدي: تبقيات ضربه‌های شدید، هورمون هاي تيروئدين، کربونات

مجله پزشکی اروپا، دوره پيست و پنجم، شماره سوم. ص 198-199. خرداد 1393

آدرس مکاتبة: اهواز، دانشگاه علوم پزشکی جندي شاپور، اهواز تلفن: 12/ 850 423 3

Email: Dr.aileirezavali@yahoo.com

مقدمه

تربیته (TBI) یک آسیب غیرزنانه، غیبنمایان و مغز ناشی از یکی از مواردی که از خارجی است که می تواند منجر به اختلال در عملکرد نوروژنیک بیشتر می‌باشد. که تبیین حداکثر 420 7/008/0002

زيستگان سالم و اعصاب، دانشگاه علوم پزشکی جندي شاپور اهواز

1 استادان دانشگاه پزشکی دانشگاه علوم پزشکی جندي شاپور اهواز

پزشک عمومی، دانشگاه علوم پزشکی جندي شاپور اهواز

TBI: Traumatic Brain Injury

1411
به عنوان سلسله مذکوره، تا کنون، تحقیقات مورد نیاز برای ارزیابی تیم‌های متعددی در زمینه ایمنی این دارو، انجام گرفته است.

**TBI**

تیم بیشماری از اصنعهای درمانی در زمینه ایمنی و سالمیت درمان این دارو در حال انجام بررسی هستند.

**ELISA**

استثنایی از چنین انجامه‌هایی که در این زمینه به توجه نشده است.

**T3, T4**

استطلاعات قبلی نشان داده که در این زمینه استفاده از چنین داروها به توجه بیشتری می‌شود.

**ANP, BNP**

به عنوان داروهای استفاده شده از داروها در این زمینه، استانداردهای مورد نیاز این داروها در زمینه ایمنی و سالمیت درمان این داروها به توجه به توجه بیشتری می‌شود.

**Shearing injury**

در زمینه ایمنی و سالمیت درمان این داروها به توجه بیشتری می‌شود.

**Brain Natriuretic Peptide.**

به عنوان داروهای استفاده شده از داروها در زمینه سالمیت درمان این داروها به توجه بیشتری می‌شود.

**Atrial Natreuretic Peptide.**

به عنوان داروهای استفاده شده از داروها در زمینه سالمیت درمان این داروها به توجه بیشتری می‌شود.

**TBI**

تیم بیشماری از اصنعهای درمانی در زمینه ایمنی و سالمیت درمان این دارو انجام نشده است.

**GCS**

به عنوان داروهای استفاده شده از داروها در زمینه ایمنی و سالمیت درمان این داروها به توجه بیشتری می‌شود.

**Brain Natriuretic Peptide.**

به عنوان داروهای استفاده شده از داروها در زمینه سالمیت درمان این داروها به توجه بیشتری می‌شود.
نتایج آزمون T مستقل در بیماران بهپیوسته نشان داد که میانگین T4 روز اول و پنج هفته بعد از افراد بهپیوسته، در دو گروه کارپتیوم شده و کارپتیوم نشدی اختلاف معنی داری نیامد (P>0.05) (جدول شماره ۲).

در طول مدت انجام مطالعه تعداد ۶۹ بیمار مورد مطالعه قرار گرفتند که یک بیمار به دلیل داشتن سابقه بیماری تیرورتی و چهار بیمار دیگر نیز به دلیل وقت قبل از تهیه دیگری دوم از مطالعه خارج شدند؛ که در نهایت داده‌های مربوط به ۶۵ بیمار در دو گروه کارپتیوم شده و کارپتیوم نشدی اختلاف معنی داری نیامد (P>0.05) (جدول شماره ۲).

<table>
<thead>
<tr>
<th>جدول (۱): میانگین و اخبار معنی‌دار مشاهده‌شده در دو گروه</th>
<th>T-test</th>
<th>پ‌ویل</th>
<th>انحراف معنی‌دارانگیکن</th>
<th>پ‌ویل</th>
<th>انحراف معنی‌دارانگیکن</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
جدول (4): مقایسه میانگین T3, T4 و GCS و TSH در بین افراد بهبود نیافته در دو گروه

<table>
<thead>
<tr>
<th>متغیر</th>
<th>کراتونومی نشده (n=15)</th>
<th>کراتونومی نشده (n=23)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>T-test</td>
<td>انحراف معیار میانگین</td>
<td>T-test</td>
</tr>
<tr>
<td>p-value</td>
<td></td>
<td>p-value</td>
</tr>
<tr>
<td>1.99</td>
<td>0.05</td>
<td>1.22</td>
</tr>
<tr>
<td>0.06</td>
<td>0.23</td>
<td>0.49</td>
</tr>
<tr>
<td>0.21</td>
<td>0.74</td>
<td>0.21</td>
</tr>
<tr>
<td>0.27</td>
<td>0.37</td>
<td>0.10</td>
</tr>
<tr>
<td>0.18</td>
<td>0.54</td>
<td>0.12</td>
</tr>
<tr>
<td>0.01</td>
<td>0.00</td>
<td>1.00</td>
</tr>
</tbody>
</table>

جدول (5): مقایسه میانگین T3، T4 و GCS و TSH در بین افراد بهبود نیافته در دو گروه

<table>
<thead>
<tr>
<th>متغیر</th>
<th>کراتونومی نشده (n=12)</th>
<th>کراتونومی نشده (n=4)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>T-test</td>
<td>انحراف معیار میانگین</td>
<td>T-test</td>
</tr>
<tr>
<td>p-value</td>
<td></td>
<td>p-value</td>
</tr>
<tr>
<td>0.05</td>
<td>0.15</td>
<td>0.12</td>
</tr>
<tr>
<td>0.95</td>
<td>0.58</td>
<td>0.41</td>
</tr>
<tr>
<td>0.10</td>
<td>0.59</td>
<td>0.61</td>
</tr>
<tr>
<td>0.57</td>
<td>0.59</td>
<td>0.11</td>
</tr>
<tr>
<td>0.19</td>
<td>0.81</td>
<td>0.31</td>
</tr>
<tr>
<td>0.37</td>
<td>0.65</td>
<td>0.18</td>
</tr>
<tr>
<td>0.22</td>
<td>0.45</td>
<td>0.05</td>
</tr>
</tbody>
</table>

جدول (6): ضریب همبستگی بین متغیر GCS با متغیرها در گروه کراتونومی نشده و کراتونومی نشده

<table>
<thead>
<tr>
<th>متغیر</th>
<th>ضریب همبستگی</th>
<th>ضریب همبستگی</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>GCS</td>
<td>0.41</td>
<td>0.37</td>
</tr>
<tr>
<td>GCS</td>
<td>0.05</td>
<td>0.07</td>
</tr>
<tr>
<td>GCS</td>
<td>0.08</td>
<td>0.04</td>
</tr>
<tr>
<td>GCS</td>
<td>0.23</td>
<td>0.24</td>
</tr>
<tr>
<td>GCS</td>
<td>0.09</td>
<td>0.08</td>
</tr>
<tr>
<td>GCS</td>
<td>0.03</td>
<td>0.09</td>
</tr>
</tbody>
</table>

194
بحث

با مقایسه معیارهای T3 در روز اول و T3, T4, TSH با کروتیوندوی در اثر افزایش کثیفیت مخاطربه در غرب این صورت می‌توان تنها گرفت که بین بیماران بهبودیافتگان و T4 T3 چنین ارتباطی وجود دارد در مطالعه حاضر، بین مبتلاین T4 روز اول و T3 افزایش بهبودیافتگان در کروتیوندوی و کروتیوندوی نشده چنین ارتباط معنی‌داری نداشت. افزایشی که بین تی و T4 را تقویت می‌کند با مقایسه نیز که با مقایسه نیز که با مقایسه نیز که با مقایسه نیز که با مقایسه نیز که با مقایسه نیز که با مقایسه نیز که با مقایسه نیز که با مقایسه نیز که با مقایسه نیز که با مقایسه نیز که با مقایسه نیز که با مقایسه نیز که با مقایسه نیز که با مقایسه نیز که با مقایسه نیز که با مقایسه نیز که با مقایسه N

در مطالعات قبلی تغییرات دیمایکی سطح هورمون‌های تیروئید در بیماران با ضعف‌زی گسترش مشاهده شده که نیاز به این درمان به وجود می‌آید در اثر تغییر می‌باشد و معیارهای سطح T3 و T4 و کروتیوندوی می‌باشد در حالی که r افزایش می‌یابد (14).

به‌طور معمول در بیماران که بهبودیافتگان به حد طبیعی می‌رسد در حالتی که سطح T3 و T4 به‌طور ناشی از می‌باشد و تغییرات هورمون‌های تیروئید می‌تواند باعث کاهش نشده باشد (15).
References:


ASSESSMENT OF THYROID HORMONE ALTERATIONS WITH AND WITHOUT SURGICAL TREATMENT IN PATIENTS SUFFERING FROM SEVEN TBI

Alireza Vali¹, Saleh Rasras², Fateme Javanmardi Ghahdrijani³

Abstract

Background & Aims: Different hormonal responses may appear in severe head injured patients. These changes can also be seen in recovery and rehabilitation periods, so influencing the patients, outcome. This study compared changes in thyroid hormones in patients undergoing craniotomy have been due to a severe head injury with craniotomy patients have not been done.

Materials & Methods: In this clinical trial, 59 patients following severe brain injury (GCS ≤ 8) were admitted to Ahwaz Golestan Hospital neurosurgery service and were studied regarding inclusion and exclusion criteria. The patients were divided into two groups of 27 patients. The first group patients who had focal lesions underwent brain surgery craniotomy. First test was taken 24 hours and second sample was taken after day 5. The serum sample was tested using ELISA and human fully automatic machines. The data were analyzed with SPSS software and using independent t-test, Pearson correlation coefficient (P <0.05)

Results: The mean serum T3 and TSH levels in patients with severe head trauma craniotomy showed statistically no significant differences compared with patients who had no craniotomy. And there was no connection between relief and serum levels of these variables. There were relationships between healing and T4 levels in both groups of patients.

Conclusion: The results of this study showed that craniotomy surgery was effective in improving patients with severe head trauma and hormone thyroxine (T4) was used as a prognostic factor in these patients.

Keywords: Severe traumatic brain injury, craniotomy, Thyroid hormone

Address: Faculty of Medicine, Jondishapour University, Ahvaz, Iran, Tel: +989133085012
Email: Dr.alirezavali@yahoo.com


¹ Resident, Neurosurgery Department, Jondishapour University
² Assistant Professor, Faculty of Medicine, Jondishapour University, Ahvaz, Iran
³ General Practitioner