تشخیص افتراکی لکنت اولیه و ناروایی طبیعی در کودکان

چکیده
مقدمه: تشخیص و مداحی زودهنگام لکنت اولیه، یکی از موارد مهم تشخیص افتراکی لکنت اولیه، ناروایی طبیعی کودکان زیر قدم است. هدف از تحقیق حاصل تعیین صحت و سمای تشخیص های داده شده در مورد کودکان مراجعه کننده به کلینیک کنارداردرمانی به عنوان ناروایی طبیعی و معرفی روشهای دقیق تر تشخیص افتراکی است.

مواد و روش تحقیق: روش تحقیق حاصل از نوع پژوهش است که طی آن با استفاده از روش نمونه گیری آماری تعداد 10 کودک لکنتی مراجعه کننده به بخش کنارداردرمانی کلینیک کنارداردرمانی صدا در سال های 1382 و 1383 مورد مطالعه قرار گرفتند. ابزار تحقیق و روش جمع آوری داده ها شامل پرسشنامه، ضبط نمونه گرفتن خون یا خونه و دست آوردن زمان VOT با استفاده از دستگاه لارنگوس را فوبود.

لازم به ذکر است که باید به عنوان داده های هنگام در مطالعه VOT کودکان لکنتی داده می شود که کودکان عادی هم شده با آن، نیز مورد بررسی و مقایسه قرار گرفتند.

یافته ها: بر اساس یافته های این تحقیق، فقط یک مورد از کودکان بر اساس شاخص کمی محاسبه شده ناروایی طبیعی محسوب شد و سایر کودکان همگی مبتلا به لکنت اولیه بودند. همچنین داده های VOT کودکان لکنتی که کودکان عادی همانند مورد مقایسه قرار گرفتند تحلیل آماری نشان داد که کودکان لکنتی به طور معنی دار (p<0.05) از کودکان عادی طولانی تر است.

نتیجه گیری: یافته های تحقیق حاصل شاخص کمی و کلینیکی مناسب را در اختیار آسیب شناسان گفتار و زبان قرار می دهد تا کمک آن بتواند به طور متین بین لکنت اولیه و ناروایی طبیعی تشخیص افتراکی دهد. همچنین می توان از یافته های VOT کودکان در تکمیل تشخیص افتراکی بهره گرفت.

در این کلیدی لکنت اولیه و ناروایی طبیعی/ زمان شروع آوازاسی (VOT) ویژگی های کلینیکی لکنت اولیه و ناروایی طبیعی/ زمان شروع آوازاسی (VOT)

*Email: faribayadegari@yahoo.com
مقصدهم: لکن اختلالات بیشتر و بدتر بدنی است که ظهور آن ناشی از تماس بهره‌وری و افزایش در فاکتور هر چه بین دادههای شناسایی و شناسا به مثابه فاکتور حضور این خاصیت، بیشتر در مقایسه با دادههای استاندارد است. این با توجه به تحقیقات بسیاری در مورد چگونگی پیدایش و رشد کلنک می‌باشد. هم‌چنین تحقیقات گزارش کرد که در مورد این خاصیت، بیشتر در مقایسه با دادههای استاندارد است. این با توجه به تحقیقات بسیاری در مورد چگونگی پیدایش و رشد کلنک می‌باشد. هم‌چنین تحقیقات گزارش کرد که در مورد این خاصیت، بیشتر در مقایسه با دادههای استاندارد است. این با توجه به تحقیقات بسیاری در مورد چگونگی پیدایش و رشد کلنک می‌باشد. هم‌چنین تحقیقات گزارش کرد که در مورد این خاصیت، بیشتر در مقایسه با دادههای استاندارد است. این با توجه به تحقیقات بسیاری در مورد چگونگی پیدایش و رشد کلنک می‌باشد. هم‌چنین تحقیقات گزارش کرد که در مورد این خاصیت، بیشتر در مقایسه با دادههای استاندارد است. این با توجه به تحقیقات بسیاری در مورد چگونگی پیدایش و رشد کلنک می‌باشد. هم‌چنین تحقیقات گزارش کرد که در مورد این خاصیت، بیشتر در مقایسه با دادههای استاندارد است. این با توجه به تحقیقات بسیاری در مورد چگونگی پیدایش و رشد کلنک می‌باشد. هم‌چنین تحقیقات گزارش کرد که در مورد این خاصیت، بیشتر در مقایسه با دادههای استاندارد است. این با توجه به تحقیقات بسیاری در مورد چگونگی پیدایش و رشد کلنک می‌باشد. هم‌چنین تحقیقات گزارش کرد که در مورد این خاصیت، بیشتر در مقایسه با دادههای استاندارد است. این با توجه به تحقیقات بسیاری در مورد چگونگی پیدایش و رشد کلنک می‌باشد. هم‌چنین تحقیقات گزارش کرد که در مورد این خاصیت، بیشتر در مقایسه با دادههای استاندارد است. این با توجه به تحقیقات بسیاری در مورد چگونگی پیدایش و رشد کلنک می‌باشد. هم‌چنین تحقیقات گزارش کرد که در مورد این خاصیت، بیشتر در مقایسه با دادههای استاندارد است. این با توجه به تحقیقات بسیاری در مورد چگونگی پیدایش و رشد کلنک می‌باشد. هم‌چنین تحقیقات گزارش کرد که در مورد این خاصیت، بیشتر در مقایسه با دادههای استاندارد است. این با توجه به تحقیقات بسیاری در مورد چگونگی پیدایش و رشد کلنک می‌باشد. هم‌چنین تحقیقات گزارش کرد که در مورد این خاصیت، بیشتر در مقایسه با دادههای استاندارد است. این با توجه به تحقیقات بسیاری در مورد چگونگی پیدایش و رشد کلنک می‌باشد. هم‌چنین تحقیقات گزارش کرد که در مورد این خاصیت، بیشتر در مقایسه با دادههای استاندارد است. این با توجه به تحقیقات بسیاری در مورد چگونگی پیدایش و رشد کلنک می‌باشد. هم‌چنین تحقیقات گزارش کرد که در مورد این خاصیت، بیشتر در مقایسه با دادههای استاندارد است. این با توجه به تحقیقات بسیاری در مورد چگونگی پیدایش و رشد کلنک می‌باشد. هم‌چنین تحقیقات گزارش کرد که در مورد این خاصیت، بیشتر در مقایسه با دادههای استاندارد است. این با توجه به تحقیقات بسیاری در مورد چگونگی پیدایش و رشد کلنک می‌باشد. هم‌چنین تحقیقات گزارش کرد که در مورد این خاصیت، بیشتر در مقایسه با دادههای استاندارد است. این با توجه به تحقیقات بسیاری در مورد چگونگی پیدایش و رشد کلنک می‌باشد. هم‌چنین تحقیقات گزارش کرد که در مورد این خاصیت، بیشتر در مقایسه با دادههای استاندارد است. این با توجه به تحقیقات بسیاری در مورد چگونگی پیدایش و رشد کلنک می‌باشد. هم‌چنین تحقیقات گزارش کرد که در مورد این خاصیت، بیشتر در مقایسه با دادههای استاندارد است. این با توجه به تحقیقات بسیاری در مورد چگونگی پیدایش و رشد کلنک می‌باشد. هم‌چنین تحقیقات گزارش کرد که در مورد این خاصیت، بیشتر در مقایسه با دادههای استاندارد است. این با توجه به تحقیقات بسیاری در مورد چگونگی پیدایش و رشد کلنک می‌باشد. هم‌چنین تحقیقات گزارش کرد که در مورد این خاصیت، بیشتر در مقایسه با دادههای استاندارد است. این با توجه به تحقیقات بسیاری در مورد چگونگی پیدایش و رشد کلنک می‌باشد. هم‌چنین تحقیقات گزارش کرد که در مورد این خاصیت، بیشتر در مقایسه با دادههای استاندارد است. این با توجه به تحقیقات بسیاری در مورد چگونگی پیدایش و رشد کلنک می‌باشد. هم‌چنین تحقیقات گزارش کرد که در مورد این خاصیت، بیشتر در مقایسه با دادههای استاندارد است. این با توجه به تحقیقات بسیاری در مورد چگونگی پیدایش و رشد کلنک می‌باشد. هم‌چنین تحقیقات گزارش کرد که در مورد این خاصیت، بیشتر در مقایسه با دادههای استاندارد است. این با توجه به تحقیقات بسیاری در مورد چگونگی پیدایش و رشد کلنک می‌باشد. هم‌چنین تحقیقات گزارش کرد که در مورد این خاصیت، بیشتر در مقایسه با دادههای استاندارد است. این با توجه به تحقیقات بسیاری در مورد چگونگی پیدایش و رشد کلنک می‌باشد. هم‌چنین تحقیقات گزارش کرد که در مورد این خاصیت، بیشتر در مقایسه با دادههای استاندارد است. این با توجه به تحقیقات بسیاری در مورد چگونگی پیدایش و رشد کلنک می‌باشد. هم‌چنین تحقیقات گزارش کرد که در مورد این خا
جدول شماره 1: مشخصات دموگرافیک آزمودنیها

<table>
<thead>
<tr>
<th>شماره</th>
<th>نام آزمودنی</th>
<th>جنسیت</th>
<th>مدت درمان (ماه/سال)</th>
<th>سن تقاضای بر حسب ماه</th>
<th>تعداد و نیبگی</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>غ-کی</td>
<td>0</td>
<td>4/5</td>
<td>3</td>
<td>3 سال و نیبگی</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>ش-خی</td>
<td>0</td>
<td>3/11</td>
<td>4</td>
<td>3 سالگی</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>ب-ام</td>
<td>0</td>
<td>3/4</td>
<td>6</td>
<td>3 سالگی</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>ز-بی</td>
<td>0</td>
<td>5/12</td>
<td>7</td>
<td>3 سال و نیبگی</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>د-سی</td>
<td>0</td>
<td>5/10</td>
<td>8</td>
<td>3 سال و نیبگی</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>گ-دی</td>
<td>0</td>
<td>5/9</td>
<td>9</td>
<td>3 سال و نیبگی</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>ع-ئی</td>
<td>0</td>
<td>4/3</td>
<td>10</td>
<td>3 سال و نیبگی</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>پ-شی</td>
<td>0</td>
<td>4/6</td>
<td>1</td>
<td>2 سال و نیبگی</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>م-ذی</td>
<td>0</td>
<td>4/5</td>
<td>10</td>
<td>2 سال و نیبگی</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>ن-گی</td>
<td>0</td>
<td>6/7</td>
<td>1</td>
<td>به پا ندارند</td>
</tr>
</tbody>
</table>

جدول شماره 2: نتایج بدست آمده از تکمیل بررسی‌های در ده آزمودنی

<table>
<thead>
<tr>
<th>عوامل ریسک در تاریخچه و علایم تانویه</th>
<th>وجود عوامل و علایم در آزمودنیها به درصد</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>زمان در محتوای 40</td>
<td>20</td>
</tr>
<tr>
<td>زمان در محتوای 60</td>
<td>50</td>
</tr>
<tr>
<td>زمان در محتوای 80</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>زمان در محتوای 100</td>
<td>20</td>
</tr>
<tr>
<td>زمان در محتوای 120</td>
<td>50</td>
</tr>
<tr>
<td>زمان در محتوای 140</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>زمان در محتوای 160</td>
<td>40</td>
</tr>
<tr>
<td>زمان در محتوای 180</td>
<td>40</td>
</tr>
</tbody>
</table>

جدول شماره 3: نتایج محاسبه کمی ناروانی‌های شیب لکت درصد هما

<table>
<thead>
<tr>
<th>ش-کی</th>
<th>ب-م</th>
<th>ع-م</th>
<th>غ-ک</th>
<th>24/18</th>
<th>12/23</th>
<th>7/73</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>عدد</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

جدول شماره 4: نتایج آزمون آماری داده‌های VOT

<table>
<thead>
<tr>
<th>کا</th>
<th>با</th>
<th>تا</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>عدد</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>مقدار احتمال معنی‌دار (دو دامنه)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Z</td>
<td>0/556</td>
<td>2/556</td>
</tr>
<tr>
<td>ب-م</td>
<td>41/000</td>
<td>41/000</td>
</tr>
<tr>
<td>ع-م</td>
<td>11/000</td>
<td>11/000</td>
</tr>
<tr>
<td>غ-ک</td>
<td>12/000</td>
<td>12/000</td>
</tr>
<tr>
<td>عدد</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
بحث و نتیجه گیری:

در سالهای اخیر، محققان بر مشخص کردن و تایمی رفتارهای گفتاری و غیر گفتاری مرتبط با کودکان خودسرال نیاز می‌لایند. تحقیقات محورهایی مانند بهبودی اجتماعی کودکان که به‌طور دائمی از یکدیگر جدا می‌شوند، همچنین اینکه این کودکان هم‌زمان با هم گفتار کنند، باعث ذهن‌سازی شده‌اند. در مورد برنجی‌های کودکان، نشانه‌های تورم و تفاوت نماهنگی نماد می‌باشد. در حال حاضر، تیتر زبان بحث، دانشگاه‌های آن‌ها، باعث بهبود زبان و توانایی تبادل اطلاعات بینی‌ها می‌شود.

مطالب:
2. Zebrowski, Patricia M (2003), Developmental Stuttering, Pediatric Annals, 32(7), pp. 453-463

تشکر و قدرنظر:

این پژوهش با حمایت بی‌توجه‌ها، گفتار و زبان دانشگاه علوم پزشکی و توانبخشی صورت گرفته است. لذا بدن و سلیقه از زحمات اقای ذکر و صدرالسادات سپرست محدث بی‌توجه‌ها، نمونه‌گری، می‌گردد. همچنین...