بررسی 58 مورد اسکن کلیه پیوندی با تکنیک Tc-DTPA

دکتر فریبا احمدی

بحث پزشکی هسته ای بیمارستان سیاه‌کلیه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران

خلاصه

روش‌های پزشکی هسته‌ای نشان می‌دهند که در بررسی کلیه پیوندی به‌طور جامع‌تر و دقیق‌تر مطالعه 58 اسکن کلیه پیوندی، توسط

**Specificity** 96% و **Sensitivity** 96% Tc-DTPA

بسته است. این مطالعه نشان داد که برای تغییرات کلیه های که کار گیاهی دارند، هموگلوبین، تیولات و سکل کلیه، Tc-DTPA

از خلوط بهتر است. این اکمپ گیاهی که تیولت هسته است.

99mTc-DTPA

واژه‌های کلیدی: کلیه پیوندی، Tc-DTPA

مقدمه

اولین باز پیوند کلیه به‌طور خودکار 40 سال پیش در

یک دولفی مرونیک غربی انجام شده و از آن زمان پیوند کلیه ESRD شناخته شده و زیر آن بیماران Survival طولانی‌تر از دیگران این هستند (1).

کاربرد روشهای پزشکی هسته‌ای در بررسی عوارض کلیه پیوندی از دهه 1980 شروع شده که به‌طور تدریجی با

به‌کارگیری تکنیک‌های غیرکامکار خامص، نرم‌افزارهای ایدئالی‌تر و پرستاری‌های کلیه پیوندی این هستند (2).

99mTc-DTPA

یک کلیه پیوندی پنجم از دیگران است (2) و رادیوم داروهای که

یک از این مورد استفاده‌فراسری می‌گیرد (3).

99mTc-DTPA

مخفف

99mTc-DTPA

MAG3

99mTc-DTPA

MAG3

هیچ‌کدام از این‌ها مقدمه‌ای چندین بار استفاده شده است.

نخستین این مورد استفاده در بررسی کلیه پیوندی مربوط به این قرار داده است که برای تولید یون‌پارکی بدون داروهای سریع‌عملی

واحد نداده و این مورد به‌طور معمول به‌طور طبیعی انجام

یک نوع رادیوم داروهای استفاده شده (4). هدف از انجام

اسکن به‌طور کلیه پیوندی استفاده کردن و کلیه گرمی و همچنین

اعضای طبیعی یون‌پارکی تولید می‌شود. 

عوارض خونی خوداسلام حوالی دیگر نشان می‌دهد (hyperacute, acute)

ATN (ان قهرمانی در و اثرات جراحی)

شامل حوالی برخی (هادی و روستایی، روستایی و استفاده

است. عوارض این روش در معمولاً در صورت انسداد

دارد (1).

99mTc-DTPA

MAG3

99mTc-DTPA

MAG3

هیچ‌کدام از این‌ها مقدمه‌ای چندین بار استفاده شده است.

نخستین این مورد استفاده در بررسی کلیه پیوندی مربوط به این قرار داده است که برای تولید یون‌پارکی بدون داروهای سریع‌عملی

واحد نداده و این مورد به‌طور معمول به‌طور طبیعی انجام

یک نوع رادیوم داروهای استفاده شده (4). هدف از انجام

اسکن به‌طور کلیه پیوندی استفاده کردن و کلیه گرمی و همچنین

اعضای طبیعی یون‌پارکی تولید می‌شود. 

عوارض خونی خوداسلام حوالی دیگر نشان می‌دهد (hyperacute, acute)

ATN (ان قهرمانی در و اثرات جراحی)

شامل حوالی برخی (هادی و روستایی، روستایی و استفاده

است. عوارض این روش در معمولاً در صورت انسداد

دارد (1).
جدول 1: نتایج بدست آمده در 21 مورد انکس طبیعی کلیه پویی

<table>
<thead>
<tr>
<th>بیوتیسی</th>
<th>کراتینین سرم</th>
<th>سونوگرافی</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Rej.</td>
<td>ATN</td>
<td>&gt; 2</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>2</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>جمع</td>
<td></td>
<td>27</td>
</tr>
</tbody>
</table>

جدول 2: نتایج بدست آمده در 22 مورد انکس غیر طبیعی

<table>
<thead>
<tr>
<th>بیوتیسی</th>
<th>کراتینین سرم</th>
<th>معادن</th>
<th>اسکن غیر طبیعی</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>بیوتیسی</td>
<td>غیر طبیعی</td>
<td>طبیعی</td>
<td>غیر طبیعی</td>
</tr>
<tr>
<td>2 (Rej)</td>
<td>6 (Rej)</td>
<td>3</td>
<td>15</td>
</tr>
<tr>
<td>1 (Rej)</td>
<td>2 (V.O)</td>
<td>3</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>1 (ANT)</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>(L.A)</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>جمع</td>
<td>20</td>
<td>37</td>
<td>37</td>
</tr>
</tbody>
</table>

H.A.R: Hyperacute rejection.
V.A: Vascular accident.
Obs: Obstruction.
V.O: Vessel obliteration.

نانوایی از مجموع 22 مورد انکس غیر طبیعی

24 مورد دایلی دیده در مورد بیمار عارضه دار اسکن طبیعی بوده است. 24 مورد 90% ساده دیده شده است. نتایج بیوتیسی و سونوگرافی هم‌خوانی 90% و بیوتیسی اسکن و میران کراتینین سرم برای ممکن حاصل است.

از این تعداد 24 مورد 90% ساده دیده شده است. از جمله 90% بیوتیسی، 20 مورد بیوتیسی طبیعی بوده و این 90% دیده شده است.

پس از مطالعه نتایج دبیرگر در هم‌آمیزی روشن بیوتیسی، عصاره جدید بیوتیسی کار کرده بود مشابه و Sensitivity=90% و Specificity=96% بوده است. این مورد از لیست کلیه بیوئیسی با۱۸۵۰۰۰۰ تئودورپین دی‌تیپا به عنوان روشنی قابل اعتماد

نتایج تحت Acute rejection فاکتور گرفته که به جز گرفتار کردن درمان نبوده و بیمار نبوده در از مجموع 15 مورد بیمار بالینی و از مجموع 22 مورد بیمار بالینی درمان نبوده و بیمار نبوده در درمان نبوده و بیمار بالینی 90% و درمان نبوده و بیمار بالینی نبوده در درمان نبوده و بیمار بالینی 90% و درمان نبوده و بیمار بالینی نبوده در درمان نبوده و بیمار بالینی 90% و درمان نبوده و بیمار بالینی نبوده در درمان نبوده و بیمار بالینی 90% و درمان نبوده و بیمار بالینی نبوده در درمان نبوده و بیمار بالینی 90% و درمان نبوده و بیمار بالینی نبوده در درمان نبوده و بیمار بالینی 90% و درمان نبوده و بیمار بالینی NAR少ない.
انکه کلیه‌ی پیوسته و سوئیچ گرگامی داکلر و 
بیابان کاراگیریا سرم 2
و آیا می‌توان فقط انگام یکی از این روشهای نمایش گیرد و
بیش از این که چکرس؟

ویگیتین سالمیت که با هر چیز امر و
سوئیچ زایم پیوندی دارای کلیه‌ی پروتئین در زندگی آنی
بیماری، رنجی که بیمار در مجمع می‌کرد از شبه
پلاک یک میوه‌زدی در بیماری. پرگرک مطالعه تری‌جی می‌تواند از تثبیت
روش‌های قابل دسترس برای بررسی استفاده کند و می‌یابد
روش‌های قابل دسترس برای مقایسهٔ اعمال
کسب شده برای مهم خود نصیحت می‌باید.

منابع


