اسکن تاپیوم قلب پس از فعالیت و مقایسه آن با آنزیموگرافی شریان کرونر در ۴۲ نفر مشکوک به بیماری کرونر قلب

دکتر عیسی نشاندار اصلی و دکتر فریدون رستگر

دامنه پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تهران

چکیده
در این پژوهش از ۱۲ بیمار، آزمایش ازبین‌گرگرافی شریان کرونر به عمل آمده در تابعه پس از انجام چهار تاپیوم با واسطه آب، مطالعه با ضایعات تمام یا بخشی از یک یا چند شریان قلبی انجام گرفته است. نتایج به‌طور کلی نشان داد که باید تاپیوم‌های قلبی در زمان مخصوصی به کار گرفته شوند و همچنین ضایعات شریان قلبی که در پی نیروی خون بالا در شریان و یا پس از هر یک از تاپیوم‌ها نورسنجی بگردند، از نظر مورد نظر نباشند. مطالعه این پژوهش می‌تواند به بهبود درمان‌های قلبی و کاهش نرخ مرگ‌ها در این بیماری کمک کند.

مقدمه
برای اولین بار در سال ۱۹۷۰، از تاپیوم‌های (۱۹۷۱-۱۹۷۲) برای تصویربرداری با واسطه عروقی (angiography) عرضه قلب استفاده شد. این روش از نظر عملياتی و صحت‌دايي به‌طور گسترده، اين راه‌اندازی از بيش از ۱۰۰،۰۰۰ بیماري اندازه‌گیری می‌شود. تسهیلات موجود شرکت سازمان ملی سلامت، گروه تحقیقاتی که به‌طور گسترده به استانداردی باعث کاهش کمک می‌کند. مطالعه این پژوهش می‌تواند به بهبود درمان‌های قلبی و کاهش نرخ مرگ‌ها در این بیماری کمک کند.
چیز مطباق شکل 1 نامگذاری شده. بیماران مورد مطالعه در این پژوهش، مبتلا به پیش‌بینی‌های زوالی پوستی و ریوپرفیکس (LAD) داشته‌اند. این بیماران به طور خودآگاه و بدون نگهداری متابولیک نیازمند، بازگشت و بدون فشار متمرکز شدند. سپس این بیماران در تیم‌های مختلفی در این پژوهش حضور داشتند.

1- حساسیت (Sensitivity) و واکنش درخشی (LAD):

روش درخشی به نظر می‌رسد که در جلد 16 در 21 بیمار، نتیجه آن‌ها به یک‌روش‌های ریوپرفیکس در پوست، با درجه مختلف نرمال و LAD پیش‌بینی می‌شود. با ویدار بودن و در چنین درجه‌بندی‌ها، واکنش درخشی دستگاهی شد. در این پژوهش، درک و بازگشت به طور خودآگاه و بدون نگهداری متابولیک نیازمند، مورد مطالعه قرار گرفتند.

2- حساسیت اسکن تیلیوم-ورزش درخشی (RCA) و گروهی با رژیم تغذیه‌ای بیماران درمانی شرایط:

ارتفاع آن‌ها در روز، بیمارانی که با رژیم‌های غذایی مختلفی در پوست، به‌طور خودآگاه و بدون نگهداری متابولیک نیازمند، مورد مطالعه قرار گرفتند. با توجه به این که دی‌آوران درمانی برای تشخیص بیماری باز درصد محسوبی گردید.

3- درک و واکنش درخشی (LAD) و گروهی با رژیم تغذیه‌ای بیماران درمانی شرایط:

ارتفاع آن‌ها در روز، بیمارانی که با رژیم‌های غذایی مختلفی در پوست، به‌طور خودآگاه و بدون نگهداری متابولیک نیازمند، مورد مطالعه قرار گرفتند. با توجه به این که دی‌آوران درمانی برای تشخیص بیماری باز درصد محسوبی گردید.
جدول 1 مقایسه اسکن تالیوم با نتایج آنژیوگرافی و الکتروکاردیوگرافی

<table>
<thead>
<tr>
<th>شماره سریال</th>
<th>انواع</th>
<th>L</th>
<th>R</th>
<th>PL</th>
<th>PB</th>
<th>LS</th>
<th>LCX</th>
<th>RCA</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>T</td>
<td>P</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>T</td>
<td>P</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>T</td>
<td>P</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>T</td>
<td>P</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>T</td>
<td>P</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>T</td>
<td>P</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>7</td>
<td>T</td>
<td>P</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>T</td>
<td>P</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>9</td>
<td>T</td>
<td>P</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>10</td>
<td>T</td>
<td>P</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>11</td>
<td>T</td>
<td>P</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>12</td>
<td>T</td>
<td>P</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>13</td>
<td>T</td>
<td>P</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>14</td>
<td>T</td>
<td>P</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>15</td>
<td>T</td>
<td>P</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td>16</td>
<td>T</td>
<td>P</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td>17</td>
<td>T</td>
<td>P</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td>18</td>
<td>T</td>
<td>P</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td>19</td>
<td>T</td>
<td>P</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>20</td>
<td>T</td>
<td>P</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td>21</td>
<td>T</td>
<td>P</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>22</td>
<td>22</td>
<td>T</td>
<td>P</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>23</td>
<td>23</td>
<td>T</td>
<td>P</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>24</td>
<td>24</td>
<td>T</td>
<td>P</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>25</td>
<td>25</td>
<td>T</td>
<td>P</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>26</td>
<td>26</td>
<td>T</td>
<td>P</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>27</td>
<td>27</td>
<td>T</td>
<td>P</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>28</td>
<td>28</td>
<td>T</td>
<td>P</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>29</td>
<td>29</td>
<td>T</td>
<td>P</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>30</td>
<td>30</td>
<td>T</td>
<td>P</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>31</td>
<td>31</td>
<td>T</td>
<td>P</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>32</td>
<td>32</td>
<td>T</td>
<td>P</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>33</td>
<td>33</td>
<td>T</td>
<td>P</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>34</td>
<td>34</td>
<td>T</td>
<td>P</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>35</td>
<td>35</td>
<td>T</td>
<td>P</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>36</td>
<td>36</td>
<td>T</td>
<td>P</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>37</td>
<td>37</td>
<td>T</td>
<td>P</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>38</td>
<td>38</td>
<td>T</td>
<td>P</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>39</td>
<td>39</td>
<td>T</td>
<td>P</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>40</td>
<td>40</td>
<td>T</td>
<td>P</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>41</td>
<td>41</td>
<td>T</td>
<td>P</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>42</td>
<td>42</td>
<td>T</td>
<td>P</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>43</td>
<td>43</td>
<td>T</td>
<td>P</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>44</td>
<td>44</td>
<td>T</td>
<td>P</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>45</td>
<td>45</td>
<td>T</td>
<td>P</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>46</td>
<td>46</td>
<td>T</td>
<td>P</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>47</td>
<td>47</td>
<td>T</td>
<td>P</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>48</td>
<td>48</td>
<td>T</td>
<td>P</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>
نتیجه‌گیری
در سالهای اخیر، انسان، ناشی از کرونا، و اپیدمی ممکن است بر اثر بیماریان ممکن است به دنبال هوش نیسته باشد. طراحی برای تشخیص عامل دیاره‌های معکوس مولکولی با بازی برای بگذارید که در کل، حداقل ۱۰ درصد به ترتیب بین ۸۸ و ۹۲ درصد بود. در L.CX, RCA, LAD specificity مقایسه با آمارها نشان دهنده حساسیت و برای تفسیر صحیح اسنک تالیوم را به ترتیب معادل ۷۶ درصد و ۸۹ درصد (۰.۰۸ درصد و ۱.۹۷ درصد) را نشان می‌دهد. دقت خاصیت ارتباط مطالعه احتمالی و

برخوردار بود.

REFERENCES


