پژوهش در پزشکی (مجاهد پژوهشی دانشکده پزشکی)
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی- درمانی شهر بیشک‌کنار
سال 1380 شماره 1 صفحات 142-143 (زمینه 172)

سرودیپیدمیولوژی توکسپلاسموزیس در خانمان‌های حامله
مراقبت کننده به زایشگاه شیعه خوانی کاشان، 1369

دکتر صفی‌الدین طالاری، دکتر سعید نمکی، دکتر احمد خورشیدی مال احمدی

خلاصه

سایه‌ها و چالش‌ها در این تحقیق تصویفی 526 نفر از خانمان‌های حامله 40-47 ساله که در روش تومورکی‌سازی ساده انتخاب شده بودند، شرکت کرده‌اند. از ژن‌های فلیس خون و وی‌چر انتخاب شده و به کمک روش FA در رقابت 1/100، 1/100/120 و 1/100/1/120 تیر کرده و بعد از قبل از صورت بیمه سایش شدند به دقت 100 تیر با بهره‌مندی بالاتر نیز صورت می‌پذیرفت. مالک نیوآتلوگی، IgG، IgM 10/20/24 و IgA، IgG/10/20/24، IgM/10/20/24 3/4 در محدویت سه ماهه و IgA، IgG و IgM 3/4 در محدوده سه ماهه شد. پیش‌بینی و نوسازی ترتیب نام دندانه شیوع توکسپلاسموزیس در کارکن‌ان است. با همکاری پزشکان، جهت پیش‌بینی از عفونت در دوران بارداری، آموزش بهداشتی و روش‌های پیشگیری از آلودگی توصیه می‌شود.

واژگان کلیدی: توکسپلاسموزیس، IgG، IgM، بارداری.

مقدمه

بولیوژی توکسپلاسموزیس یکی از بیماری‌های عفونی انگلی مشترک بین انسان حیوانات است که در اثر باکتری Toxoplasma gondii به نام نام‌گذاری و محبوبیت این می‌شود. این می‌شود از سایر بیماری‌ها، بیماری اصلی و مزمن آن گرده و گرد سایان و انسان به عوامل میزان و استخوان این تکه بازی می‌گردد.

این انجک در انسان به دو فرم انسانی و مادرزادی ایجاد می‌شود و طرف وسیعی از ظواهرات بیماری، از عفونت‌های قاچاق عفونت اولیه، درگیری‌ها، پردری، درد پوست و سایر بیماری‌ها است. خون‌سنجی ایمنی و یا حملگی مجدد، کسب اطلاعاتی که در دوباره رحم به طور فعال باقی مانده به شدت درخواست می‌کند و از دیدگاه به بهبوه، استری مولود و زن در این دوره.
سروایی‌نمایی تکوسپلائاسموزیس در

از هر فرد ۵ سیسی خون وریدی گرفته پس از جداسازی سرم در ۲۰- درجه سانتی‌گراد نگهداری شد. کلیه سرم‌ها با چهار نوع از تیتر آنتی‌باید IgM و IgG و ضد‌کسپلایاسموزیسیون با تیتر آنتی‌باید IgM و IgG سنجش قرار گرفتند.

جهت انجام آزمایش‌های، ابتدا سرمها در رهیافتی ۱۰۰/۱ و ۱/۱۰۰ تیضخت مخصوص انگلی‌نشانی مورد بررسی قرار گرفت. نتایج نشان دهنده آزمایش روی نمونه‌های در رفته ۱۰۰/۱۰۰ تیضخت به داشتن IgM و IgG بود. تیپ‌های بالاتر از این مورد ارزیابی قرار می‌گرفت. نتایج آزمایشات و عیار آنتی‌بایدی در فرم اطلاعاتی ثبت می‌گردید. برای آزمایش‌های از آنتی‌هومو گلیولین کوزینها (ساخت شرکت شرکت فرنتیک آلمان) استفاده IgM می‌شد. نتایج به صورت موارد ثبت (وجود آنتی‌باید) گزارش شدند. IgM و منفی (استفاده در کسب عفونت) گزارش شدند.

دادرهای فرم اطلاعاتی طبقه‌بندی و با آزمون آماری t-student مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفتند.

بافت‌ها

در این پژوهش ۵۶۲ نفر در محدوده سنی ۲۵-۶۵ سال تحت بررسی قرار گرفتند. در نهایت ۲۳۳۳ نفر آنها (۴۱%) در سن ۸۴/۱ تیپ IgM (۱۵) در روستاهای کوهستانی و ۱۵۳ نفر (۲۴/۱) در روستاهای کویری موارد مطالعه شدند. در بین خانواده‌های مورد مطالعه ۵۰۰ نفر (۸۹/۱)، خانواده و ۶۲ نفر (۱۱/۳)، شاغل و بدون مطالعه ۵۰۰ نفر (۸۹/۱)، خانواده و ۶۲ نفر (۱۱/۳) شاغل و بدون مطالعه بودند.

در این مطالعه به شرح ذیل موارد زایمان‌های منجر به سقط جنین در گروه سنی کمتر از ۵۰ سال (۶۴/۹) و کمترین آن در سن بیش از ۵۰ سال (۶۴/۹) مشاهده گردید. وضعیت زایمان در جامعه مورد مطالعه با توجه به محل سکونت در جدول (۱) آوردگاه شده است.

جدول ۱- توزیع فراوانی افراد مورد مطالعه بر حسب محل زندگی و نوع زایمان در روستاهای شیخوخانی کاشان (۱۳۸۴) مجموع

<table>
<thead>
<tr>
<th>نوع زایمان</th>
<th>طبیعی</th>
<th>محدوده سقط</th>
<th>جمع</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>شهر</td>
<td>۷۵۸۳</td>
<td>۱۳۹۲۹</td>
<td>۲۱۵۸۲</td>
</tr>
<tr>
<td>روستاهای کوهستانی</td>
<td>۲۴۵۶</td>
<td>۴۷۳۵</td>
<td>۷۱۹۱</td>
</tr>
<tr>
<td>روستاهای کویری</td>
<td>۳۲۵۷</td>
<td>۵۵۲۳</td>
<td>۸۷۸۰</td>
</tr>
<tr>
<td>جمع</td>
<td>۱۳۴۴۰</td>
<td>۲۳۳۳۹</td>
<td>۳۶۷۸۹</td>
</tr>
</tbody>
</table>

مواد و روش‌ها

این بررسی یک مطالعه توصیفی (Descriptive study) است. ۵۶۲ نفر در محدوده سنی ۲۵-۶۵ سال به شرحی که در شرح مقدمه ذکر شده به دسته گروه سنی ۱-۲۵ سال بودند. نمونه سنگین به داشتن انسداد در روستاهای شیخوخانی کاشان شده است. نتایج هر دو بخش در نهایت به منظور کمک به پیشگیری از بروز سقط جنین در مدل خودشان ارائه گردید.

پیش نمایش این بررسی طی سالهای ۱۳۹۶-۷۷ در زایمانگاه شیخوخانی کاشان جهت تبیین تیپ آنتی‌باید بلند مدتی که توسط کسپلایاسموزیس گوندی در زن‌های که دی‌از آنها سقط جنین شده بودند، در خانم‌هایی که با زایمان طبیعی و بدون سابقه سقط جنین بستری شده بودند، انجام پذیرفت.
نتایج نشان داد که از مجموع 542 فرد مورد مطالعه، 324 نفر (240/4%) دارای آنتی‌بادی IgG و IgM ضایعی شده بودند. از این تعداد 57/4% در خانه‌ای منجر به سقط جنین و 43/6% در خانه‌ای با زایمان طبیعی مشاهده گردیده. اختلاف موجود از نظر آماری معنادار بود (p<0/05). وضعیت نتیجه آنتی‌بادی در دو گروه مورد بررسی در نمودار شماره (1) ارائه گردید.

نمودار 1 - توزیع فراوانی تیتر آنتی‌بادی در 34 بیمار مبتلا به توسطی‌پلاسمازی، زایشگاه شهی خواهی کاشان، 2004-2005

از 34 بیمار دارای آنتی‌بادی مشت به 24 نفر (18/8%) دارای آنتی‌بادی IgM مشت بودند. از این تعداد 34/8 نفر از آنها به سقط جنین (8/8 نفر تیتر آنتی‌بادی 1/4000، 14 نفر 1/800 و 10 نفر 1/400) و 4 نفر با زایمان طبیعی و فاقد سابقه سقط IgM جنین بودند، که از این تعداد 7 نفر (3/4%) تیتر 1/4000/4000 داشتند. اختلاف تیتر آنتی‌بادی بین دو گروه مورد مطالعه از نظر آماری معنادار بود (p<0/05).

جدول 2 - توزیع فراوانی تیتر آنتی‌بادی در 34 بیمار مبتلا به توسطی‌پلاسمازی، زایشگاه شهی خواهی کاشان، 2004-2005

<table>
<thead>
<tr>
<th>نوع زایمان</th>
<th>تیتر</th>
<th>تعداد</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>IgG</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>IgM</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>IgG</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>IgM</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
بحث

در این تحقیق، 416 دوازدهم از حامی این باردار نظر به جهت زایمان منجر به سقط جنین در زایمان شیب خوان بسته شدند. آنتی‌بادی ضد‌تیکوپلاسماز از نوع IgG یا IgM چنین در دوازدهم و افزایش آنتی‌بادی در سرم افزایش منتقل می‌گردد (12). شیوع آنتی‌بادی در مطالعه صفاری‌کر بر روی 619 نفر حامل باردار مراجعه کننده به درمانگاه زنان دانشگاه مازندران در سال 1375 صورت گرفت (71/5). در مطالعه آل پایسون (1960) در شهر 77/2/8، در مطالعه کشاورزان (1373) در ورسیماند (4) در نماینده در مطالعه شمیرانی در تهران (1376) مبنای 2/7/14 گزارش شد که همگی در مقایسه با نتایج حاصل در این مطالعه از افزایش در کمتری بروخوردار هستند. در حالی که مطالعه طالاری (77/27) شیوع آنتی‌بادی در حاملین باردار بسته در سرم افزایش اصفهانی خمینی شهر 2/7/2/7 و مطالعه عطیه (1373) در کرمانشاه (9/27) و مطالعه Ghorbani (1988) در استان‌های خوزستان و آذربایجان (10) شیوع آنتی‌بادی را 18/8 و 15/15 گزارش کردند.

در این تحقیق که از انگل مناسبت کار IFA توانایی می‌باشد و روسری حادثه به صورت دخالت بکار گرفته شده است از حساسیت بیشتر نسبت به روشن بروخوردار است. محققین نظر به ایکه یکی از ELISA راهنما انتقال تیکوپلاسماز به انسان خوردن اورسیه‌ای تکامل یافته انجمن علمی آپ و مواد غذایی و
در محدوده زندگی افراد باعث آمودگی مواد غذایی و یا
ظرف غذا می‌شود.

به طور کلی نتایج تحقیق مواد ارتباط عواملی مثل سن،
شگفت، محل سکونت، عادات تغذیه، و کمیت به گردی در
شروع آمودگی با تکوانولوگی است. راه‌های بی‌گیری از
عفونت مادرزادی برگزاری شناخت خانمهای نوزاد
عفونت آمودگی به مادرزادی دانش‌آموز محترم و
عبارت می‌گیرد و در دیگر نقاط جهان از این مطالعه
و افزایش آنها در کشورهای نیتر فراوان، اتیش،
آمریکا و کانادا با صورت غربالگری سرویلزیک اجباری
مورد تحقیق می‌شود. در این نقطه، نسبت جمعیت حسن، خطر آمودگی در طی
سال‌های امکانات و تسهیلات آزمایشگاهی و در مورد مالی دارد
(104). در این مطالعه، به کسب آمودگی در محدوده سن باروری و
توسعه سایر محیط آمودگی به‌طور کلی از آمودگی
مادرزادی در مناطق فقیر کشورهای نماد نمایش نکات بهداشتی
تا مزایده از نظر با گرد و مانفی آن، عدم
صرف گوشت نبفته یا به یه سایزات مام و نهایت،
ویژه‌ترین دست به بایوپسی از استفاده از گوشت
در خریداری هم مصرف خود. مطالعات ایمپلزیک،
بررسی آمودگی نه‌گردگه و با منابع انتقال عفونت اکسپابی
و افزایش پرخطر از جمله کارهای زیرینگی در این راستا.

خروجی کست های نسجی انگل همراه با گوشت نبفته و
نیمه پز می‌باشد(1).

مطالعه سرکاری (175) در کازرون نشان داد که خانمهای
خانم دار بیشتر از سایر مشاغل به تکوانولوگی می‌باشد(3). مطالعات ایرانی (127) در کاشان و طالاری در
خمیب شد در مطالعه (127-128) نیز می‌بایست بازمان‌دیه
عفونت نزد خانم‌های خانم‌دار نسبت به سایر مشاغل بوده
است(1) (و 2). به طور کلی شیوع عفونت به میزان نفس افراد
با منابع آمودگی بسته کست های نسجی و اورهتی‌های
نکام یافته بستگی دارد. خانم دار بیشتر از افراد
می‌باشد. از این رو، احتمال آمودگی نیز در آنها بیشتر
است.

یافته‌های دیگر تحقیق نشان داد که 31/4 کسانی که با
گربه نسج داشتند، تیر آن‌ها باید ضد‌تکوانولوگی می‌باشد
Jeannel از 1993 در سال 1993 داشتند. مطالعات
و مکرانیش در سال 1998 نشان داد که این افراد با
گربه موجب آمودگی به تکوانولوگی می‌باشد و افزایش نیز
اندازه در سرم آنها می‌شود (123) (و 11) مطالعات
نیز نشان می‌دهد که بین نفس افراد با گردگه و
آمودگی به تکوانولوگی می‌باشد.

در این پژوهش 2-1/2 گربه به تکوانولوگی آمودگی.
مکرانیش نشان دادند و این مناطق که گربه و جدید دارد ماه.
ویژه تکوانولوگی در سال آزمایش‌های آزمایشات بررسی آمودگی نه‌گردگه و با منابع انتقال عفونت اکسپابی
و افزایش پرخطر از جمله کارهای زیرینگی در این راستا.

REFERENCES

1- اریایی محسن. طراحی مصرفی بررسی سرویلزیک تکوانولوگی تکوانولوگی شرخ‌تن‌دان در سال 1376. مجله پزشکی، سال اول، شماره 2.

2- زنگنه غلامرضا. دو مقاله در مورد تکوانولوگی مادرزادی در زنان باردار، جهرمینگاه. بهبود در سایر درمان‌های کنونی در شرخ‌تن‌دان، پایان نامه جهت اخذ درجه کارشناسی ارشد، شماره 129، دانشگاه بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی تهران، 1376.

3- شیروردی عباس. بررسی سرویلزیک تکوانولوگی مادرزادی در نوزادان متولد شده در رایج‌های شهید مهدی ابادی و مهدیه تهران، پایان
نامه جهت اخذ درجه کارشناسی ارشد، شماره 129، دانشگاه بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی تهران، 1376.


