رابطه وزن تولد با لیپین و آدیپونتکین

آنتیب مرادی زرکوهی، ۳۸۸۲. محسن خوشش نیکو، ۳۷۵۰، فرهاد زارع، ۴۶۱۰، زیلا مقبلی، ۴۶۱۰، حسین نژاد، علیرضا شفایی، باقر لاریجانی

چکیده
مقدمه: لیپین و آدیپونتکین هورمون‌هایی هستند که به طور عمدی از یافته‌های تولید می‌شوند و با وزن بدن ارتباط دارند. تحقیقات انجام شده تا به‌حال نتایج متناقضی از نقش لیپین و آدیپونتکین در طی بارداری پدیده‌ای نشان می‌دهند که به این نتایج بدلیل مطالعات انجام شده و تأثیر این دو مولکول در بارداری بر وزن تولد نوزاد گزارش کرده‌اند. هدف از این مطالعه ارزیابی سطوح سرمی لیپین و آدیپونتکین مادری و بدن نوزاد و ارتباط آن با وزن هنگام تولد نوزاد می‌باشد.

روش‌ها: این مطالعه به صورت مقطعی در ۶۰ نمونه باردار مراجعه کنندگان به بیمارستان‌های تابعه دانشگاه علوم پزشکی تهران انجام شد. موانع خود از مادر در انتخاب زایمان و بعد از تولد نوزاد از بند تلفات شد. نمونه‌های مادر و بند ناف از نظر حافظت لیپین و آدیپونتکین آزمون شدند. وزن هنگام تولد و قد نوزاد در اطراف زایمان اندامه کیست شدند.

پایان‌های: میانگین نمایه توده بدن مادر/۸±۳/۲ کیلوگرم بر متر مربع وزن نوزاد/۴/۲±۱/۵ هفته بودن. ارتباط معنی‌داری بین آدیپونتکین نوزاد با وزن تولد نوزاد نشان داد. لینی نوزاد همبستگی مثبت معنی‌داری با وزن نژاد نشان داد.

نتیجه‌گیری: تغییرات سطح لیپین نوزادی معنی‌کننده تغییر یافته‌های چربی در نوزاد است و می‌تواند بر روی وزن نوزاد مؤثر باشد.

واژگان کلیدی: لیپین، آدیپونتکین، وزن تولد

1- مراکز تحقیقات غذایی درون ایران و منابعی، دانشگاه علوم پزشکی تهران

*نشانی: تهران، خیابان کارگر شمالي، بیمارستان دکتر شریعتی، طبقه پنجم، کدپستی: ۱۴۱۴۴، تلفن: ۳-۲۰۹۲۲۶۰۸۸، تلفن: ۲۰۹۲۲۶۰۸۸، نمای: ۲۰۹۲۲۶۰۸۸

emrc@sina.tums.ac.ir

تاریخ دریافت: ۸۵/۱۱/۱۵
تاریخ پذیرش: ۸۵/۱۲/۲۱

۰۸۸۸۰۸۹۲۴۰۹۲۱
مقدمه
آدیوبتونین، پروتئین پلاسمایی است که بارزگی کشف شده در مقدار بایلی در گردش خون موجود است. این بروتئین با مقدار فراوان توزیع به چربی تولید می‌شود و در موارد خاصی نیاز به فردان کنترل می‌شود. آدیوبتونینها بسیاری از سایر همان آمیزه‌هاهای ملته‌کرده از این روش‌ها استفاده می‌کنند. این بروتئین‌ها به‌طور کلی درbla تولید می‌شود. 

لیپین یک پروتئین مشکلی از ۱۶۵ استدیومه است که توسط آدیوبتونین‌ها ترشح گردیده و با اثر بر روی مراکز هیپولیپیدزی در تنظیم خون افزایش می‌یابد. این بروتئین را می‌توان بسیاری از نظر‌ها متناسب با تشدید درbla تولید کرد.

یافته‌ها

نماد وونژیت سامت بودن و پس از تولید به مراقبت پرکیه، نیازمند دانستن. میانگین میانگین وزن نوزادان (۳/۳ تا ۷/۵) کیلوگرم و به‌نام جسمانی (۳/۵ تا ۱۳/۵) در حدود ۱/۲ تا ۲/۲ درصد سانتی‌متری می‌باشد. و نوزاد در جدول ۱ خلاصه شده است.

ارتباط معنی‌دار از لینی وزان و چربی همکاری دارد. این اثر به‌صورت مختلف رخ داده است.

ارتباط معنی‌دار لینی وزان و چربی همکاری دارد. این اثر به‌صورت مختلف رخ داده است.

از هدف این مطالعه بررسی میزان آدیوبتونین و لینیبنداف و مادر و انتقال آنها به هم و تبکاری دیگری همچون جنسیت نوزاد، وزن، قد و شاخص وزن‌های کم می‌باشد. 

روش‌ها

این مطالعه از نوع مقطعی است که در فصل زمستان پاییز ۱۳۸۳ انجام شده است. مطالعه نمونه‌گیری انتاگ زایمان

۱۷۸
بنابراین نتایج نشان داد که مابین آدیپونکتین‌های نوزاد و سن مادر وجود می‌باشد. لیپین مادر و سن مادر نیز ارتباط مشابهی نگرفتند (p = 0.158).

جدول ۱- میانگین های دموگرافیک و پارامترهای بیوشیمیایی مادر و نوزاد

<table>
<thead>
<tr>
<th>مقدار</th>
<th>توضیحات</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>سال مادر (سال)</td>
<td>0-22.2</td>
</tr>
<tr>
<td>وزن مادر (کیلوگرم)</td>
<td>6/1-12/3</td>
</tr>
<tr>
<td>قدر مادر (سانتی متر)</td>
<td>16-2/7</td>
</tr>
<tr>
<td>سن نوزاد (سال)</td>
<td>0/1-24/6</td>
</tr>
<tr>
<td>وزن نوزاد (کیلوگرم)</td>
<td>24/8-34</td>
</tr>
<tr>
<td>قدر نوزاد (سانتی متر)</td>
<td>50/2-02</td>
</tr>
<tr>
<td>لیپین مادر (mg/dl)</td>
<td>00-7/3/3</td>
</tr>
<tr>
<td>آدیپونکتین مادر (mg/dl)</td>
<td>6/3/100-03/0/</td>
</tr>
<tr>
<td>لیپین نوزاد (mg/dl)</td>
<td>3/00-2/8/0</td>
</tr>
<tr>
<td>آدیپونکتین نوزاد (mg/dl)</td>
<td>2/8/0-3/0/</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* مقدار ± میانگین

جدول ۲- همبستگی مابین مقادیر سرمی آدیپونکتین و لیپین با شاخص‌های مادر و نوزاد

<table>
<thead>
<tr>
<th>مادر</th>
<th>نوزاد</th>
<th>لیپین</th>
<th>آدیپونکتین</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>مادر</td>
<td>0/8/3</td>
<td>0/7/167</td>
<td>0/3/34</td>
</tr>
<tr>
<td>نوزاد</td>
<td>0/8/5</td>
<td>0/1/2</td>
<td>0/22</td>
</tr>
<tr>
<td>لیپین</td>
<td>0/1/15</td>
<td>0/22</td>
<td>0/90</td>
</tr>
<tr>
<td>آدیپونکتین</td>
<td>0/8/3</td>
<td>0/0/8</td>
<td>0/3/34</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* همبستگی معنی‌دار وجود دار

بحث

در مطالعه حاضر تأثیر گلخانه سرمی لیپین مادری ارتباط معنی‌دار با نوزاد مادر و شاخص جنین مادری داشت. 

مطالعات پیشین نشان داد که مابین آدیپونکتین‌های نوزاد و سن مادر وجود می‌باشد. لیپین مادر و سن مادر نیز ارتباط مشابهی نگرفتند (p = 0.158).

می‌توان این گونه پیان کرد که آدیپونکتین‌های نوزاد و مادر ارتباط معنی‌داری دارند. از آنجایی که مابین اصلی ساختمان لیپین در جنین همانند نوردی بالغ نوده چربی است [11].

تجاوز این گونه پیان کرد که آدیپونکتین‌های نوزاد و مادر ارتباط معنی‌داری دارند. از آنجایی که مابین اصلی ساختمان لیپین در جنین همانند نوردی بالغ نوده چربی است [11].

توجه این گونه پیان کرد که آدیپونکتین‌های نوزاد و مادر ارتباط معنی‌داری دارند. از آنجایی که مابین اصلی ساختمان لیپین در جنین همانند نوردی بالغ نوده چربی است [11].


