

ارتباط بین جنسیت نوزادان متولد شده با روزه‌داری مادران در مرحله فولیکولی آخرین دوره قاعدگی

دکتر سید منصور ملکوتی^۱، دکتر زهرا ده‌بوره^۲، مهندس خسرو مانی کاشانی^۳، بهنام حشمتیان^۴

دریافت مقاله: ۸۴/۴/۲۰ ارسال مقاله به نویسنده جهت اصلاح: ۸۴/۷/۲۷ دریافت اصلاحیه از نویسنده: ۸۵/۶/۱۴ پذیرش مقاله: ۸۵/۶/۲۲

چکیده

زمینه و هدف: گرسنگی در انسان تغییرات متابولیکی ایجاد می‌کند. از آن جایی که روزه‌داری برنامه غذایی را تغییر می‌دهد، بنابراین تغییرات هورمونی و الکترولیتی در روزه‌داری به وجود می‌آید. این تغییرات متابولیکی و رفتاری، شاید بر جنسیت نوزادان مادران باردار روزه‌دار تأثیرگذار باشد. مطالعه کنونی با هدف تعیین ارتباط بین جنسیت نوزادان متولد شده از مادران روزه‌دار که مرحله فولیکولی آخرین دوره قاعدگی آن‌ها در ماه رمضان سال قبل بوده، صورت گرفته است.

مواد و روش‌ها: در این مطالعه مقطعی، پرسش‌نامه‌هایی در بین مادرانی که از تاریخ ۱۳۸۳/۵/۶ الی ۱۳۸۳/۶/۲۰ در بیمارستان فاطمیه همدان وضع حمل کرده و باردار شدن آن‌ها از نظر زمانی با ماه رمضان سال قبل مطابقت داشت، توزیع گردید. نسبت جنسی فرزندان در ۱۹۶ مادری که در مرحله فولیکولی آخرین دوره قاعدگی قبل از بارداریشان حداقل ده روز، روزه‌دار بودند با ۱۷۵ مادری که همان شرایط را داشته ولی روزه‌دار نبوده‌اند، از طریق آزمون Chi-square مقایسه شد و $p < 0.05$ معنی‌دار تلقی شد.

یافته‌ها: این مطالعه نشان داد که در مادران روزه‌دار، با میانگین سنی $23/27 \pm 5/06$ سال، پسرهای متولد شده (۱۵۴ مورد، $78/6\%$) بیشتر از گروه مادران غیر روزه‌دار، (۸۰ مورد، $45/7\%$) با میانگین سنی $23/57 \pm 4/93$ سال بود و اختلاف معنی‌داری بین دو گروه وجود داشت ($p < 0.0001$).

نتیجه‌گیری: به نظر می‌رسد روزه‌داری در مرحله فولیکولی آخرین دوره قاعدگی منجر به افزایش احتمال پسرزایی شود هر چند که نتایج حاصل، مربوط به جامعه مورد مطالعه بوده و انجام مطالعات وسیع‌تر و آینده‌نگر با در نظر گرفتن عوامل مداخله‌گر پیشنهاد می‌شود.

واژه‌های کلیدی: جنسیت نوزاد، روزه‌داری مادر، مقاربت، آخرین دوره قاعدگی

۱- (نویسنده مسئول) استادیار گروه آموزشی فیزیولوژی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی همدان
تلفن: ۰۸۱۱-۸۲۷۶۲۹۶، فاکس: ۰۸۱۱-۸۲۷۶۲۹۹، پست الکترونیکی: malako_mnnh@yahoo.com

۲- دکترای حرفه‌ای پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی همدان

۳- مربی و عضو هیأت علمی گروه آموزشی پزشکی اجتماعی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی همدان

۴- دانشجوی دکترای فیزیولوژی، گروه آموزشی فیزیولوژی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی همدان