

مقاله پژوهشی

مجله دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان

دوره نهم، شماره دوم، تابستان ۱۳۸۹، ۹۶-۸۹

نسبت جنسی و نتایج بارداری به دنبال زلزله بم

طاهره اشرف گنجویی^۱، مریم محمدی^۲، سید محمدرضا احمدی موسوی^۳، محمدرضا افلاطونیان^۴

دریافت مقاله: ۸۸/۱/۲۴ ارسال مقاله به نویسنده جهت اصلاح: ۸۸/۵/۱۸ دریافت اصلاحیه از نویسنده: ۸۹/۲/۲۲ پذیرش مقاله: ۸۹/۳/۱۱

چکیده

زمینه و هدف: جنسیت نوزاد می‌تواند تحت تأثیر عوامل مختلفی از جمله استرس بلایای طبیعی مانند زلزله قرار گیرد. این تحقیق با هدف تعیین نسبت جنسی و نتایج بارداری پس از زلزله بم انجام شد.

مواد و روش‌ها: این مطالعه از نوع مورد-شاهدی مبتنی بر تأثیر مداخله طبیعی زلزله در دو بخش طراحی شده است. گروه مورد در هر دو بخش شامل ۳۰۱ مولید زنده از ۹ ماه بعد از زلزله در زایشگاه بم می‌باشد. گروه شاهد بخش اول شامل مولید زنده در زمان مشابه سال قبل از زلزله، با هدف تعیین تأثیر زلزله بر نسبت جنسی انتخاب گردید. گروه شاهد در بخش دوم به علت نبود شدن مدارک زایشگاه مهدیه در زلزله، از بین زائوهای مراجعه‌کننده به بیمارستان افضل‌پور کرمان با رعایت جور بودن (Matching) با هدف تعیین تأثیر زلزله بر نتایج بارداری انتخاب شد. اطلاعات هر دو بخش با استفاده از آزمون‌های مجذور کای و t مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت.

یافته‌ها: بعد از زلزله، نسبت جنسی ۱/۳۱ برابر افزایش داشته است که اختلاف معنی‌دار می‌باشد ($p < 0.001$, $OR = 1.31$) در حالی که وزن کم هنگام تولد و نمره آپگار پایین، تفاوت معنی‌داری نشان نداد. زایمان زودرس در گروه مورد ۲/۹۶ برابر گروه شاهد افزایش نشان داد ($p = 0.014$, $OR = 2.96$) که از نظر آماری اختلاف معنی‌دار بود.

نتیجه‌گیری: نتایج این مطالعه بر خلاف انتظار نشان می‌دهد که زلزله باعث افزایش نسبت جنسی شده و بر روی وزن هنگام تولد و نمره آپگار نیز تأثیری نداشته است. از آن جایی که زلزله شدید بم باعث تغییرات جمعیتی، رفتاری، محیطی و اجتماعی شده است به نظر می‌رسد بایستی تحقیقات بیشتری در این زمینه انجام گیرد.

واژه‌های کلیدی: زلزله، نسبت جنسی، نتایج حاملگی

مقدمه

زیرا این کار مستلزم دانستن جنسیت زایگوت‌هایی که به

مرحله تقسیم نمی‌رسند، بلاستوسیت‌هایی که کاشته

نمی‌شوند و سقط‌های ابتدای حاملگی می‌باشد. اعتقاد بر

نسبت جنسی یک شاخص مهم بهداشتی است.

تعیین نسبت جنسی اولیه در انسان امری غیرممکن است

۱- (نویسنده مسئول) دانشیار گروه آموزشی زنان، زایمان و نازایی، دانشگاه علوم پزشکی کرمان

تلفن: ۰۳۴۱-۳۲۲۲۲۵۱، دورنگار: ۰۳۴۱-۳۲۲۲۷۶۳، پست الکترونیکی: dr_ganjooei@hotmail.com

۲- دانشجوی پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی کرمان

۳- متخصص گوش حلق و بینی، دانشگاه علوم پزشکی کرمان

۴- مربی گروه آموزشی بهداشت، مرکز تحقیقات لیشمانیوز، دانشگاه علوم پزشکی کرمان