

عنوان:

بررسی ارتباط دمای محیط در دوران بارداری مادر و خطر تولد نوزاد نارس

استاد راهنما:

دکتر محسن رضائیان

پژوهش و نگارش:

رضا گوجانی

زمستان ۹۲

چکیده

مقدمه: مواجهات محیطی مختلف از جمله عوامل خطر با پیامدهای نامطلوب بارداری و تولد نارس می باشند. از جمله این عوامل توجه به نقش فصل و دمای محیط در رویداد تولد نوزاد نارس می باشد. از این رو این مطالعه با هدف بررسی ارتباط دمای محیط در دوران بارداری مادر و خطر تولد نوزاد نارس انجام گرفته است.

روش اجرا: این مطالعه کوهورت تاریخی شامل ۵۸۶۰ نوزاد متولد شده در بیمارستان نیک نفس رفسنجان از ابتدای فروردین تا پایان اسفند سال ۱۳۹۰ بود. اطلاعات از پرونده مادران و با استفاده از چک لیستی شامل اطلاعات مربوط به مادر و نوزاد جمع آوری شد. اطلاعات دمای هوا از اداره هواشناسی رفسنجان جمع آوری شد. اطلاعات در نرم افزار SPSS نسخه ۲۱ و SAS نسخه ۹/۱ تجزیه و تحلیل شد. به منظور بررسی ارتباط دمای محیط و تولد نوزاد نارس از مدل رگرسیون کاکس استفاده گردید.

یافته‌ها: میزان بروز تولد نوزاد نارس در مطالعه حاضر ۶/۶۹ درصد (تعداد ۴۰۸ نوزاد) بود. بیش ترین میزان موالید نارس به ترتیب در ماه های فروردین، مهر و آبان و کمترین مقدار آن در بهمن ماه بود و این اختلاف از نظر پاماری معنی دار بود ($P=0/031$). بیش ترین میزان بروز تولد نوزاد نارس در فصل بهار (۸/۴ درصد) و کمترین میزان بروز در فصل زمستان (۴/۹ درصد) رخ داد و این اختلاف از نظر آماری معنی دار بود ($P=0/002$). ارتباط بین میانگین دمای هوا در روزهای قبل از زایمان و خطر تولد نارس حاکی از افزایش ۱/۶-۱/۲ درصد خطر تولد نوزاد نارس با افزایش $C 10$ در میانگین دمای هوا بود.

نتیجه گیری: میزان بروز تولد نوزاد نارس در رفسنجان در فصول گرم سال و به خصوص فصل بهار بالاتر بود. اگر چه این یافته ها تا حدودی مشابه با نتایج دیگر مطالعات می باشد اما این افزایش می تواند دلیلی بر وجود عوامل مختلف دیگری

چون مواجهه با سموم کشاورزی در رفسنجان باشد. همچنین دمای هوا رابطه علیتی با تولد نوزاد نارس داشت. اثرات دما در گروه خونی A، زنان افغانی، زایمان های طبیعی و نوزادان پسر بیشتر بود.

واژگان کلیدی: نوزاد نارس، فصل، دمای هوا، رفسنجان