

عنوان مقاله:

ارتباط سطح خونی سرب با زایمان زودرس در مادران باردار

محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران، دوره 22، شماره 90 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

بهجت افخمی

مینور لمیعیان

ابراهیم حاجی زاده

خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: زایمان زودرس به زایمان قبل از ۳۷ هفته کامل حاملگی اطلاق می گردد و عامل مهمی در بروز مورتالیتی و موربیدیتی نوزادان محسوب می شود. پژوهش حاضر با هدف تعیین ارتباط بین سطح سرب خون در مادران باردار با وقوع زایمان زودرس انجام شده است. مواد و روش ها: پژوهش حاضر یک مطالعه طولی آینده نگر می باشد که بر روی ۱۰۳۳ نفر از زنان باردار ۲۰-۱۴ هفته مراجعه کننده به درمانگاه های پره ناتال بیمارستان های دولتی شهر تهران طی مدت اردیبهشت سال ۸۹ تا شهریور سال ۹۰ انجام شد. روش نمونه گیری به صورت چند مرحله ای و ابزار مطالعه شامل پرسشنامه دموگرافیک- بارداری بود که از طریق مصاحبه در فاصله ۲۰-۱۴ هفته بارداری تکمیل شد. در همین فاصله زمانی نمونه خون وریدی برای اندازه گیری سطح سرب خون جمع آوری گردید. آنالیز سرب به روش اسپکتروفوتومتری جذب اتمی انجام شد. یافته ها: میانگین سن مادران تحت مطالعه ۲۶/۷ سال، اغلب نخست زا (۳/۵۳ درصد) و دارای شاخص توده بدنی (BMI) نرمال (۱/۵۱ درصد) بودند. بروز زایمان زودرس ۷ درصد و میانگین سطح سرب خون در مادران $9/4 \pm 7/4 \mu\text{g/dl}$ برآورد گردید. ارتباط آماری معنی دار میان سطح سرب خون و زایمان زودرس مشاهده نشد ($p=0/7$). استنتاج: میانگین سطح سرب خون در پژوهش حاضر در محدوده قابل قبول (کمتر از $10 \mu\text{g/dl}$) می باشد. نتایج این مطالعه بیانگر آن است که سطح سرب خون در محدوده قابل قبول اثری بر زایمان زودرس ندارد.

کلمات کلیدی:

Pregnancy, preterm birth, blood lead level, زایمان زودرس، سرب خون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1791005>

