

عنوان مقاله:

ارتباط آلودگی هوا و کمبود ویتامین D در زنان باردار و نوزادان در یک منطقه ی آفتاب خیز

محل انتشار:

فصلنامه علوم محیطی، دوره 12، شماره 3 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

رویا کلیشادی - استاد گروه اطفال، مرکز تحقیقات رشد و نمو کودکان، پژوهشکده پیشگیری اولیه از بیماری های غیرواگیر، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

پریناز پورصفا - دانشجوی دکترای مهندسی محیط زیست، مرکز تحقیقات محیط زیست، پژوهشکده پیشگیری اولیه از بیماری های غیرواگیر، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

فائزه شریفی قزوینی - دستیار تخصصی بیماری های کودکان، مرکز تحقیقات رشد و نمو کودکان، پژوهشکده پیشگیری اولیه از بیماری های غیرواگیر، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

خلاصه مقاله:

ویتامین دی یکی از مواد ضروری در فرآیندهای متابولیکی و فیزیولوژیکی در بدن انسان می باشد. ۲۵ هیدروکسی ویتامین D حساس ترین شاخص وضعیت ویتامین D و بازتاب مصرف آن در رژیم غذایی و تولید پوست است. با در نظر گرفتن اهمیت ویتامین D در بدن به ویژه در زنان باردار و نوزادانشان این مطالعه به منظور بررسی اثر آلودگی هوا با سرم ۲۵ هیدروکسی ویتامین D در زنان باردار و خون بندناف نوزادان در اصفهان انجام شد. این مطالعه مقطعی در سال ۱۳۹۱ در اصفهان بر روی ۱۰۰ زن باردار و فرزندانشان انجام شد و برای بررسی شاخص کیفیت هوا از اطلاعات استگاه های سنجش آلودگی هوا استفاده شد. میزان اشعه ماورا بنفش و سرم ۲۵ هیدروکسی ویتامین D در نواحی با بالاترین آلودگی به طور محسوس پایین ترین بود و آنالیز رگرسیون چندگانه نشان داد که میزان شاخص کیفیت هوا با سرم ۲۵ هیدروکسی ویتامین D ارتباط معکوس و معنی دار داشت.

کلمات کلیدی:

ویتامین D، بارداری، خون بندناف، محیط زیست، پیشگیری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1301998>

