

عنوان مقاله:

بررسی ارتباط بین آلاینده های SO_2 و CO ناشی از آلودگی هوا و میزان کم وزنی بدو تولد نوزادان: مروری سیستماتیک

محل انتشار:

همایش ملی مراقبت مبتنی بر نوتوانی و بازتوانی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

تارا قشقایی زاده - دانشجوی کارشناسی پرستاری، کمیته تحقیقات دانشجویی، دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز، اهواز، ایران

عاطفه عظیمی - دانشجوی کارشناسی پرستاری، کمیته تحقیقات دانشجویی، دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز، اهواز، ایران

یعقوب مدملی - کارشناسی ارشد پرستاری داخلی جراحی، مربی بالینی پرستاری، دانشکده پیراپزشکی مسجد سلیمان، مسجد سلیمان، ایران

خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: کم وزنی نوزادان در هنگام تولد مهم ترین علت مرتبط با مرگ و میر دوران کودکی ست و یکی از مشکلات بهداشتی جهان به شمار می آید. از آنجایی که کم وزنی در بدو تولد شانس مبتلا شدن به بیماری ها و نرخ مرگومیر را افزایش میدهد، بررسی عوامل تاثیرگذار بر وزن کم آنها اهمیت دارد. یکی از عللی که در سالهای اخیر مورد توجه قرار گرفته آلاینده های هوامی باشند، لذا این مطالعه با هدف تعیین ارتباط بین آلاینده های SO_2 و CO ناشی از آلودگی هوا و میزان کم وزنی بدو تولد نوزادان انجام گردید. روش جستجو: این مطالعه مروری با جستجو در پایگاه های علمی، SID، Magiran، Elmnet، Irandoc، Civilica، Pubmed و موتور جستجوی Google Scholar با کلیدواژه های فارسی و انگلیسی (آلاینده SO_2 ، آلاینده CO، آلودگی هوا، کم وزنی نوزادان، کم وزنی بدو تولد، LBW) طی سال های 2000 تا 2018 انجام شد. در این جستجو 40 مقاله بدست آمد که 28 مقاله باتوجه به مرتبط بودن موضوع، در دسترس بودن و دارای Full text وارد مطالعه شدند. یافته ها: یافته های بعضی مطالعات نشان داد مواجهه با آلودگی هوا و آلاینده های SO_2 و CO ناشی از آلودگی آن با نقایص بدو تولد ارتباط دارد. هم چنین افزایش آلودگی هوا و برخورد آلاینده ها با یک زن باردار باعث تولد نوزادان با جثه ی کوچکتر از حد طبیعی، کاهش رشد درون رحمی، کاهش وزن تولد نوزادان و نسبت کم وزنی میشود. البته در برخی دیگر از مطالعات ارتباطی بیندو متغیر کم وزنی نوزادان و آلاینده های SO_2 و CO مشاهده نشد و تناقض در نتایج مطالعات ناشی از غلظت آلاینده ها، مدت زمان مواجهه و جهت برخورد با آلاینده ها و استفاده از سیستم تصفیه کننده هوا می باشد. نتیجه گیری: طبق نتایج مطالعات آلودگی هوا بر سلامت جنین و وزن کم آن در بدو تولد ارتباط دارد، لذا باتوجه به این ارتباط، آموزش های لازم به زنان باردار در مورد اثرات سوء آلودگی هوا و آلاینده ها توضیح داده شود و مسئولین مربوطه در خصوص راهکارهای کاهش آلودگی هوا اقدام کنند هم چنین باتوجه به کمبود مطالعات در این زمینه پیشنهاد می شود مطالعات وسیع تری در این خصوص با استفاده از ابزارهای سنجش کیفیت هوا و تست های عینی میزان مواجهه واحدهایمورد مطالعه به عمل آید.

کلمات کلیدی:

آلاینده SO_2 ، آلاینده CO، آلودگی هوا، کم وزنی نوزادان، کم وزنی بدو تولد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/876810>



