

عنوان مقاله:

ارتباط سطح سرمی مس مادر با وزن تولد نوزاد

محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی قم، دوره 5، شماره 4 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

مهرداد میرزا رحیمی - Ardabil University of Medical Sciences

حکیمه سعادت - Ardabil University of Medical Sciences

افسانه انتشاری - Ardabil University of Medical Sciences

محمد مازنی - Ardabil University of Medical Sciences

صحیفه شاهی زاده - Ardabil University of Medical Sciences

خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: وزن هنگام تولد، یکی از شاخص های مهم سلامتی در نوزادان می باشد. بنابراین وزن کم هنگام تولد (Low Birth Weight)، با افزایش مرگ و میر نوزادان همراه است. اما امروزه در مورد ارتباط غلظت مس مادر با نتایج حاملگی و رشد جنین در مقالات مختلف اختلاف نظر وجود دارد. این مطالعه با هدف تعیین رابطه سطح سرمی مس مادران با وزن نوزادان صورت گرفت. روش بررسی: این مطالعه به صورت مورد-شاهدی در بیمارستان علوی اردبیل از شهریور سال ۱۳۸۷ تا شهریور سال ۱۳۸۸ انجام شد. ۵۶ مادر دارای نوزاد با وزن کم هنگام تولد ($<g2500$) به عنوان گروه مورد، و ۵۶ مادر دارای نوزاد با وزن تولد نرمال ($\geq g2500$) به عنوان گروه کنترل به صورت تصادفی انتخاب شدند. نمونه های خونی بعد از زایمان از تمامی مادران جمع آوری شد، و غلظت سرمی مس با استفاده از روش اسپکتروفتومتری جذب اتمی، تعیین گردید. یافته ها: دو گروه از نظر میانگین وزنی نوزادان، اندکس توده بدنی مادران و سن آنها همسان بودند. غلظت سرمی مس در گروه شاهد، $42.0 \pm 13.0 \mu g/dl$ و در گروه مورد $75.5 \pm 12.3 \mu g/dl$ گزارش شد که نشان دهنده تفاوت آماری معنی دار بین غلظت سرمی مس در دو گروه بود ($p < 0.001$). نتیجه گیری: نتایج این مطالعه نشان داد بین غلظت سرمی مس مادر با وزن تولد نوزاد، ارتباط آماری منفی معنی داری وجود دارد، و ماکزیمم افزایش آن نیز در نوزادان کم وزن مشاهده شد که توصیه می شود تحقیقات بیشتری در این زمینه صورت گیرد.

کلمات کلیدی:

Copper, Infant, Low Birth Weight, Spectrophotometer, Atomic
با وزن تولد نوزاد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1543464>

