

عنوان مقاله:

Blood Glucose Alterations in Spinal versus General anesthesia in those undergoing Cesarean Section Delivery

محل انتشار:

مجله علوم پیشرفته زیست پزشکی، دوره 5، شماره 1 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

علیرضا منافی - Student Research Committee, Fasa University of Medical Sciences, Fasa, Iran

حبیب اله ذاکری - Department Of Anesthesiology, Fasa University of Medical Sciences, Fasa, Iran

فاطمه صالحیان - Student Research Committee, Fasa University of Medical Sciences, Fasa, Iran

مرضیه توسلی - Department Of Anesthesiology, Fasa University of Medical Sciences, Fasa, Iran

فهیمة شکوهی - Student Research Committee, Fasa University of Medical Sciences, Fasa, Iran

رویا کوبکی - Department Of Obstetrics and Gynecology, Fasa University of Medical Sciences, Fasa, Iran

سحر خزفروش - Student Research Committee, Fasa University of Medical Sciences, Fasa, Iran

خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: آسیب های بدنی یا جراحی سبب ایجاد پاسخ های متابولیکی در بدن می شوند. تغییرات قند خون یکی از انواع این پاسخ ها است. یکی از راه های موثر برای کاهش پاسخ سیستم درون ریز- متابولیک بی حسی نخاعی است. بنابراین ما این مطالعه را با هدف مقایسه سطوح قندخون قبل، حین و بعد از عمل هدایت کردیم تا بتوانیم قسمتی از پازل بیهوشی را تکمیل نماییم. مواد و روش ها: این مطالعه یک بررسی کوهورت گذشته نگر بود که بر روی ۱۲۶ بیمار ۱۸-۳۸ ساله تحت جراحی سزارین انجام شد. شصت و سه زن تحت بی حسی نخاعی به عنوان گروه اول و گروه دوم ۶۳ بیمار با بیهوشی عمومی در نظر گرفته شد. سطح گلوکز به وسیله گلوکومتر سی دقیقه قبل از جراحی، در طول عمل و سی دقیقه بعد از اتمام جراحی ثبت گردید. نتایج: میانگین سطح قند خون در گروه بی حسی نخاعی به طور قابل ملاحظه ای بین سه اندازه گیری متفاوت بود ($p \text{ value} = 0.007$) و در گروه بیهوشی عمومی این تفاوت بیشتر بود ($p \text{ value} < 0.001$). میانگین قند خون سی دقیقه قبل از جراحی در بی حسی نخاعی و بیهوشی عمومی به ترتیب 14.64 ± 1.49 و 10.95 ± 84.09 ($p \text{ value} = 0.26$)، در حین جراحی به ترتیب 23.49 ± 86.50 و 17.82 ± 90.74 ($p \text{ value} = 0.256$) و نهایتاً سی دقیقه بعد از عمل که به ترتیب 18.35 ± 79.93 و 16.32 ± 94.87 ($p \text{ value} < 0.001$) بود. نتیجه گیری: بی حسی نخاعی روش موثرتری در کاهش تغییرات قند خون مادران در طول عمل سزارین و در نتیجه کاهش عوارض جانبی آن است.

کلمات کلیدی:

Blood glucose alterations, Spinal anesthesia, General anesthesia, Cesarean section, تغییرات قند خون، بی حسی نخاعی، بیهوشی

عمومی، سزارین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1805321>



