

عنوان مقاله:

بررسی تغییرات عنصر روی در سرم نوزادان با رشد کامل نیازمند به اعمال جراحی بزرگ

محل انتشار:

دوماهنامه فیض، دوره 23، شماره 3 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محدثه همسایه - *Department of Nutrition, Science and Research Branch, Islamic Azad University, Tehran, I.R. Iran*

علی کشاورز - *Department of Nutrition, Science and Research Branch, Islamic Azad University, Tehran, I.R. Iran*

آریو موحدی - *Department of Nutrition, Science and Research Branch, Islamic Azad University, Tehran, I.R. Iran*

مهرداد حسین پور - *Department of General Surgery, Imam Hossein Hospital, Isfahan University of Medical Sciences, Isfahan, I.R. Iran*

خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: هدف از انجام این مطالعه، بررسی تغییرات وضعیت عنصر روی در سرم نوزادان با رشد کامل نیازمند به عمل جراحی بزرگ می باشد. مواد و روش ها: در این مطالعه 59 نوزاد با رشد کامل نیازمند به عمل جراحی مورد مطالعه قرار گرفتند. تمام بیماران تحت عمل جراحی با استرس بالا قرار داشتند. پاسخ متابولیک به جراحی با اندازه گیری روی سرم قبل و بیست و چهار ساعت بعد از عمل و موقع ترخیص با آنالیز سنجش مکرر "repeated measure" مورد مقایسه قرار گرفت. نتایج: مقادیر روی سرم قبل از عمل $87/89 \pm 5/14$ میکروگرم بر دسی لیتر، بیست و چهار ساعت پس از عمل $95/74 \pm 86/15$ میکروگرم بر دسی لیتر و هنگام ترخیص $87/93 \pm 53/14$ میکروگرم بر دسی لیتر بود. مقادیر روی سرم بلافاصله بعد از عمل کاهش داشت که این کاهش تا بیست و چهار ساعت اول عمل ادامه یافته است. مقادیر روی سرم بیست و چهار ساعت پس از عمل نسبت به مقادیر روی هنگام ترخیص کاهش معنی داری داشت. این تغییرات در دو جنس پسر و دختر متفاوت نبود. نتیجه گیری: مطالعه حاضر نشان می دهد که در نوزادان رشد کامل نیازمند به اعمال جراحی بزرگ افت روی به طور موقت رخ داده، اما قبل از ترخیص به خودی خود برطرف می شود و بدین ترتیب نیازی به تغذیه مکمل حاوی روی در این بیماران در طی دو هفته پس از عمل جراحی نمی باشد.

کلمات کلیدی:

Serum zinc, Full-Term Infant, Major surgery, روی سرم, نوزاد با رشد کامل, جراحی بزرگ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1182542>

