

عنوان مقاله:

مقایسه سطح سرمی سدیم و پتاسیم در مادران با زایمان ترم و زودرس: یک مطالعه مورد شاهدی

محل انتشار:

مجله زنان، مامایی و نازایی ایران، دوره 24، شماره 12 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

هانیه گوهری - مربی گروه مامایی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد گناباد، گناباد، ایران.

دکتر رقیه رحمانی بیلندی - استادیار گروه بهداشت باروری، مرکز تحقیقات توسعه اجتماعی و ارتقای سلامت، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی گناباد، گناباد، ایران.

عباسعلی عباس نژاد - دکترای تخصصی فیزیولوژی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی گناباد، گناباد، ایران.

دکتر اعظم السادات محمودیان - استادیار گروه زنان و مامایی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی گناباد، گناباد، ایران.

خلاصه مقاله:

مقدمه: زایمان زودرس، نگرانی شایع سازمان جهانی بهداشت است. پژوهش‌های انجام گرفته نشان دادند در عضلات صاف رحم کانال-های سدیم و پتاسیم قرار رفته که در بروز انقباضات رحمی نقش دارند، لذا مطالعه حاضر با هدف بررسی سطح سرمی سدیم و پتاسیم با زایمان زودرس انجام گرفت. روش کار: این مطالعه مورد شاهدی در سال‌های ۹۹-۱۳۹۸ بر روی ۸۶ زن باردار مراجعه کننده به بیمارستان علامه بهلول گناباد، در دو گروه زایمان زودرس و زایمان ترم انجام گرفت. دو گروه از نظر متغیرهای شاخص توده بدنی ابتدای بارداری، رتبه بارداری و زایمان، سطح تحصیلات، میزان درآمد و وضعیت اشتغال، همسان سازی گروهی شدند. نمونه خون از مادران بعد از کسب معیارهای ورود در زمان پذیرش در لیبر، جهت بررسی سطح سرمی سدیم و پتاسیم گرفته شد. اطلاعات دموگرافیک و مامایی با استفاده از پرسشنامه و پرونده بستری بیمار جمع آوری شد. تجزیه و تحلیل داده‌ها با استفاده از نرم افزار آماری SPSS (نسخه ۲۶) و آزمون‌های من ویتنی، کای دو و فیشر انجام گرفت. میزان p کمتر از ۰/۰۵ معنی دار در نظر گرفته شد. یافته‌ها: میانگین سطح سرمی سدیم در گروه مورد بررسی (۹۸/۱۲۳±۱۱/۲۱ میلی اکوی والان بر لیتر) پایین تر از گروه شاهد (۴۳/۱۳۱±۳۹/۱۱ میلی اکوی والان بر لیتر) و میانگین سطح سرمی پتاسیم در گروه مورد بررسی (۶۶/۴±۹۲/۵ میلی اکوی والان بر لیتر) بیشتر از گروه شاهد (۸۲/۳±۳۴/۰ میلی اکوی والان بر لیتر) بود، اما این اختلاف‌ها از نظر آماری معنادار نبود ($p < 0/05$). نتیجه گیری: بین سطح سرمی سدیم و پتاسیم با زایمان زودرس ارتباطی وجود ندارد. برای بررسی ارتباط سدیم و پتاسیم سرم مادر با زایمان زودرس، نیاز به انجام تحقیقات بیشتر و بررسی سطح داخل سلولی سدیم و پتاسیم است.

کلمات کلیدی:

الکترولیت، پتاسیم، زایمان زودرس، سدیم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1420731>

