

ارتباط میزان هموگلوبین و هماتوکریت خون بند ناف نوزادان ترم با روش زایمان

سمانه عجم^۱، نرجس بحری^۲، فرزانه زنده دل^۳، الهه رفعت^۴، معصومه عباسی^۴، مهدی بصیری مقدم^۵

مقدمه و هدف: میزان هموگلوبین بالای بدو تولد یکی از ذخایر آهن مورد نیاز شیرخوار برای برخورد با کم خونی فقر آهن است. عوامل مختلفی می توانند سبب کاهش هموگلوبین بالای بدو تولد شوند. مطالعه حاضر به منظور تعیین میزان هموگلوبین و هماتوکریت خون بند ناف نوزاد با روش زایمان (طبیعی و سزارین) انجام شد.

روش تحقیق: این مطالعه تحلیلی در سال ۱۳۸۹ بر روی ۹۰ نوزاد حاصل از زایمان طبیعی و ۹۰ نوزاد حاصل از سزارین که به روش نمونه گیری مبتنی بر هدف انتخاب شد، در بیمارستان ۲۲ بهمن شهرستان گناباد انجام شد: بند ناف کلیه نوزادان ۱۵ تا ۲۰ ثانیه بعد از تولد کلمپ شد و سپس مقدار یک سی سی خون از بند ناف جهت اندازه گیری هموگلوبین و هماتوکریت خون بند ناف گرفته شد. داده ها با آزمون آماري تی تجزیه و تحلیل شدند.

نتایج: یافته های این پژوهش نشان داد ۴۷ درصد نوزادان، دختر و ۵۳ درصد نوزادان پسر، میانگین سن بارداری واحدهای پژوهش ۳/۶۵±۱۵/۱۷ هفته، وزن موقع تولد نوزادان ۳/۷۷±۵۳/۴۲ گرم، نمره آپگار دقیقه اول ۷/۴۹±۷/۲۷ و ۱۰ دقیقه پنجم ۰/۴۸±۹/۷۲ بود. میانگین هموگلوبین خون بند ناف در نوزادان حاصل از زایمان طبیعی ۱/۳۸±۱۵/۱۱ گرم در دسی لیتر و هماتوکریت خون بند ناف در آنها ۴/۵۸±۴۳/۶۴ و در نوزادان حاصل از زایمان سزارین میانگین هموگلوبین و هماتوکریت خون بند ناف به ترتیب ۱/۵۲±۱۳/۸۸ و در نوزادان سزارینی ۴/۵۳±۴۰/۷۳ بود. ارتباط بین میزان هموگلوبین و هماتوکریت خون بند ناف با روش زایمان معنی دار بودند ($p < 0.001$).

بحث و نتیجه گیری: مقدار میانگین هموگلوبین و هماتوکریت خون بند ناف در نوزادان سزارینی کمتر از نوزادان حاصل از زایمان طبیعی است و در نتیجه بیشتر در معرض کم خونی فقر آهن هستند.

کلمات کلیدی: هموگلوبین، هماتوکریت، سزارین، زایمان طبیعی

- ۱- دانشجوی کارشناسی پرستاری، کمیته تحقیقات دانشجویی، دانشگاه علوم پزشکی گناباد
- ۲- کارشناس ارشد مامایی، مربی هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی گناباد
- ۳- متخصص زنان و زایمان، دانشگاه علوم پزشکی گناباد
- ۴- دانشجوی کارشناسی پرستاری، کمیته تحقیقات دانشجویی، دانشگاه علوم پزشکی گناباد
- ۵- کارشناس ارشد پرستاری گرایش آموزش کودکان، مربی دانشگاه علوم پزشکی گناباد (نویسنده مسؤول)