

عنوان مقاله:

ارزیابی نسبت بیلروبین به آلبومین ه ب عنوان معیار انجام تعویض خون در نوزادان با زردی شدید مرکز تحقیقات بیماری های غیر واگیر کودکان - دانشگاه علوم پزشکی بابل

محل انتشار:

مجله دانشکده پزشکی مشهد، دوره 54، شماره 3 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

موسی احمدپور کچو - دانشیار نوزادان، دانشگاه علوم پزشکی بابل، بابل، ایران

یداله زاهد پاشا - استاد نوزادان، دانشگاه علوم پزشکی بابل، بابل، ایران

سیامک پیدایش - دستیار تخصصی بیماریهای کودکان، دانشگاه علوم پزشکی بابل، بابل، ایران

اعظم السادات مظلومی - کارشناس پرستاری، دانشگاه علوم پزشکی بابل، بابل، ایران

خلاصه مقاله:

مقدمه سالهاست که معیار طلائی انجام تعویض خون در نوزادان با زردی شدید، حداکثر بیلروبین توتال سرم بوده است. این مطالعه با هدف ارزیابی اهمیت نسبت بیلروبین به آلبومین (B/A) و مقایسه آن با حداکثر بیلروبین توتال، ه ب عنوان معیاری برای انجام تعویض خون انجام گردید. روش کار این مطالعه کارآزمایی بالینی از سال ۱۳۸۹-۱۳۸۷ در بیمارستان کودکان امیر کلا دانشگاه علوم پزشکی بابل انجام شده است. از بخش نوزادان، NICU و درمانگاه بیمارستان کودکان امیرکلا ۹۰ نوزاد رسیده با تعداد مساوی در ۳ گروه: هیپر بیلروبینمی شدید نیازمند به تعویض خون، هیپر بیلروبینمی پاتولوژیک نیازمند به فتوترایی و نیز نوزادان طبیعی بدون بیماری خاص یا فقط دارای زردی فیزیولوژیک وارد مطالعه شدند. در کنار آزمایشات رایج در زردی با انجام بیلروبین و آلبومین مقدار B/A محاسبه گردید. نوزادان نارس، کوچک برای سن حاملگی، هیپر بیلروبینمی مستقیم و سن پس از تولد کمتر از سه روز از مطالعه خارج شدند. تجزیه و تحلیل توسط نرم افزار SPSS انجام و حساسیت، ویژگی، ارزش اخباری منفی و مثبت و خطر نسبی برای نسبت بیلروبین به آلبومین به عنوان شاخصی جهت انجام تعویض خون، ارزیابی شد. نتایج میانگین $\pm$ انحراف معیار نسبت B/A در گروه تعویض خون 0.847 ± 0.987 و در گروه فتوترایی 0.468 ± 0.548 و در نوزادان سالم 0.7677 ± 0.5061 بود. سطح نقطه برش نسبت B/A در حد 0.504 می باشد که براساس آن ارزش اخباری مثبت و منفی آن به ترتیب 75% و 100% می باشد. نتیجه گیری عدد $0.5/4$ برای نسبت B/A در نوزادان تعویض خون شده در مقایسه با سطح بیلروبین به تنهایی از ارزش بالائی برخوردار است و انجام آن در کنار بیلروبین به عنوان تست کمکی و مکمل توصیه می گردد، اگرچه مطالعات بیشتری در نوزادان ایرانی توصیه می شود

کلمات کلیدی:

نسبت بیلروبین به آلبومین، زردی نوزادی، تعویض خون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1282402>

