

## درمان زردیهای همولیتیک نوزادی با دوزهای مکرر ایمونوگلوبولین وریدی

غلامعلی معموری<sup>۱</sup>، \*حسن بسکابادی<sup>۲</sup>، هما بابایی<sup>۳</sup>، فاطمه ناصری<sup>۴</sup> MD

<sup>۱</sup>استاد - فوق تخصص نوزادان، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، <sup>۲</sup>استادیار - فوق تخصص نوزادان، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، <sup>۳</sup>استادیار - فوق تخصص نوزادان، دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه، <sup>۴</sup>استادیار - فوق تخصص نوزادان، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

تاریخ دریافت: ۸۴/۱۲/۵ - تاریخ پذیرش: ۸۵/۸/۲۳

### خلاصه

**مقدمه:** درمان معمول بیماری همولیتیک نوزادی، فتوتراپی و تعویض خون می باشد. هدف این مطالعه ارزیابی تأثیر سه دوز ایمونوگلوبولین وریدی در سه نوبت متوالی در کاهش نیاز به تعویض خون و فتوتراپی در ایکتر همولیتیک نوزادی می باشد.

**روش کار:** این مطالعه به صورت موردی - شاهده‌ی طی یک دوره یکساله (از مهر ۸۲ تا مهر ۸۳) در بخش مراقبت‌های ویژه نوزادان بیمارستان قائم (عج) مشهد انجام شده است. نوزادان با ناسازگاری ABO و Rh که هیپر بیلی وریبیمی محسوس ( $\text{mg/dl} \text{ Bil} < 8$ ) در طی ۱۲ ساعت اول بعد از تولد داشته اند و تست کومس مستقیم یا غیر مستقیم آنها مثبت بود، به دو گروه کنترل و مورد به طور تصادفی تقسیم می شدند. همه نوزادان بدون عوامل خطر دیگر زردی چون عفونت و G6PD و زردی فامیلی زودرس بودند. نوزادان گروه کنترل فقط فتوتراپی شده ولی به نوزادان گروه مورد علاوه بر فتوتراپی IVIG به میزان  $0.5 \text{ gr/kg}$  با فاصله ۱۲ ساعت تا سه دوز متوالی تجویز می شد. در صورتی که بیلی روبین بیشتر از ۲۰ میلی گرم در دسی لیتر می رسید تعویض خون صورت می گرفت.

**نتایج:** در مجموع ۳۴ نوزاد وارد مطالعه شدند. در شروع مطالعه تفاوت مشخصی بین گروه مورد و شاهد از نظر وزن تولد، سن، جنس، میزان بیلی روبین، هماتوکریت، شمارش رتیکولوسیت وجود نداشت. تعداد تعویض خون، طول مدت فتوتراپی و مدت بستری در بیمارستان به طور واضحی در گروه مورد از گروه کنترل کمتر بوده است. عارضه جانبی خاصی در طی درمان IVIG مشاهده نگردید.

**نتیجه گیری:** درمان IVIG یک درمان مناسب برای نوزادان با ایکتر همولیتیک بوده و نیاز به تعویض خون در این نوزادان را کاهش می دهد.

**کلمات کلیدی:** ایمونوگلوبولین داخل وریدی، نوزاد، ایکتر همولیتیک

\*مشهد - بیمارستان قائم (عج)، بخش نوزادان - نویسنده رابط

Email: Hasanboskabadi@yahoo.com