

شیوع مصرف انواع مشتقات مختلف خون در نوزادان بستری در بیمارستان شهید بهشتی

کاشان در سال‌های ۱۳۸۰-۱۳۷۹

چکیده

این مطالعه با توجه به اهمیت تزریق خون و فرآورده‌های خونی در درمان بیماری‌های نوزادان و با توجه به حساس بودن گروه سنی نوزادان و عوارض این شیوه درمانی و عدم اطلاع از انواع فرآورده‌های خونی که در بخش نوزادان بیمارستان بهشتی کاشان مورد استفاده قرار می‌گیرد، طی مدت ۱ سال انجام شد. در این تحقیق که از نوع توصیفی بود با استفاده از اطلاعات موجود و مراجعه به بانک خون بیمارستان بهشتی، اسامی نوزادانی که انواع فرآورده‌های خونی برای آن‌ها تزریق شده بود خارج گردید و اطلاعات مربوط به نوع فرآورده خونی تزریق شده، دفعات تزریق، معیار تزریق، جنس، سن حاملگی، وزن تولد در پرسش‌نامه ثبت شد و با روش آمار توصیفی مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. براساس نتایج به دست آمده از ۵۴۱ نوزاد بستری در بخش نوزادان برای ۱۱۸ نوزاد فرآورده‌های خونی تزریق شده بود که ۵۴٪ نوزادان تنها ۱ نوع فرآورده خونی، ۳۵٪ دو نوع فرآورده خونی و ۱۱٪ بیش از ۲ نوع فرآورده خونی دریافت کرده بودند. از مجموع ۳۱۱ بار تزریق انواع فرآورده‌های خونی، بیش‌ترین فرآورده‌های مورد استفاده به ترتیب عبارت بودند از: پلاسمای منجمد تازه (۴۹٪)، گلبول قرمز متراکم (۳۳٪)، خون کامل (۱۴٪) و پلاکت (۴٪). به جز خون کامل، سایر فرآورده‌های خونی در نوزادان نارس و نوزادان با وزن کم زمان تولد بیش‌ترین مورد مصرف را داشته‌اند. تزریق گلبول قرمز متراکم در ۹۲/۲٪ موارد، پلاسمای منجمد تازه در ۸۸٪ موارد، پلاکت در ۱۰۰٪ موارد و خون کامل در ۹۱٪ موارد همراه با اندیکاسیون واقعی بوده است. به عنوان نتیجه‌گیری کلی می‌توان گفت بیش‌ترین میزان تزریق فرآورده‌های خونی برای نوزادان نارس و نوزادان با وزن کم زمان تولد صورت گرفته بود. با توجه به عوارض شناخته شده و ناشناخته تزریق خون و حساس بودن گروه سنی نوزادان باید سعی کرد تزریق این فرآورده‌ها طبق معیار واقعی و با حداقل تعداد دهنده خون صورت گیرد.

کلیدواژه‌ها: ۱- فرآورده‌های خونی ۲- گلبول قرمز متراکم ۳- پلاسمای منجمد تازه

۴- پلاکت ۵- نوزادان

*دکتر زیبا مسیبی I

دکتر امیرحسین موحدیان II

سیدغلامعباس موسوی III

دکتر فادا طلوعی IV

این مقاله خلاصه‌ای است از پایان نامه دکتر فادا طلوعی جهت دریافت درجه دکترای پزشکی عمومی به راهنمایی دکتر زیبا مسیبی و دکتر امیرحسین موحدیان و مشاوره سیدغلامعباس موسوی، سال ۱۳۸۰. همچنین این مقاله در چهاردهمین همایش بین‌المللی بیماری‌های کودکان در تهران سال ۱۳۸۱ ارائه شده است.
(I) استادیار بیماری‌های کودکان و فوق تخصص بیماری‌های نوزادان، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی کاشان. (*مؤلف مسئول)
(II) استادیار و فوق تخصص بیماری‌های قلب کودکان، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی کاشان.
(III) کارشناس ارشد آمار
(IV) پزشک عمومی