

عنوان مقاله:

فراوانی آلوانتی بادی های ناخواسته گروه خونی در بیماران بیمارستان امام خمینی(ره) تهران

محل انتشار:

فصلنامه پژوهشی خون، دوره 16، شماره 2 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محمدرضا محمدی مرام - دانشکده پیراپزشکی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

احمد قره باغیان - استاد دانشکده پیراپزشکی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی مرکز تحقیقات بیماری های خونی مادرزادی کودکان
دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

احمد رضا باغستانی - دانشیار دانشکده پیراپزشکی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

بهاره وحیدیان فر - دانشکده پیراپزشکی دانشگاه تربیت مدرس

علیرضا عبداللهی - مجتمع بیمارستانی امام خمینی(ره) دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران

الهام رازانی - مرکز تحقیقات انتقال خون موسسه عالی آموزشی و پژوهشی طب انتقال خون

مریم خوانساری - دانشکده علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران

خلاصه مقاله:

چکیده سابقه و هدف آنتی بادی های متفاوتی وجود دارند که منجر به بروز واکنش های تزریق خون مرتبط با سیستم ایمنی می شوند. هدف از این مطالعه یافتن فراوانی آلوانتی بادی های مرتبط با گروه خونی در بیماران نیازمند تزریق خون بود. مواد و روش ها در یک مطالعه توصیفی به روش سرشماری، در طول سال ۱۳۹۶، بیماران مراجعه کننده به بیمارستان امام خمینی(ره) تهران از نظر حضور آنتی بادی علیه آنتی ژن های گروه خونی غربالگری شدند. سپس هویت آنتی بادی ها در بیماران تعیین و در انتها آلوانتی بادی های تشخیص داده شده براساس گروه خونی اصلی ABO و Rh تقسیم بندی شدند. یافته ها تعداد ۳۰۶۵۹ بیمار (۵۹٪ مونث و ۴۱٪ مذکر، با دامنه سنی ۱-۸۵ سال) مورد مطالعه قرار گرفتند. از بین ۳۰۶۵۹ بیمار، ۱۲۳ نفر (۴/۰٪) غربالگری آنتی بادی مثبت داشتند. شایع ترین آلوانتی بادی ها عبارت بودند از anti-K (۸/۳۰٪)، anti-E (۷/۳۱٪) و anti-D (۶/۱۴٪). هم چنین از ۴۳۶۴ بیمار بخش زایمان، ۲۰ نفر (۴۶/۰٪) غربالگری آلوانتی بادی مثبت داشتند. نتیجه گیری براساس نتایج، anti-K و anti-E شایع ترین آلوانتی بادی ها می باشند که این موضوع می تواند در تصمیم گیری جهت ذخیره سازی فرآورده های خونی با گروه خونی نادر مفید باشد. هم چنین در بررسی آلوانتی بادی های شایع در این مطالعه در بیماران بخش زایمان، نکته چشمگیر این مسئله است که تجویز رگام در بیماران بخش زایمان جهت پیشگیری از بیماری همولیتیک نوزاد و جنین به تنهایی ممکن است کافی نباشد، بلکه آلوانتی بادی های دیگر نیز باید مورد توجه قرار گیرند. کلمات کلیدی: ناسازگاری گروه خونی، آلوانتی بادی ها، اتوانتی بادی ها، بیماری همولیتیک نوزادی، واکنش های انتقال خون

کلمات کلیدی:

Key words: Blood Group Incompatibility, Alloantibodies, Autoantibodies, Hemolytic Disease of Newborn, Transfusion

Reaction, ناسازگاری گروه خونی، آلوانتی

بادی ها، اتوانتی بادی ها، بیماری همولیتیک نوزادی، واکنش های انتقال خون

