

عنوان مقاله:

فراوانی آلوانتی بادی های ناخواسته گروه خون در بیماران تالاسمی مراجعه کننده به بیمارستان امام خمینی (ره) تهران

محل انتشار:

فصلنامه پژوهشی خون، دوره 17، شماره 2 (سال: 1399)

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

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

مریم خوانساری - دانشکده علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران

خلاصه مقاله:

چکیده سابقه و هدف آلوانتی بادی های ایجاد شده در حین تزریق خون، اغلب در بین افرادی که نیازمند دریافت مزمن فرآورده خونی می باشند، هم چون تالاسمی شایع است. در مطالعه حاضر، با تمرکز بر بیماران تالاسمی، فراوانی آلوانتی بادی های ناخواسته گروه خونی در این بیماران را مورد بررسی قرار دادیم. مواد و روش ها در یک مطالعه توصیفی، طی مدت یک سال (۱۳۹۶-۱۳۹۷)، ۳۰۵ بیمار تالاسمی 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 این بیماران به کمک روش آماری تمایل مرکزی تعیین و بررسی شد. یافته ها تعداد ۳۰۵ بیمار (۸/۵۳٪ مونث و ۲/۴۶٪ مذکر، با دامنه سنی ۴-۳۸ سال) مورد مطالعه قرار گرفتند. از بین ۳۰۵ بیمار، ۷ نفر (۳/۲٪) غربالگری آنتی بادی مثبت داشتند. شایع ترین آلوانتی بادی ها عبارت بودند از ۶ anti-K (نفر، ۷/۸۵٪) و ۲ anti-E (نفر، ۵۷/۲۸٪). هم چنین ۲ نفر از این بیماران (۵۷/۲۸٪) دارای آلوانتی بادی دوگانه anti-K و anti-E بودند. نتیجه گیری بر اساس نتایج این مطالعه، anti-K و anti-E شایع ترین آلوانتی بادی ها در جامعه تالاسمی مورد مطالعه می باشند. از این مطلب احتمالا می توان در راستای فراهم سازی سریع تر و راحت تر واحدهای خونی سازگار جهت این جامعه بهره برد. هم چنین جهت بیماران مولتی ترانسفیوز هم چون تالاسمی، می توان فنوتیپ بیماران را از نظر گروه های خونی مهم Kell و Rh پیش از شروع درمان مورد بررسی قرار داد.

کلمات کلیدی:

Blood Group Incompatibility, Thalassemia, Alloantibodies, Transfusion Reactions
ناسازگاری گروه خون، تالاسمی، آلوانتی بادی، واکنش های انتقال خون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1821450>

