

عنوان مقاله:

سرواپیدمیولوژی آنتی ژن های اصلی سیستم Rh (e, c, E, C, D) و فنوتیپ آن در اهداکنندگان خون شهرستان خرم آباد در سال ۱۳۸۶

محل انتشار:

فصلنامه پژوهشی خون، دوره 6، شماره 3 (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

جهانگیر عبدی
علی اصغر کیانی

خلاصه مقاله:

چکیده سابقه و هدف سیستم گروه خونی Rh پس از ABO، مهم ترین سیستم گروه خونی از لحاظ بالینی است. ۵ آنتی ژن e، c، E، C، D و مهم ترین و شایع ترین آنتی ژن های گروه خونی هستند و آنتی ژن D ایمونوژن ترین می باشد. هدف از این مطالعه، تعیین درصد فراوانی آنتی ژن های سیستم (e، c، E، C، D) و فنوتیپ آن ها در جمعیت اهداکنندگان شهرستان خرم آباد و هم چنین شناسایی افراد دارای فنوتیپ های نادر و تشکیل بانک اطلاعاتی آن ها بود. مواد و روش ها مطالعه انجام شده از نوع توصیفی بود. نمونه گیری به صورت سرشماری بر روی ۱۲۳۶ اهداکننده مراجعه کننده به پایگاه انتقال خون خرم آباد انجام گرفت. سوسپانسیون گلبولی ۵٪-۳٪ در سرم فیزیولوژی تهیه شده با آنتی سرم های سیستم Rh مواجه گردید. فنوتیپ Rh از لحاظ آنتی ژن های مهم بالینی فوق و نیز بر اساس شایع ترین ژنوتیپ تعیین شد. یافته ها از میان کلیه واکنش های مشاهده شده، بیشترین واکنش مربوط به آنتی ژن ۹۵٪ = ۵۷/۹۱ - ۱۰/۹۷، ۳۴/۹۴٪ (e) و کمترین واکنش مشاهده شده مربوط به ۵/۴۳٪ (E) بود. در مورد آنتی ژن CI ۹۵٪ = ۶۲/۹۵-۱۴/۹۰، ۸۸/۹۲٪ (D) افراد واکنش مثبت و ۴/۷٪ افراد واکنش منفی داشتند. نتایج واکنش با آنتی ژن های C و c نیز به ترتیب ۵/۷۳٪ و ۲/۷۱٪ بود. نتیجه گیری شیوع ۸۸/۹۲ درصدی آنتی ژن D در شهرستان خرم آباد توجه هر چه بیشتر به واحدهای Rh منفی در بانک های خون منطقه را مورد تاکید قرار می دهد. از طرفی شیوع نسبتا قابل توجه اهداکنندگان e منفی لزوم ایجاد بانک گلبول های e منفی در مرکز را بیش از پیش متذکر می گرداند. کلمات کلیدی: فنوتیپ، سیستم گروه خونی Rh، اهداکنندگان خون، ایران

کلمات کلیدی:

phenotype, Rhesus Blood-Group System, Blood donors, Iran, فنوتیپ, سیستم گروه خونی Rh, اهداکنندگان خون, ایران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1822315>

