

عنوان مقاله:

توزیع گروه های آلی HLA-DRB1 در اقوام ایرانی

محل انتشار:

فصلنامه پژوهشی خون، دوره 21، شماره 2 (سال: 1403)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

فاطمه یاری - استاد مرکز تحقیقات انتقال خون موسسه عالی آموزشی و پژوهشی طب انتقال خون

مریم زمان وزیری - مرکز تحقیقات انتقال خون موسسه عالی آموزشی و پژوهشی طب انتقال خون

نادیا باقری - مرکز تحقیقات انتقال خون موسسه عالی آموزشی و پژوهشی طب انتقال خون

امیر تیمورپور - استادیار مرکز تحقیقات انتقال خون موسسه عالی آموزشی و پژوهشی طب انتقال خون

فاطمه صباغی - مرکز تحقیقات انتقال خون موسسه عالی آموزشی و پژوهشی طب انتقال خون

فرزانه مرتضی پور برفی - مرکز تحقیقات انتقال خون موسسه عالی آموزشی و پژوهشی طب انتقال خون

خلاصه مقاله:

چکیده سابقه و هدف انجام پیوند سلول های بنیادی خونساز در بیماران هماتولوژیک نیاز به سازگاری دهنده و گیرنده برای آنتی ژن های سازگاری نسجی یا HLA دارد. این مطالعه جهت بررسی فراوانی آلل های HLA و تنوع ژنتیکی آن ها در برخی اقوام ایرانی صورت گرفت تا در بانک HLA ذخیره شده و جهت جستجوی اهداکننده مناسب در پیوند مغز استخوان، مورد استفاده قرار گیرد. مواد و روش ها در این مطالعه توصیفی، با استفاده از روش PCR-SSP، آلل های HLA-DRB1 مربوط به اهداکنندگان، در وضوح پایین تعیین گردید. با استفاده از داده های آزمایشگاهی HLA و نرم افزار مرکز سیاست مربوط به اطلاعات اهداکنندگان سلول های بنیادی خونساز سازمان انتقال خون، اطلاعات قومیتی و HLA از افراد دارای قومیت های گیلک، (n= 510/24.70 درصد)، لر (n= 465/22.53 درصد)، کرد (n= 719/34.84 درصد) و عرب (n= 370/17.93 درصد) جمع آوری و تجزیه و تحلیل شد. با روش کای دو، رابطه معناداری بین فراوانی آلل ها در قومیت ها ارزیابی شد (p > 0.05). یافته ها در گروه های آلی لکوس ژنی (6/0) HLA-DRB1*09، HLA-DRB1، HLA-DRB1 (درصد) و (8/0) HLA-DRB1*12 (درصد) و (6/1) HLA-DRB1*08 (درصد) دارای فراوانی پایین بودند. گروه های آلی با فراوانی بالا عبارت بودند از (11/1) HLA-DRB1*11 (درصد) و (22/7) HLA-DRB1*03 (درصد)، (11/8) HLA-DRB1*03 (درصد)، (11/7) HLA-DRB1*15 (درصد) و (04/1) HLA-DRB1*04 (درصد). از بین این گروه های آلی، فراوانی 9 گروه آلی HLA-DRB1، در اقوام مورد مطالعه، تفاوت معنادار نشان دادند. نتیجه گیری فراوانی تعدادی از آلل ها در بین اقوام ایرانی تفاوت معنادار داشتند. شناسایی شباهت ها و تفاوت ها در فراوانی آلل های HLA بین اقوام ایرانی می تواند علاوه بر گسترش بانک اهداکنندگان، در راستای برنامه ریزی تامین اهداکنندگان سلول های بنیادی خونساز برای بیماران از اقوام مختلف ایرانی کمک کننده باشد.

کلمات کلیدی:

HLA-DRB1, Ethnicity, Iran, قومیت, ایران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2021007>



