

## عنوان مقاله:

توزیع جغرافیایی گروه های خونی ABO, Rh(D) در اهداکنندگان ایران و مقایسه فراوانی آن در بین سال های ۱۳۶۱ و ۱۳۸۰

## محل انتشار:

فصلنامه پژوهشی خون، دوره 1، شماره 1 (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

علی اکبر پورفتح اله

آرزو اودی

نسرین هنرکاران

## خلاصه مقاله:

چکیده سابقه و هدف توزیع گروه های خونی اصلی (ABO, Rh) در مناطق مختلف جغرافیایی و با توجه به تفاوت های قومی و نژادی، متفاوت می باشد لذا دسترسی به اطلاعات صحیح در این زمینه در مدیریت و تامین خون کافی و سالم در مناطق مختلف جغرافیایی و شاخه های مختلف علوم پزشکی مثل پزشکی قانونی، انتخاب اهدا کننده مناسب و مدیریت پیوند اعضا کاربرد دارد. در این بررسی فراوانی گروه های خونی اصلی در مناطق مختلف جغرافیایی ایران در بین جمعیت اهدا کنندگان خون در سال ۱۳۸۰ مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت و با بررسی به عمل آمده روی اهداکنندگان خون در سال ۱۳۶۱ مقایسه شد. مواد و روش ها مطالعه انجام شده توصیفی است. در این مطالعه نمونه خون های اهدایی به دست آمده از اهداکنندگان از نظر گروه های خونی A, B, O, Rh(D) به دو روش سلولی (Cell typing) با استفاده از آنتی A، آنتی B و آنتی D و نیز روش تعیین گروه سرمی (Back typing) تعیین گروه شدند و نتایج به دست آمده جهت تایید نهایی مقایسه شدند. سپس نتایج در بانک اطلاعاتی Excel مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفتند. یافته ها نتایج بررسی ها نشان داد فراوانی گروه خونی O در بین جمعیت اهدا کنندگان در سال ۱۳۸۰ : ۶۲/۳۷٪، گروه خونی A ۲۵/۳۰٪، گروه خونی B ۳۶/۲۴٪ و گروه خونی AB ۷۷/۷٪ می باشد و از این میزان ۹۲/۸۹٪ Rh(D) مثبت و ۰۸/۱۰٪ Rh(D) منفی می باشد که در مقایسه با بررسی انجام شده روی جمعیت اهداکنندگان در سال ۱۳۶۱ شاهد افزایش ۳/۱٪ در فراوانی گروه های خونی O و B و کاهش ۲٪ در فراوانی گروه خونی A می باشیم. نتیجه گیری این تغییرات در استان های مختلف متفاوت است به طوری که در استان های مازندران و یزد شاهد تغییراتی در فراوانی گروه های خونی بوده ایم که احتمالاً می توان آن را ناشی از عواملی مثل تغییر در تقسیم بندی های مرزی استان ها، مهاجرت از استان های محروم به سمت شهرهای بزرگ و مهاجرت های ناشی از جنگ تحمیلی دانست. کلمات کلیدی: گروه خونی، ABO، Rh، شیوع، ایران

## کلمات کلیدی:

RBC blood group, ABO system, Rh system, Frequency, Iran, گروه خونی، ABO، Rh، شیوع، ایران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1819507>

