

## عنوان مقاله:

ارتباط بین پلی مورفیسم ژن SLCO2B1 و بروز عوارض دارویی ناشی از درمان های ضد رتروویروس در بیماران آلوده با HIV-1

## محل انتشار:

فصلنامه پژوهشی خون، دوره 19، شماره 3 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

نگار عرب پور - مرکز تحقیقات انتقال خون موسسه عالی آموزشی و پژوهشی طب انتقال خون

غریب کریمی - دانشیار مرکز تحقیقات انتقال خون موسسه عالی آموزشی و پژوهشی طب انتقال خون

علی عرب خزائی - استادیار مرکز تحقیقات انتقال خون موسسه عالی آموزشی و پژوهشی طب انتقال خون

محبوبه حاجی عبدالباقی - استاد بخش عفونی بیمارستان امام خمینی دانشگاه علوم پزشکی تهران

مجید شهابی - استادیار مرکز تحقیقات انتقال خون موسسه عالی آموزشی و پژوهشی طب انتقال خون

## خلاصه مقاله:

چکیده سابقه و هدف ویروس HIV-1 و بیماری ناشی از آن از بزرگترین معضلات بهداشتی جهان است. اگرچه درمان های ضد رتروویروسی تحول عظیمی در زندگی افراد مبتلا به وجود آورده اند اما خود این درمان ها نیز با مشکلاتی از جمله بروز عوارض جانبی همراهند. عوارض پس از مصرف انواع داروها همواره به دلایل مختلفی دیده می شوند. یکی از عواملی که در ارتباط با عوارض مورد بررسی قرار می گیرند، پلی مورفیسم های موجود بر سطح ژن ها هستند. مطالعه حاضر به بررسی ارتباط واریانت های rs2712816 و rs949069 موجود بر ژن SLCO2B1 که از مهم ترین انتقال دهنده های داروهای ضد رتروویروسی به درون سلول به شمار می آید و بروز عوارض جانبی در افراد HIV-1 مثبت تحت درمان پرداخته است. مواد و روش ها در یک مطالعه مقطعی، تعیین ژنوتیپ دو پلی مورفیسم rs2712816 و rs949069 بر روی 161 نمونه DNA بیماران مبتلا به HIV-1 با روش PCR-SSP انجام شد. اطلاعات بالینی و آزمایشگاهی شامل داروهای مصرفی و عوارض مشاهده شده از پرونده بیماران استخراج شد. ارتباط بین ژنوتیپ های مختلف و عوارض جانبی با آزمون کای دو و با نرم افزار SPSS بررسی شد. یافته ها بررسی های انجام شده حاکی از معنا داری ارتباط بین ژنوتیپ AA در پلی مورفیسم rs949069 و بروز سرگیجه و کبیر در افراد مورد مطالعه بود (p < 0.05). هم چنین پلی مورفیسم rs2712816 ارتباط چشمگیری با بروز عوارض جانبی نشان نداد. نتیجه گیری عوامل مختلفی در بروز عوارض جانبی ناشی از درمان ضد رتروویروسی دخیلند، با توجه به نتایج آماری به دست آمده در این تحقیق، پلی مورفیسم rs949069 یکی از این عوامل است.

## کلمات کلیدی:

Key words: HIV, Therapy, Polymorphism, کلمات کلیدی: HIV, درمان, پلی مورفیسم

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1821379>

