

# بررسی ارتباط آلل های DR-HLA با بیماری سیستیک فیبروز ریوی

علیرضا آصف\*, دکتر اسماعیل مرتاض,

1395-11-30

کننده تنظیم پروتئین) CFTR ژن در جهش نتیجه در که است مغلوب اتوزومال ژنتیکی بیماری یک CF هدایت غشایی سیستیک فیبروز (ایجاد می شود. این بیماری می تواند ارگان های مختلف را اعم از سیستم تنفسی و سیستم گوارشی و پانکراس را درگیر کند. بررسی فاکتورهای ژنتیکی نظیر HLA می تواند باعث شناخت بیشتر در مورد ژنوتیپ و فنوتیپ این بیماری گردد. HLA یا سیستم سازگاری نسجی کلاس II به عنوان پلی مرف ترین ژن موجود در ژنوم انسان با تعدادی از بیماری های خود ایمنی، بیماری های التهابی، آسم و آلرژی در ارتباط است. روش کار: این مطالعه بر روی 50 بیمار مبتلا به سیستیک فیبروز بستری در بیمارستان مسیح دانشوری و 50 نمونه شاهد صورت گرفت. با استخراج DNA از خون گرفته شده از نمونه ها به روش out Salting عمل PCR به روش SSP (single band specific primer polymerase chain reaction) صورت گرفت که بعد از آن با استفاده از گزارش کار کیت مورد استفاده و با استفاده از نرم افزار HLA SSPal™ Morgan typing analysis software و آماری آنالیز، گردیدند مشخص ها نمونه به مربوط آللهای و شده آنالیز typing analysis software مقایسه بین آللهای افراد کنترل و بیماران CF با استفاده از آزمون student-T مستقل نرم افزار و بیماران بین HLA آللهای فراوانی بررسی از آمده بدست نتایج: نتایج گرفت صورت Graph pad نمونه های شاهد با استفاده از روش PCR-SSP به عنوان روش resolution Low نشان داد که آلل های HLA آللهای و کنترل جمعیت و CF بیماران بین را فراوانی کمترین HLA-DRB110 و HLA-DRB19- کنترل جمعیت و بیماران بین در فراوانی بیشترین دارای HLA-DRB113 و HLA-DRB111 و HLA-DRB104 هستند. ولی نهایتاً تفاوت چشمگیری از فراوانی آلل ها بین این دو گروه وجود نداشته و در نتیجه تفاوت معنی داری از ارتباط بین آللهای HLA و بیماری سیستیک فیبروز مشاهده نشد. ( $0.05 < \text{value } P$ ) بحث: در مطالعه صورت گرفته مشاهده شد که آلل های DRB1-HLA نقش در استعداد ابتلا به بیماری نداشته و نمی توان ارتباطی را بین آلل های HLA و CF در نظر گرفت. نتیجه ای کلی این است که آلل های HLA میتوانند در فنوتیپ بیماری CF تاثیر گذاشته و ممکن است سبب پیشرفت بیماری های وابسته به سیستیک فیبروز شوند.

کلمات کلیدی : کلمات کلیدی : PCR SSP ,fibrosis Cystic ,DR-HLA

[Islamic Azad University, Rasht Branch - Thesis Database](#)  
[دانشگاه آزاد اسلامی، واحد رشت - سامانه بانک اطلاعات پایان نامه ها](#)