

عنوان مقاله:

فراوانی پلی مورفیسم ژن PDCD1.3 در بیماران مبتلا به لوپوس اریتماتوس منتشر

محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی گرگان، دوره 20، شماره 1 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

یوسف خنجرى - M.Sc in Virology, Faculty of Medicine, Golestan University of Medical Sciences, Gorgan, Iran

علیجان تبرائی - Associate Professor, Infectious Diseases Research Center, Golestan University of Medical Sciences, Gorgan, Iran. tabarraei@goums.ac.ir

مرتضی اولادنبی - Assistant Professor, Gorgan Congenital Malformations Research Center, Department of Human Genetics, School of Advanced Technologies in Medicine, Golestan University of Medical Sciences, Gorgan, Iran

نفیسه عبدالهی - Assistant Professor, Rheumatology Research Center, Golestan University of Medical Sciences, Gorgan, Iran

خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: پلی مورفیسم های تک نوکلئوتیدی در ژن مرگ برنامه ریزی شده سلولی که به میزان بالا در سطح سلول های T بیان می شود؛ نقش مهمی دارند. این مطالعه به منظور تعیین فراوانی پلی مورفیسم ژن PDCD1.3 در بیماران مبتلا به لوپوس اریتماتوس منتشر (systemic lupus erythematosus: SLE) انجام شد. روش بررسی: این مطالعه مورد - شاهدی روی ۷۶ بیمار مبتلا به SLE و ۵۶ فرد غیرمبتلا به SLE انجام شد. پس از استخراج DNA ژنومی، فراوانی پلی مورفیسم PDCD1.3 به وسیله واکنش زنجیره ای پلی مرز و روش توالی یابی ارزیابی شد. یافته ها: بین فراوانی آلل ها و ژنوتیپ ها در rs11568821 ناحیه یابنترون ۴ ژن PDCD1.3 در دو گروه مورد و شاهد اختلاف آماری معنی داری یافت شد ($P < 0.05$). آلل A و ژنوتیپ AG در گروه مورد (۵.۹%) نسبت به گروه شاهد (۰.۰۹%) فراوانی بیشتری نشان داد ($P < 0.05$). بین یافته های آزمایشگاهی و بالینی با فراوانی ژنوتیپ ها ارتباط آماری معنی داری یافت نشد. نتیجه گیری: پلی مورفیسم های تک نوکلئوتیدی در ناحیه یابنترون ۴ ژن PDCD1.3 و rs11568821 می تواند به عنوان یک عامل ژنتیکی در ابتلا به SLE نقش داشته باشد.

کلمات کلیدی:

Systemic lupus erythematosus, PDCD1.3, Sequencing methods, Single Nucleotide Polymorphisms, Polymerase chain reaction, لوپوس اریتماتوس منتشر, PDCD1.3, توالی یابی, واکنش زنجیره ای پلی مرز, پلی مورفیسم های تک نوکلئوتیدی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1723730>

