

عنوان مقاله:

بررسی بیان ژن (CD95 Ligand) CD95L در بیماران ایرانی مبتلا به مولتیپل اسکلروزیس (MS) در مقایسه با گروه شاهد

محل انتشار:

مجله تازه های بیوتکنولوژی سلولی - مولکولی، دوره 7، شماره 25 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

عاطفه فراز - Department of Biology, Faculty of Sciences, Islamic Azad University, Boroujerd Branch, Boroujerd, Iran

آرزو صیاد - Department of Medical Genetics, Shahid Beheshti University of Medical Sciences, Tehran, Iran

رضا یاری - Department of Biology, Faculty of Sciences, Islamic Azad University, Boroujerd Branch, Boroujerd, Iran

خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: بیماری مولتیپل اسکلروزیس از رایج ترین بیماری های التهابی سیستم اعصاب مرکزی است. در افراد بیمار، اختلال در مسیر آپوپتوز وجود دارد که این باعث می شود سلول های T بیش فعال، آپوپتوز نشده و وارد جریان خون شوند. در میان ژن های مرتبط با بیماری مذکور، ژنی به نام CD95L وجود دارد که در مسیر آپوپتوز نقش ایفا می کند. مواد و روش ها: در این مطالعه از 30 نفر بیمار مبتلا به مولتیپل اسکلروزیس و 30 فرد سالم که از لحاظ جنسیت و سن به طور کامل همسان سازی شده اند، انتخاب شده است. ابتدا از افراد با رضایت کامل خون گرفته شد. سپس RNA کل استخراج و cDNA سنتز شد. با استفاده از روش Real-Time PCR و ژن مرجع HPRT1، بیان ژن CD95L سنجیده و نتایج حاصل به کمک نرم افزارهای Linreg و Rest آنالیز شد. یافته ها: بیان ژن CD95L در افراد مبتلا به مولتیپل اسکلروزیس در مقایسه با افراد سالم کاهش معنی داری نشان نداد (Value: 197/0P). هم چنین در بین دو جنس زن و مرد هم کاهش معنی داری مشاهده نشد (Value: 156/0P). (Value(M): 142/0P). بحث: مطالعه بیان این ژن در بیماران ایرانی می تواند حایز اهمیت باشد چرا که نشان می دهد، ژنتیک نقش مهمی در ایجاد و پیشرفت بیماری MS بازی می کند. نتیجه گیری: از لحاظ آماری در این مطالعه، بیان ژن CD95L در بیماران مولتیپل اسکلروزیس نسبت به افراد سالم تفاوت معنی داری نشان نداد.

کلمات کلیدی:

Multiple Sclerosis, gene expression, CD95L, مولتیپل اسکلروزیس, بیان ژن, CD95L

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1162566>

