

SID



سرویس های ویژه



سرویس ترجمه تخصصی



کارگاه های آموزشی



بلاگ مرکز اطلاعات علمی



سامانه ویراستاری STES



فیلم های آموزشی

کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی



مقاله نویسی علوم انسانی



اصول تنظیم قراردادها



آموزش مهارت های کاربردی در تدوین و چاپ مقاله

بررسی سرولوژیک و مولکولی رابطه بیماری MS و باکتری بورلیا بورگدورفری عامل بیماری MS

مریم رئوفی

دانشکده پزشکی دانشگاه آزاد اسلامی تهران: Ali Karami، مسوول: دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله مرکز تحقیقات بیولوژی مولکولی

بیماری MS و لایم هر دو بیماری‌های سیستم عصبی مرکزی هستند که در مراحل حاد افراد آلوده به بورلیا بورگدورفری عامل بیماری لایم، علائم مشابه به MS را بروز می‌دهند. تا کنون مقالات بسیاری در رابطه با ارتباط بین باکتری عامل لایم و بیماری ام اس منتشر شده و برخی ادعا نموده‌اند که بورلیا بورگدورفری به دلیل ایجاد نوروبیورلیوزیس می‌تواند در ایجاد علائم ام اس نقش داشته باشد این ارتباط تا کنون بطور دقیق اثبات نشده چون در برخی مقالات شواهدی از وجود آنتی بادی ضد بورلیا در سرم بیماران یافت شده ولی در مقالات دیگری این مورد تایید نشده است به همین دلیل ما در این تحقیق هم از روش ایمنولوژیک و هم روش مولکولی جهت بررسی این فرضیه استفاده کرده‌ایم.

ما در این پژوهش مایع نخاع ۴۰ بیمار مبتلا به MS را با روش‌های مولکولی و سرولوژیک مورد بررسی قرار دادیم. ب عد از استخراج DNA و طراحی پرایمر برای ژن 16SrRNA، PCR انجام دادیم. سپس CSF را با استفاده از تست الایزا برای آنتی ژن‌های IgG و IgM مورد بررسی قرار دادیم و برای تایید نتایج از تست وسترن بلات IgG و IgM استفاده کردیم. نتایج برای تمام تست‌ها منفی بود و هیچ اثری از باکتری بورلیا بورگدورفری در هیچ کدام از نمونه‌های بیمار و شاهد یافت نشد. تمام نتایج حاکی از عدم ارتباط سرولوژیک و مولکولی بیماری MS با باکتری بورلیا بورگدورفری عامل بیماری لایم است.

کلمات کلیدی: بیماری MS، بیماری لایم، باکتری بورلیا بورگدورفری

SID



سرویس های ویژه



سرویس ترجمه تخصصی



کارگاه های آموزشی



بلاگ مرکز اطلاعات علمی



سامانه ویراستاری STES



فیلم های آموزشی

کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی



مقاله نویسی علوم انسانی



اصول تنظیم قراردادها



آموزش مهارت های کاربردی در تدوین و چاپ مقاله