

شیوع بیماری های خودایمنی در بیماران مبتلا به مولتی پل اسکلروزیز و بستگان آنها

دکتر بهناز صدیقی* دکتر مریم دلیلی**

Prevalence of autoimmune diseases in MS patients and their relatives in Kerman

B. Sadighi M. Dalily

*Abstract

Background: Multiple sclerosis (MS) is a chronic disease. The etiology of MS is still unknown. Several studies were done to investigate the association between MS and autoimmune diseases, each of them had different result.

Objective: This study tried to assess the prevalence of autoimmune disease among patients with multiple sclerosis and their relatives in Kerman province.

Methods: This descriptive cross-sectional study was carried out from January to June 2002 on 50 definite MS patients (based on clinical and paraclinical criteria) who refer to Shafa Hospital MS clinic and neurologic ward and 200 controls group matched for sex and age. Samples successively arrived to study. Data were analyzed with chi-square and Fisher exact tests.

Findings: There was no meaningful difference between MS and autoimmune diseases in case and control groups (6% in case, 1% in control group, $P < 0.19$). There was meaningful association between MS disease in patients and autoimmune diseases (regarding MS) in first-degree relatives (22% in case, 0% in control group, $P < 0.001$) and second-degree relatives (12% in case, 2% in control group, $P < 0.002$). There was a meaningful relation between MS in patients and autoimmune diseases (without MS) in first-degree relatives (4% in case, 0% in control group, $P < 0.04$) but no relation was seen in second-degree relatives (2% in case, 2% in control group, $P < 0.37$). There was a meaningful difference between MS in patient and in the first-degree relatives (12% in case, 0% in control group, $P < 0.001$), and second-degree relatives ($P < 0.001$, $a = 0.05$) of cases and controls.

Conclusion: This findings emphasize more attention in family of MS patients.

Keywords: Multiple Sclerosis, Autoimmune Disease, Kerman

*چکیده

زمینه: هنوز علت بیماری مولتی پل اسکلروزیز (MS) ناشناخته است و در مورد همراهی آن با سایر بیماری های خودایمنی گزارش های متفاوتی ارائه شده است.

هدف: مطالعه به منظور تعیین شیوع بیماری خودایمنی در فرد مبتلا به MS و خویشاوندان درجه یک و دو آنها در کرمان انجام شد.
مواد و روش ها: این مطالعه مقطعی از دی ماه ۱۳۸۰ تا خرداد ماه ۱۳۸۱ بر روی ۵۰ بیمار مبتلا به MS (بر اساس معیارهای بالینی و آزمایشگاهی) که به درمانگاه MS و بخش مغز و اعصاب بیمارستان شفا کرمان مراجعه کرده بودند، انجام شد. انتخاب نمونه ها به صورت متوالی صورت گرفت و این افراد با ۲۰۰ فرد غیر مبتلا به MS به عنوان گروه شاهد مقایسه و داده ها با استفاده از آزمون های آماری فیشر و مجذور کای تجزیه و تحلیل شدند.

یافته ها: بین بیماری MS و بیماری های خودایمنی در گروه مورد و شاهد اختلاف معنی داری وجود نداشت (در گروه مورد ۶٪ و در گروه مورد ۱٪). بین بیماری MS در فرد و بیماری های خودایمنی در خویشاوند درجه یک (گروه مورد ۲۲٪ و در گروه شاهد صفر درصد) و درجه دو (۲٪ در گروه مورد و ۲٪ در گروه شاهد، $P < 0.002$) رابطه معنی داری وجود داشت، ولی بدون در نظر گرفتن بیماری MS به عنوان بیماری خودایمنی در خویشاوند درجه یک، رابطه معنی دار (۴٪ در گروه مورد در مقایسه با صفر درصد گروه شاهد، $P < 0.04$) و در خویشاوند درجه دو بدون معنی (۲٪ در مقابل ۲٪ بود). بین بیماری MS در فرد و در خویشاوند درجه یک (۱۲٪ در گروه مورد در مقابل صفر درصد گروه شاهد، $P < 0.001$) و در خویشاوند درجه دو (۱۲٪ در گروه مورد در مقابل صفر درصد گروه شاهد، $P < 0.001$) در گروه مورد و شاهد اختلاف معنی دار وجود داشت.

نتیجه گیری: با توجه به یافته ها، توجه بیش تر به سابقه خانوادگی فرد مبتلا به MS لازم است.

کلید واژه ها: مولتی پل اسکلروزیز، بیماری های خودایمنی، کرمان