

## بررسی ارتباط بین واکسن هپاتیت B و بیماری مولتیپل اسکلروز

### خلاصه فارسی

**مقدمه:** بیماری مولتیپل اسکلروز یک بیماری نورولوژیک درگیر کننده سیستم عصبی مرکزی می باشد. یک بیماری التهابی دمیالینه کننده که باعث تخریب میلین یا غشای در برگیرنده فیبرهای عصبی می گردد. محل درگیر کننده آن سیستم عصبی مرکزی یعنی مغز یا نخاع بوده و بسته به محل و نحوه ی درگیری طیفی از علائم و نشانه ها را می تواند شامل شود.

**هدف:** بررسی ارتباط بین واکسن هپاتیت B و بیماری مولتیپل اسکلروز

**روش کار:** در این مطالعه گذشته نگر مورد-شاهدی، بیماران مولتیپل اسکلروز مراجعه کننده به درمانگاه اعصاب و بخش اعصاب بیمارستان امام رضا (ع) و رازی تبریز در فاصله زمانی فروردین سال ۱۳۹۳ تا فروردین ماه سال ۱۳۹۴ وارد مطالعه شدند. در این مطالعه به تعداد ۱۲۵ نفر به عنوان گروه بیمار و ۱۲۵ نفر به عنوان گروه سالم در نظر گرفته شد. بررسی سرمی HBs Ab و HbC Ab انجام شد و داده های به دست آمده با استفاده از نرم افزارهای آماری SPSS.17 مورد بررسی و تجزیه و تحلیل آماری قرار گرفت.

**نتایج:** در مطالعه حاضر تعداد ۱۲۵ بیمار مبتلا به مولتیپل اسکلروز و ۱۲۵ نفر فرد سالم مقایسه شدند. در هر گروه مورد مطالعه ۵۰ نفر (۴۰٪) از بیماران مرد و ۷۵ نفر (۶۰٪) زن بودند که از لحاظ جنسی همسان بودند و نسبت جنس زن به مرد در دوگروه برابر ۱،۲:۱ بود. میانگین سنی جمعیت مورد مطالعه  $29/37 \pm 4/73$  سال بود. در بررسی انجام شده هیچ تفاوت

معناداری بین تیتر HBs-Ab ( $P=0.73$ ) و HBc-Ab ( $P=0.066$ ) در دو گروه مورد مطالعه مشاهده نشد.

**نتیجه گیری:** در خصوص دریافت واکسن هپاتیت B نو ترکیب در یک، دو و سه سال گذشته قبل از مطالعه، هیچ رابطه معنی داری در مقایسه دو گروه سالم و مبتلا به مولتیپل اسکلروز مشاهده نگردید. در کل این مطالعه نشان داد هیچ ارتباط معناداری بین واکسیناسیون هپاتیت B در بین بیماران و افزایش ریسک ابتلا به بیماری مولتیپل اسکلروز وجود ندارد.

**کلید واژه ها:** واکسن هپاتیت B، نو ترکیب، مولتیپل اسکلروز