

بررسی یافته های پتانسیل برانگیخته بینائی در بیماران مبتلا به مالتیپل اسکلروزیس

تاریخ دریافت: ۸۷/۸/۱۸ - تاریخ پذیرش: ۸۷/۱۰/۲۳

خلاصه

مقدمه

مالتیپل اسکلروزیس یکی از بیماریهای شایع نورولوژیک می باشد که به دلیل تنوع علائم، دوره های عود و بهبودی حملات و پیشرفت آنها و بالاخره طیف سنی بیماران که اغلب جوانان فعال و کارآمد می باشند، از اهمیت ویژه ای برخوردار است. التهاب عصب بینائی در این بیماری شایع است و پتانسیل برانگیخته بینائی در اکثریت بیماران مبتلا به مالتیپل اسکلروزیس که دارای التهاب عصب بینائی هستند، غیر طبیعی است. پتانسیل برانگیخته بینائی در بسیاری از بیماران مبتلا به مالتیپل اسکلروزیس که از نظر بالینی سابقه التهاب عصب بینائی نداشته اند نیز مختل است. هدف از این مطالعه مقایسه پتانسیل برانگیخته بینائی در بیماران مبتلا به مالتیپل اسکلروزیس با و بدون سابقه التهاب عصب بینائی می باشد.

روش کار

این مطالعه بر ۸۰ بیمار مبتلا به اسکلروز مولتیپل قطعی که به کلینیک بیمارستان قائم (عج) مراجعه کرده بودند انجام شد. اطلاعات مربوط به بیماران در پرسشنامه هایی که شامل اطلاعات دموگرافیک و سابقه التهاب عصب بینائی بود جمع آوری گردید. بیماران در دو گروه با و بدون سابقه التهاب عصب بینائی قرار گرفته و شیوع اختلال پتانسیل برانگیخته بینائی در دو گروه با یکدیگر مقایسه گردید. نمونه گیری به روش احتمالی بود و مشخصات فردی بیماران در پرسشنامه ها ثبت شد و بیماران معاینه کامل عصبی و پتانسیل برانگیخته بینائی انجام شد. اطلاعات به وسیله نرم افزار SPSS مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت و از آزمونهای کای دو، فیشر و من ویتینی برای مقایسه متغیرها استفاده شد.

نتایج

پتانسیل برانگیخته بینائی در ۵۷/۵٪ بیماران بدون سابقه التهاب عصب بینائی و ۹۲/۵٪ بیماران با سابقه التهاب عصب بینائی غیر طبیعی بود. تفاوت آماری معنی داری بین پتانسیل برانگیخته بینائی طبیعی و مختل در دو گروه بیماران وجود داشت. اختلال پتانسیل برانگیخته بینائی در بیماران بدون سابقه التهاب عصب بینائی در ۸۷٪ موارد یک طرفه و ۱۳٪ دو طرفه بود. در بیماران با سابقه التهاب عصب بینائی در ۴۰/۵٪ موارد یک طرفه و ۵۹/۵٪ موارد دو طرفه بود.

نتیجه گیری

در تعداد زیادی از بیماران بدون سابقه اختلال بینائی آزمون پتانسیل برانگیخته بینائی مختل است که می تواند در تشخیص بیماری در مراحل زودرس کمک کننده باشد. در بیماران با سابقه اختلال بینائی گرچه با گذشت زمان بهبود قابل توجه در پتانسیل برانگیخته رخ می دهد ولی اکثر موارد افزایش تاخیر P ۱۰۰ پایدار می ماند و پتانسیل برانگیخته بینائی می تواند نشانه حمله قبلی التهاب عصب بینائی باشد.

کلمات کلیدی: مالتیپل اسکلروزیس، التهاب عصب بینائی، موج P ۱۰۰

۱ محسن فروغی پور*
۲ علیرضا خسروی
۳ مرتضی سعیدی
۴ فرانک کورانیان

۱- دانشیار بیماری های مغز و اعصاب، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد، ایران
۲- متخصص بیماری های مغز و اعصاب، دانشگاه علوم پزشکی زاهدان، زاهدان، ایران
۳- استادیار بیماری های مغز و اعصاب، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد، ایران
۴- کارشناس ارشد پرستاری

* مشهد - بیمارستان قائم (عج)، گروه بیماری های مغز و اعصاب، مشهد، ایران

تلفاکس: ۰۵۱۱-۸۴۰۹۶۱۲-۹۸+

email: foroughipourm@mums.ac.ir