

مقاله اصلی

بررسی بالینی و فرا بالینی اعصاب محیطی در بیماران مبتلا به میلوپاتی HTLV1

*محمد مهدی اعتمادی^۱، مرتضی سعیدی^۲، سعیدرضا شهمای^۳، محمد خواجه دلویی^۴، پیام ساسان نژاد^۵

^۱استاد گروه مغز و اعصاب، ^۲استاد یار گروه مغز و اعصاب، ^۳دستیار تخصصی گروه مغز و اعصاب، ^۴استاد یار گروه پزشکی اجتماعی و بهداشت متخصص مغز و اعصاب
تاریخ دریافت: ۸۵/۳/۲ - تاریخ پذیرش: ۸۵/۵/۳۰

خلاصه

مقدمه: تظاهر عمده عفونت با ویروس HTLV₁، پاراپارزی اسپاستیک با ماهیت پیشرونده است که به عنوان میلوپاتی وابسته به HTLV₁ (HAM) یا پاراپارزی اسپاستیک تروپیکال (TSP) شناخته می‌شود. این مطالعه با هدف بررسی بیماران مبتلا به میلوپاتی ناشی از ویروس HTLV₁ را از لحاظ ابتلاء همزمان به نوروپاتی، تظاهرات بالینی و نوروفیزیولوژی انجام شده است.

روش کار: این مطالعه توصیفی در سال ۸۴ - ۱۳۸۲ در مراجعین به درمانگاه اعصاب و درمانگاه تخصصی بیماران HTLV₁ بیمارستان قائم (عج) مشهد انجام شده است. ۷۳ بیمار مبتلا به میلوپاتی ناشی از ویروس HTLV₁ جهت بررسی ابتلای احتمالی همزمان به نوروپاتی هم از لحاظ بالینی و هم نوروفیزیولوژی مورد مطالعه قرار گرفتند. از بیماران بررسی اعصاب مدیان و اولنار اندامهای فوقانی و اعصاب پرونتال و تیبیال و سورال تحت الکترودیآگنوستیک (NCV) انجام شد. مشخصات فردی، نتایج آزمایشگاهی و بررسی بالینی و نوروفیزیولوژی در پرسشنامه ای جمع آوری گردید. اطلاعات جمع آوری شده با استفاده از آمار توصیفی و جداول توزیع فراوانی پردازش شد.

نتایج: ۶۵/۸٪ بیماران از نظر بالینی مظنون به نوروپاتی بودند. بعد از انجام تست‌های الکترودیآگنوستیک، مشاهده شد که در ۵۴/۸٪ بیماران مبتلا به میلوپاتی ناشی از ویروس HTLV₁ به طور همزمان درگیری اعصاب محیطی هم وجود دارد. ۱۵ بیمار (۲۰/۵۴٪) مونونوروپاتی، ۵ بیمار (۶/۸٪) مونونوروپاتی مولتیپلکس، ۱۷ بیمار (۲۳/۳٪) پلی نوروپاتی حسی حرکتی، ۲ بیمار (۲/۷٪) پلی نوروپاتی حرکتی و ۲ بیمار دیگر (۲/۷٪) پلی نوروپاتی حسی داشتند.

نتیجه گیری: تغییرات الکتروفیزیولوژیک در اعصاب محیطی در بیماران مبتلا به میلوپاتی ناشی از ویروس HTLV₁ شایع است. به علاوه، این تغییرات می‌تواند حتی در بیماری که علائم بالینی نشانگر این نوع بیماری را ندارد نیز دیده شوند. لذا بررسی هدایت عصبی باید یک تست روتین برای بیماران مبتلا به میلوپاتی ناشی از ویروس HTLV₁ باشد.

کلمات کلیدی: نوروفیزیولوژی HTLV₁، میلوپاتی وابسته به HTLV₁، نوروپاتی محیطی

¹ Human T cell Leukemia Virus

² HTLV1 Associated Myelopathy

³ Tropical Spastic Para paresis

⁴ Nerve Conduction Velocity