

بررسی فراوانی آلودگی به سایتومگالوویروس و توکسوپلاسموزیس در بیماران HIV

مثبت مراجعه کننده به مرکز بیماریهای مقاربتی و ایدز سنندج

دکتر شهلا افراسیابیان^۱، دکتر کتابون حاجی باقری^۲، دکتر وحید یوسفی نژاد^۳، دکتر شهره رضایی^۳، دکتر فرخ شهرادی^۳

۱- استادیار گروه عفونی دانشگاه علوم پزشکی کردستان (مؤلف مسؤول) تلفن: ۰۸۷۱-۳۲۸۶۱۱۳، shahlaafra@yahoo.com

۲- استادیار گروه عفونی دانشگاه علوم پزشکی کردستان

۳- پزشک عمومی، دانشگاه علوم پزشکی کردستان

چکیده

زمینه و هدف: عفونتهای سایتومگالوویروس و توکسوپلاسموزیس یکی از جدی ترین عفونتهای فرصت طلب در بیماران ایدزی می باشند که علی رغم پیشرفتهای جدید، همچنان چالش برانگیز هستند. این مطالعه با هدف تعیین فراوانی آلودگی به سایتومگالوویروس و توکسوپلاسموزیس در بیماران HIV مثبت مراجعه کننده به مرکز بیماریهای مقاربتی و ایدز سنندج و عوامل مرتبط با آن انجام شد.

روش بررسی: این مطالعه یک مطالعه توصیفی تحلیلی (مقطعی) بود. حجم نمونه شامل کل بیماران HIV مثبت مراجعه کننده به مرکز مشاوره بیماریهای مقاربتی و رفتاری سنندج (۶۴ نفر) و روش نمونه گیری استفاده از نمونه های در دسترس بود. ابزار اندازه گیری شامل پرسشنامه و تست الیزا از نظر وجود و میزان IgG و IgM ضد سایتومگالوویروس و توکسوپلاسموزیس بود. داده های بدست آمده توسط نرم افزار آماری SPSS و با استفاده از آزمون آماری One way ANOVA جهت داده های کمی آنالیز انجام شد و جداول فراوانی و فراوانی نسبی نیز توصیف گردید.

یافته ها: در این مطالعه ۶۴ بیمار مورد بررسی قرار گرفتند که ۹۸/۴٪ آنها مرد بودند. میانگین سنی نمونه ها $32/1 \pm 6/73$ سال بود. ۱۰۰٪ بیماران دارای تست منفی IgM و تست مثبت IgG سایتومگالوویروس بودند. ۱۰/۹٪ بیماران نیز دارای تست مثبت IgM توکسوپلاسموزیس و ۴۶/۹٪ بیماران دارای تست مثبت IgG توکسوپلاسموزیس بودند. بین شمارش سلولهای CD4، مدت زمان ابتلا به ایدز و سن با سطح IgG سایتومگالوویروس و توکسوپلاسموزیس رابطه معنی داری وجود نداشت. اما بین شمارش سلولهای CD4 با سطح IgM سایتومگالوویروس و توکسوپلاسموزیس رابطه معنی داری دیده شد ($p < 0/05$). بین سرولوژی مثبت IgM توکسوپلاسموزیس و سابقه نگهداری حیوان خانگی رابطه معنی داری وجود داشت ($p = 0/019$).

نتیجه گیری: در این بررسی ۱۰۰٪ درصد بیماران HIV مثبت از نظر آنتی بادی IgM ضد سایتومگالوویروس منفی بودند که این وضعیت با توجه به اینکه هیچکدام از بیماران شمارش CD4 کمتر از ۱۰۰ نداشتند قابل توجه است، اما ۵۳/۱٪ درصد بیماران از نظر آنتی بادی ضد توکسوپلاسموزیس منفی بودند که این بیماران بالقوه در معرض ابتلاء به توکسوپلاسموزیس اکتسابی حاد در ادامه بیماری خود می باشند. برنامه ریزیهای آموزشی در زمینه این بیماریها و پیگیری مناسب از نظر پیشگیری و درمان این عفونتها در این بیماران توصیه می گردد.

کلید واژه ها: ایدز، سندروم نقص ایمنی اکتسابی (HIV)، سایتومگالوویروس، توکسوپلاسموزیس، سرولوژی

وصول مقاله: ۸۷/۲/۲۶ اصلاح نهایی: ۸۷/۳/۲۶ پذیرش مقاله: ۸۷/۳/۲۹