



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی فسا

دانشکده پزشکی

پایان نامه برای اخذ درجه دکتری پزشکی عمومی

عنوان :

مقایسه بین کارایی داروهای وناویر (تنوفویر-امتری سیتابین-افاویرنز) و کوباویر (لامیوودین-زیدوودین) به همراه افاویرنز در درمان بیماران مبتلا به ویروس نقص سیستم ایمنی انسان (HIV) در فسا

استاد راهنما :

سهراب نجفی پور

زهره پورمنتصری

استاد مشاور علمی:

مهدی شرفی

توسط:

سعیده هنرمند

چکیده:

مقایسه بین کارایی داروهای وناویر (تنوفویر-امتریسیتابین-افاویرنز) و کوباویر (لامیوودین-زیدوودین) به همراه افاویرنز در درمان بیماران مبتلا به ویروس نقص سیستم ایمنی انسان (HIV) در فسا

مقدمه: رژیم های دارویی ترکیبی مختلفی برای درمان افراد مبتلا به HIV استفاده می شود. هدف از انجام این مطالعه مقایسه اثربخشی داروهای وناویر (تنوفویر-امتریسیتابین-افاویرنز) و کوباویر (لامیوودین-زیدوودین) به همراه افاویرنز در درمان بیماران مبتلا به ویروس نقص سیستم ایمنی انسان (HIV) مراجعه کننده به مراکز مشاوره بیماری های رفتاری فسا بود.

روش بررسی: پژوهش حاضر یک مطالعه مقطعی بوده که بر روی ۸۰ نفر از بیماران مبتلا به HIV مراجعه کننده به مرکز مشاوره بیماری های رفتاری فسا انجام شد. بیماران مورد مطالعه بصورت تصادفی به دو گروه تقسیم شده و گروه اول با رژیم دارویی ترکیبی (تنوفویر-امتریسیتابین-افاویرنز) و گروه دوم با (لامیوودین-زیدوودین) و افاویرنز برای مدت ۶ ماه تحت درمان و بررسی قرار گرفتند. در نهایت داده ها با استفاده از آمار توصیفی و استنباطی مورد آنالیز و تجزیه تحلیل قرار گرفت.

نتایج: نتایج نشان داد که بعد از ۶ ماه میزان CD۴ در گروه اول تحت درمان با وناویر افزایش معنی داری نداشت ولی در مقابل مقدار CD۴ در گروه دوم تحت درمان با کوباویر-افاویرنز، با گذشت زمان افزایش معنی داری نشان داد ($P=0,003$). بطور کلی از لحاظ آماری تفاوت معنی داری از لحاظ تغییرات CD۴ در دو گروه مشاهده نشد ($P=0,361$). علاوه بر این، بار ویروسی پلاسما به طور قابل توجهی در هر دو رژیم سرکوب شد ($P < 0,05$).

بحث و نتیجه گیری: نتایج این مطالعه نشان داد که هر دو رژیم (کوباویر-افاویرنز و وناویر) کارایی مشابهی در بیماران مبتلا به HIV با توجه سرکوب بار ویروسی مشابه و تغییرات CD۴ داشتند. با این حال، نمونه های بیشتری باید استفاده شود و مطالعات بیشتری نیز برای تأیید نتیجه مطالعه حاضر پیشنهاد می شود.

واژگان کلیدی: تنوفویر-امتریسیتابین، لامیوودین، زیدوودین، HIV، فسا

Abstract:

comparison between efficacy of vonavir (Tenofovir-Emtricitabine-Efavirenz) and Cobavir (Lamivudine-Zidovudine) with Efavirenz in the treatment of patients with human immunodeficiency virus (HIV) in Fasa

Abstract

Background & Objective: Many different combination regimens are used in treatment of infected patients with human immunodeficiency viruses (HIV). This study was aimed to compare the efficacy of two antiviral drugs for treatment of HIV-infected patients.

Materials & Methods: This cross-sectional study was performed on HIV-positive patients in Fasa city, southern Iran. Eighty patients were enrolled in the investigation whom were then randomly divided to two groups and treated with vonavir Tenofovir-Emtricitabine-Efavirenz) and the second group were treated with (lamivudine-zidovudine) and efavirenz for 6 months.

Results: During the six months of treatment, the CD4 response was not significantly increased in group one, treated with vonavir. In contrast, the CD4 value showed a significant increasing trend during the treatment course in group two treated with cobavir-efavirenz ($P=0.003$). However, overall, there was no statistically significant difference between the CD4 responses of two groups ($P=0.361$). In addition, the plasma viral load was significantly suppressed in the both regimens ($P<0.05$).

Conclusion: Hence, the two regimens (cobavir-efavirenz, and vobavir) showed the same efficacy on HIV patients according to the same suppression of viral load, and CD4 response in this region. However, more samples need to be included, and more studies are suggested in order to confirm our result, as well.

Keywords: Tenofovir, Emtricitabine, Lamivudine, Zidovudine, Efavirenz, HIV, Fasa