



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی فسا
دانشکده پزشکی

پایان نامه برای اخذ درجه دکترای پزشکی عمومی

عنوان :

بررسی پاسخ به درمان داروی ترکیبی سووداک (سوفوسبوویر - داکلاتاسویر)

در درمان بیماران با عفونت همزمان هپاتیت سی و اچ آی وی در شهرستان فسا

استاد راهنما :

دکتر سهراب نجفی پور

استاد مشاور:

دکتر جلال کریمی

نگارش :

شیوا رحیمی

چکیده:

بررسی پاسخ به درمان داروی ترکیبی سووداک (سوفوسبوویر-داکلاتاسویر) در درمان بیماران با عفونت همزمان هپاتیت سی و اچ آی وی در شهرستان فسا

مقدمه: هپاتیت مزمن C از بزرگترین مشکلات بهداشتی است که حدود ۶۰ تا ۱۱۳ میلیون نفر در جهان را درگیر کرده داروهای ضد ویروسی مستقیم (DAA) اثر خوبی بر ویروس هپاتیت سی دارند ما در اینجا ترکیب دو داروی sofosbuvir و daclatasvir را برای ۱۲ هفته در درمان بیماران دارای عفونت همزمان HIV و هپاتیت مزمن C به کار برده و اثربخشی آن را بررسی می کنیم.

روش بررسی: تعداد ۱۰ بیمار دارای عفونت همزمان HIV و هپاتیت مزمن C که تحت درمان رتروویروسی بودند، با ۴۰۰ میلیگرم داروی sofosbuvir و ۹۰ میلیگرم داروی daclatasvir به صورت روزانه یک قرص خوراکی سووداک برای ۱۲ هفته تحت درمان قرار گرفتند. قبل از شروع درمان و همچنین ۱۲ هفته پس از پایان درمان HCV_RNA_PCR سنجیده میشود و از این طریق پاسخ به درمان بررسی میشود.

نتایج: از هر ۱۰ بیمار مورد مطالعه ۱۰ بیمار تحت درمان با ART همزمان بودند. ۱۰ بیمار (۱۰۰ درصد) سفید پوست ، هیچ یک از ۱۰ نفر (صفر درصد) سیروز داشتند و ۴ نفر از ۱۰ نفر (۴۰ درصد) مبتلا به HCV غیر GT1 بودند. ۳ نفر از بیماران سابقه شکست درمانهای قبل و بازگشت بیماری را داشتند. بیماران عوارض جانبی رایج خستگی (۲۰ درصد) و سردرد (۱۰ درصد) بودند. میزان ویروس در میلی لیتر قبل از شروع درمان در بیماران حداقل ۱۳۸۶۰ بوده و پس از درمان در همه بیماران به صفر رسیده است، با توجه به این که میزان P-Value (۰,۰۳۸) در سطح خطای کمتر از ۰,۰۵ معنی دار است میتوان گفت با اطمینان ۹۹ درصد میزان ویروس در خون بیماران قبل از شروع ۱۲ هفته درمان با داروی سووداک متفاوت بوده، علاوه بر مشخص شدن تفاوت، به این نتیجه دست یافت که میزان ژنوم ویروس پس از دوره درمان ۱۲ هفته با داروی سووداک کمتر شده و بهبود یافته است، چه برای بیمارانی که از قبل درمان های دیگری گرفته بودند چه بیمارانی که برای بار اول تحت درمان قرار میگیرند، پاسخ به درمان در هر دو جنس و در انواع ژنوتیپ های ویروس هپاتیت سی به یک اندازه بوده است.

بحث و نتیجه گیری: ترکیب داروهای sofosbuvir ۴۰۰ میلی گرم و daclatasvir ۹۰ میلی گرم به مدت ۱۲ هفته یک درمان کاملاً خوراکی، پوشش دهنده انواع ژنوتیپ HCV در بیماران با عفونت همزمان HIV که تحت درمان ART هستند میباشد که میتواند با کمترین عوارض جانبی ، نتیجه قابل قبولی به دست دهد.

واژگان کلیدی:

اچ آی وی، اچ سی وی، سوفوسبوویر، داکلاتاسویر، سووداک

Abstract

Investigation of Sovodak (Sofosbuvir and Daclatasvir) Treatment Response in HCV/HIV Co-infected Patients of Fasa

Introduction: Chronic hepatitis C is one of the biggest health problems affecting approximately 60 to 113 million people worldwide. Direct antiviral drugs (DAAs) have good effect on hepatitis C virus. Here we combine two drugs sofosbuvir and daclatasvir for 12 weeks we treat and treat patients with concomitant HIV infection and chronic hepatitis C and evaluate its effectiveness.

Material and methods: Ten patients with co-infection of HIV and chronic hepatitis C who were treated with retrovirus were treated with 400 mg sofosbuvir and 60 mg daclatasvir daily for a 12-week oral pill for 12 weeks. 12 weeks after the end of HIV_PCR treatment, the response to treatment is assessed.

Results: Of all 10 patients studied, 10 were treated with ART. 10 patients (100%) were white, none of 10 (0%) had cirrhosis and 4 of 10 (40%) had non-GT1 HCV. Three patients had a history of failure of previous treatments and return of the disease. Common side effects (20%) were fatigue and headache (10%). The virus / ml before treatment was at least 13860 in patients and reached zero in all patients after treatment, given that the Z value (-2.803) is at a level of error less than 0.05 significant. 0.99% of the virus in the blood of patients before 12 weeks of treatment with Sudak was different, in addition to the difference can be found from the results of the ranks table. That the virus genome has decreased and improved after a 12-week course of treatment with sudak, both for patients who received other treatments or for those who are being treated for the first time, responding to treatment in both sexes and Hepatitis C virus genotypes were the same in all genotypes.

Conclusion: The combination of Sofosbuvir 400 mg and Daclatasvir 60 mg for 12 weeks is a completely oral treatment, covering different HCV genotypes in patients with ART co-infected with HIV. That can produce an acceptable result with the least side effects.

Key words: HIV HCV coinfection, DAA, sofosbuvir, daclatasvir