



دانشگاه علوم پزشکی  
و خدمات بهداشتی درمانی اردبیل

دانشگاه علوم پزشکی اردبیل

دانشکده پزشکی

پایان نامه جهت اخذ درجه دکتراي تخصصی رشته داخلی

عنوان

بررسی ایمنی و اثربخشی داروی فاویپیراویر و تنوفویر آلفنامید

در بیماران بستری مبتلا به کووید-۱۹

نگارش:

دکتر سولماز جلال زاده

اساتید راهنما:

دکتر سمیه متین

دکتر حسن قبادی

استاد مشاور:

دکتر عفت ایرانی جم

فروردین ۱۴۰۲

شماره پایان نامه: ۱۹۲-۰

## فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۱.....	چکیده
	فصل اول مقدمه
۳.....	۱-۱- اهمیت موضوع و انگیزه تحقیق.....
۶.....	۱-۲- اهداف و فرضیات طرح.....
۶.....	۱-۲-۱- هدف کلی مطالعه.....
۶.....	۱-۲-۲- اهداف اختصاصی.....
۷.....	۱-۲-۳- سوالات.....
۷.....	۱-۳- تعریف واژه ها.....
	فصل دوم بررسی متون
۹.....	۲-۱- کرونا ویروس.....
۱۴.....	۲-۲- بررسی متون.....
	فصل سوم مواد و روش کار
۱۹.....	۳-۱- نوع، زمان و محیط مطالعه.....
۱۹.....	۳-۲- جمعیت مورد مطالعه و حجم نمونه ها.....
۱۹.....	۳-۳- روش گردآوری اطلاعات.....
۲۲.....	۳-۴- معیارهای ورود به مطالعه.....
۲۲.....	۳-۵- معیارهای خروج از مطالعه.....
۲۲.....	۳-۶- ملاحظات اخلاقی.....
۲۳.....	۳-۷- محاسبات آماری.....
۲۴.....	۳-۸- جدول متغیرها.....
	فصل چهارم نتایج

- ۱-۴- مشخصات فردی و بالینی بیماران ..... ۲۵
- ۲-۴- ارزیابی بالینی ..... ۲۸
- ۳-۴- پارامترهای خونی ..... ۳۰
- ۴-۴- پارامترهای سرمی ..... ۳۲

### فصل پنجم بحث و نتیجه گیری

- ۱-۵- بحث ..... ۳۳
- ۲-۵- محدودیت های مطالعه ..... ۳۶
- ۳-۵- جمع بندی و نتیجه گیری ..... ۳۷
- ۴-۵- پیشنهادات ..... ۳۸
- منابع ..... ۳۹

## فهرست جداول

- جدول ۱-۴ مشخصات فردی و بالینی بیماران بر اساس گروه های مورد مطالعه ..... ۲۶
- جدول ۲-۴ مشخصات فردی و بالینی بیماران بر اساس گروه های مورد مطالعه ..... ۲۷
- جدول ۳-۴ مقایسه علائم حیاتی و بالینی بیماران در گروه های مورد مطالعه ..... ۲۸
- جدول ۴-۴ مقایسه مدت بستری در گروه های مورد مطالعه ..... ۲۹
- جدول ۵-۴ مقایسه پارامترهای خونی در گروه های مورد مطالعه ..... ۳۰
- جدول ۶-۴ مقایسه پارامترهای سرمی در گروه های مورد مطالعه ..... ۳۲

## فهرست علایم اختصاری

Covid19: Coronavirus Disease 2019

SPSS: Statistical Package for the Social Sciences

## بررسی ایمنی و اثربخشی داروی فاویپیراویر و تنوفویرآلفنامید در بیماران بستری مبتلا به کووید-۱۹

### چکیده

**زمینه:** تاکنون هیچ داروی ضد ویروسی با اثربخش بالینی قطعی برای COVID-19 اثبات نشده است.

**هدف:** این مطالعه با هدف بررسی ایمنی و اثربخشی داروی فاویپیراویر و تنوفویرآلفنامید در بیماران بستری مبتلا به کووید-۱۹ انجام گرفت.

**مواد و روش ها:** در این کارآزمایی بالینی تصادفی شده، ۹۵ بیمار مبتلا به کووید-۱۹ وارد مطالعه شدند و بر اساس جدول اعداد تصادفی در هر یک از گروه‌ها قرار گرفتند. گروه مداخله اول: گروه دریافت کننده رژیم فاویپیراویر. هشت عدد قرص فاویپیراویر ۲۰۰ میلی گرم به صورت stat. سپس: قرص فاویپیراویر ۶۰۰ میلی گرم سه بار در روز (هر بار سه عدد قرص) به مدت ۵ روز و گروه مداخله دوم: رژیم تنوفویرآلفنامید یک قرص روزانه به مدت ۵ روز دریافت کردند. گروه سوم بیماران دریافت کننده Recigen (interferon beta-1a) بود. درمانهای ساپورتیو و روتین در هر سه گروه یکسان بود. سپس بیماران از نظر مدت بستری در بخش مراقبت‌های ویژه، مرگ در بیمارستان، طول مدت بستری، پاسخ به درمان بالینی و آزمایشگاهی، بهبود بالینی میزان عوارض دارویی پیگیری شده و نتایج در چک لیست مربوطه ثبت شد. بیماران تا دو هفته بعد از ترخیص پیگیری شده و هر گونه عارضه احتمالی نیز ثبت گردید. در نهایت تمامی اطلاعات بیماران وارد چک لیست‌های از قبل طراحی شده شد و تمامی اطلاعات وارد برنامه آنالیز آماری SPSS v25 شده و داده‌ها تحلیل شد.

**یافته‌ها:** از ۹۵ بیماری که وارد مطالعه شدند ۳۰ نفر دریافت کننده رسیژن، ۳۱ نفر دریافت کننده فاویپیراویر و ۳۴ نفر دریافت کننده تنوفویرآلفنامید بودند. میانگین سنی بیماران

۱۹/۷۰ ± ۵۶/۲۳ سال بود. اکثریت شرکت کنندگان هر سه گروه، مرد بودند. از ۹۵ بیمار، در کل ۱۳ نفر (۱۳/۷٪) فوت کردند. مدت بستری در بیماران دریافت کننده تنوفویر آلفنامید بطور معنی داری کمتر از گروه های درمانی دیگر بود ولی میزان اشباع اکسیژن در گروه بیماران دریافت کننده رسیژن بطور معنی داری نسبت به ابتدای مطالعه بهبود پیدا کرده بود. بر اساس آزمون Post Hoc مدت بستری بین دو گروه فاویپراویر و تنوفویر آلفنامید دارای اختلاف آماری معنی دار بود.

**نتیجه گیری:** طبق نتایج مطالعه حاضر به نظر می رسد احتمالاً تنوفویر آلفنامید در کاهش مدت بستری بیماران مبتلا به کووید موثر باشد ولی هیچ یک از این داروها تاثیر واضحی در کاهش مرگ نداشت.

**واژه های کلیدی:** کووید ۱۹، فاویپراویر، تنوفویر آلفنامید، رسیژن