



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی اردبیل

دانشگاه علوم پزشکی اردبیل

دانشکده پزشکی

پایان نامه جهت دریافت درجه دکترای پزشکی عمومی

بررسی مارک‌های التهابی (LDH، Ferretin، WBC، ESR و...) و پیامد بیماری در بیماران کووید

۱۹ دریافت کننده رمدسیویر بستری در بیمارستان امام خمینی اردبیل در شیوع واریانت اومیکرون

(دی ماه ۱۴۰۰ تا اردیبهشت ماه ۱۴۰۱)

نگارش

هانیه حسن زاده

اساتید راهنما

دکتر حسن قبادی مراللو

دکتر محمدرضا اصلانی

فروردین ماه ۱۴۰۳

شماره پایان نامه:

۰۱۱۵۹

تقدیم به

این رساله را به پدر و مادر عزیز و مهربانم که تمام موفقیت های زندگی ام را مدیون زحماتشان هستم

تقدیم میکنم.

سپاسگزاری

از اساتید راهنمای بزرگوار جناب آقای دکتر قبادی و جناب آقای دکتر اصلانی بابت تمام حمایت ها و زحمات

بی دریغشان سپاسگزاری میکنم.

از جناب آقای دکتر حسینی نیا، جناب آقای دکتر صمدی و جناب آقای دکتر امن زاده که زحمت داوری این

رساله را به عهده داشتند سپاس فراوان دارم.

تشکر میکنم از خانواده عزیزم که در تمام مراحل زندگی ام همراه و حامی من بودند.

فهرست مطالب

عنوان صفحه

چکیده ۱

فصل اول: مقدمه

۱-۱ مقدمه ۳

۲-۱ اهداف پژوهش ۶

۳-۱ فرضیات ۷

۴-۱ ذینفعان پژوهش

..... ۷

۵-۱ تعریف واژه‌های اختصاصی ۸

فصل دوم: مروری بر متون

۱-۲ مبانی نظری ۱۱

۲-۲ بررسی متون ۱۹

فصل سوم: مواد و روش‌ها

۱-۳ نوع مطالعه ۲۳

۲-۳ روش گردآوری اطلاعات ۲۳

۳-۳ جامعه آماری روش نمونه‌گیری و حجم نمونه ۲۳

۴-۳ تستهای آماری و روش تجزیه و تحلیل داده‌ها ۲۴

۵-۳ ملاحظات اخلاقی ۲۴

۶-۳ جدول متغیرها ۲۵

فصل چهارم: نتایج

۱-۴ نتایج توصیفی و تحلیل ۲۷

فصل پنجم: بحث و نتیجه‌گیری

۱-۵ بحث ۳۶

۲-۵ محدودیت‌ها ۳۹

۳-۵ نتیجه‌گیری ۴۰

۴-۵ پیشنهادات ۴۱

۵-۵ ترجمان دانش ۴۲

منابع

منابع

۴۴

فهرست نمودارها و جداول

عنوان

صفحه

نمودار ۱-۴: جنسیت افراد مورد مطالعه	۲۷
نمودار ۲-۴: رده سنی افراد مورد مطالعه	۲۷
نمودار ۳-۴: بخش بستری افراد مورد مطالعه	۲۸
نمودار ۴-۴: پیامد بیماری افراد مورد مطالعه	۲۸
جدول ۱-۴: بیماری های زمینه ای افراد مورد مطالعه	۲۹
جدول ۲-۴: علائم بالینی در افراد مورد مطالعه	۳۱
جدول ۳-۴: پارامترهای آزمایشگاهی افراد مورد مطالعه	۳۲
جدول ۴-۴: ارتباط میان پیامد بیماری با جنسیت و رده سنی افراد مورد مطالعه	۳۴

اختصارات:

ACE2: Angiotensin-Converting Enzyme 2

Alb: Albumin

ALP: Alkaline phosphatase

ALT: Alanine Transaminase

ARDS: Acute Respiratory Distress Syndrome

AST: Aspartate Aminotransferase

BCG: Bacillus Calmette-Guérin

BS: Blood Sugar

BUN: Blood urea nitrogen

CKMB: Creatine kinase-myocardial band

Cr: Creatinine

ECMO: Extracorporeal Membrane Oxygenation

Egfr: Estimated Glomerular Filtration Rate

ESR: Erythrocyte sedimentation rate

HB: Hemoglobin

HCT: Hematocrit

HLA: Human Leukocyte Antigens

INR: International normalized ratio

K: Potassium

LDH: Lactate dehydrogenase

MERS: Middle East Respiratory Syndrome

Na: Sodium

NCBI: National Center For Biotechnology Information

PCR: Polymerase Chain Reaction

PLT: Platelets

PT: Prothrombin time

PTT: Partial thromboplastin time

RBC: Red blood cell

RBD: A Receptor-Binding Domain

Rdrp: RNA-Dependent RNA Polymerase

RNA: Ribonucleic Acid

SARS: Severe Acute Respiratory Syndrome

VCO: Vaso-Occlusive Crisis

WBC: White blood cell

WHO: World Health Organizatio

بررسی مارکرهای التهابی (LDH، Ferretin، WBC، ESR و ...) و پیامد بیماری در بیماران کووید ۱۹ دریافت کننده رمدسیویر بستری در بیمارستان امام خمینی اردبیل در شیوع واریانت اومیکرون (دی ماه ۱۴۰۰ تا اردیبهشت ماه ۱۴۰۱)

چکیده

زمینه: بیماری همه گیر کووید-۱۹ که ناشی از کروناویروس جدید -۲۰۱۹ است که سومین بیماری شناخته شده کروناویروس جانوری بعد از سارس و سندروم تنفسی خاورمیانه (MERS) است. علائم اولیه کووید -۱۹ شامل علائم ریوی (سرفه و تنگی نفس) و علائم خارج ریوی (دردهای عضلانی، خستگی، سردرد و تب و...) می باشد. هدف: هدف از این مطالعه تعیین پارامترهای آزمایشگاهی (مارکرهای التهابی و...) و پیامد بیماری در بیماران کووید ۱۹ دریافت کننده رمدسیویر بستری در بیمارستان امام خمینی اردبیل در شیوع واریانت اومیکرون (دی ماه ۱۴۰۰ تا اردیبهشت ماه ۱۴۰۱) می باشد.

مواد و روش کار: مطالعه حاضر، یک مطالعه توصیفی تحلیلی-مقطعی می باشد که در سال ۱۴۰۲ در دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی و در بیمارستان امام خمینی (ره) اردبیل بر روی بیماران کووید ۱۹ در شهر اردبیل انجام شد. در این مطالعه جهت جمع آوری داده ها از چک لیست محقق ساخته مبتنی بر اهداف مطالعه استفاده شد. چک لیست در چند بخش دموگرافیک و بالینی و اطلاعات مربوط به دریافت داروی رمدسیویر را به صورت مشخص دربر داشت. در نهایت داده های مطالعه به کمک آزمون t-test و نرم افزار SPSS23 تجزیه و تحلیل شدند.

نتایج: در این پژوهش جنسیت اکثر افراد مورد مطالعه مرد بوده و از شایع ترین بیماری های زمینه ای در افراد مورد مطالعه فشارخون و در جایگاه بعد بیماری دیابت می باشد. از نظر پیامد بیماری در بین ۱۴۳ نفر از بیماران فقط ۹ نفر منجر به مرگ شده بود. ۵۵ درصد از افراد سن بالای ۶۰ سال داشته اند. از نظر علائم بالینی در افراد مطالعه علائم مربوط به گروه تنفسی بیشترین میزان بروز را داشته اند. مقدار میانگین مربوط به تست های آنزیم های AST، ALT، LDH، Troponin و ... بالاتر از رنج نرمال بوده است.

نتیجه گیری: با توجه به نتایج مطالعه حاضر اگرچه این دارو در بهبود روند درمانی بیماران کووید ۱۹ مفید بوده است ولی فواید این دارو در کاهش مرگ و میر بیماران نیازمند مطالعات بیشتر و وسیع تر با حجم نمونه بیشتری می باشد. همچنین مارکرهای التهابی در این بیماران افزایش نشان داده است.

کلید واژه: کووید ۱۹، رمدسیویر، اومیکرون، پارامترهای آزمایشگاهی