



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی اردبیل

دانشگاه علوم پزشکی اردبیل

دانشکده پزشکی

پایان نامه جهت اخذ درجه‌ی دکترای حرفه‌ای در رشته پزشکی

عنوان:

بررسی مشخصات اپیدمیولوژیک، علایم بالینی و سیر درمانی بیماران مبتلا به آنفولانزای بستری در
بیمارستان‌های شهر اردبیل در طی سال ۱۳۹۸

نگارش:

میرعلی ساداتی

استاد راهنمای:

دکتر سعید حسینی نیا

استاد مشاور:

دکتر سعید صادقیه اهری

۱۴۰۰ مهرماه

شماره پایان نامه: ۰۹۲۲

بسم الله الرحمن الرحيم

الرحيم

تقدیم به

پدر و مادرم

این دو تکیه گاه بزرگ زندگیم ، که هر چه دارم مدیون
همراهی و زحمات بی دریغ آنهاست .

به پاس فداکاری ها ، مهربانی ها و دل نگرانی

هایشان

امروز ... عزیزترین یادگار هفت سال زندگیم ،
پیشکش صبوری هایشان .

سپاسگزاری

سپاس خدای را که سخنوران ، درستودن او بمانند و شمارندگان ، شمردن نعمت های او ندانند و کوشندگان ، حق او را گزاردن نتوانند . اکنون که باید آغازی بر یک پایان بنگارم ، بر خود لازم می دانم که از اساتید راهنمای مشاور خودم به خاطر راهنمایی های ارزشمند نهایت تشکر و قدردانی را نمایم .

اما کلام آخر:

خداؤندا

تو را به خاطر همه خوبی ها و مهربانی هایت شکر میکنم
ای مهربانترین مهربانان...

صفحه	عنوان	فهرست مطالب
		چکیده.....
		فصل اول: مقدمه
۵	۱-۱ مقدمه و بیان مساله	۱۱.....
۷	۱-۲ اهداف و فرضیات طرح	۷.....
۷	۱-۲-۱ هدف کلی طرح.....	۷.....
۷	۱-۲-۲ اهداف اختصاصی طرح.....	۷.....
۸	۱-۲-۳ اهداف کاربردی	۸.....
۹	۱-۲-۴ فرضیات یا سؤالات تحقیق.....	۹.....
۱۰	۱-۳ تعریف واژه‌های اختصاصی	۱۱.....
		فصل دوم: بررسی متون
۱۲	۲-۱ مبانی نظری.....	۱۲.....
۱۲	۲-۱-۱ مقدمه	۱۲.....
۱۲	۲-۱-۲ اتیولوژی	۱۲.....
۱۳	۲-۱-۳ اپیدمیولوژی	۱۳.....
۱۳	۲-۱-۴ آنفولانزای A	۱۳.....
۱۴	۲-۱-۵ آنفولانزای B و C	۱۴.....
۱۶	۲-۱-۶ پاتوژنر و ایمنی	۱۶.....
۱۶	۲-۱-۷ تظاهرات بالینی	۱۶.....
۱۸	۲-۱-۸ عوارض	۱۸.....

۱۹ ۲-۱-۲ عوارض ریوی

۲۱ ۲-۱-۱ عوارض خارج ریوی

۲۲ ۱-۱-۲ یافته های آزمایشگاهی و تشخیص

۲۳ ۲-۱-۱۲ تشخیص های افتراقی

فصل سوم: مواد و روش کار

۲۵ ۱-۳ نوع مطالعه

۲۶ ۳-۲ جامعه آماری و روش نمونه گیری

۲۶ ۳-۳ روش جمع آوری اطلاعات

۲۷ ۴-۳ روش تجزیه و تحلیل داده ها و بررسی آماری

۲۷ ۵-۳ ملاحظات اخلاقی

فصل چهارم : نتایج

۲۹ ۱-۴ مقدمه

۳۲ ۴-۲ سطح تحصیلات شرکت کنندگان

۳۳ ۴-۳ بررسی وضعیت تأهل شرکت کنندگان

۳۴ ۴-۴ جنسیت شرکت کنندگان

۳۵ ۴-۴ سن شرکت کنندگان

۳۶ ۶-۴ عالیم بالینی مبتلایان به آنفولانزا

۴۱ ۷-۴ نوع سرویس بستری در مبتلایان به آنفولانزا

۴۲ ۸-۴ انتوباسیون و مرگ و میر در مبتلایان به آنفولانزا

۴۴ ۹-۴ بیماران باردار مبتلا به آنفولانزا

۴۵ ۱۰-۴ تعداد لکوسیت ها در مبتلایان به آنفولانزا

۱۱-۴ طول مدت بستری و مدت زمان تاخیر در مراجعه در مبتلایان ۴۵	
فصل پنجم: بحث و نتیجه گیری	
۱-۱ بحث ۴۷	
۱-۱-۱ متغیرهای دموگرافیک (سن، جنس، وضعیت تأهل و میزان تحصیلات) در مبتلایان به آنفولانزا ۴۷	
۱-۱-۲ عالیم و نشانه های بالینی مبتلایان به آنفولانزا ۴۸	
۱-۱-۳ طول مدت بستری و مدت زمان تاخیر در مراجعه در مبتلایان به آنفولانزا ۴۹	
۱-۱-۴ سرویس بستری، انتوباسیون و مرگ و میر در مبتلایان به آنفولانزا ۵۰	
۱-۱-۵ بیماران باردار مبتلا به آنفولانزا ۵۰	
۱-۲ محدودیت های مطالعه ۵۲	
۱-۳ نتیجه گیری ۵۳	
۱-۴ پیشنهادات ۵۴	
۱-۴-۱ پیشنهادات برخواسته از مطالعه ۵۴	
۱-۴-۲ پیشنهادات برای پژوهش های آتی ۵۴	
منابع ۵۵	

فهرست جداول، اشکال و نمودارها

جدول ۱-۳: متغیرهای به کار رفته در این پژوهش.....	۲۷
جدول ۱-۴: فراوانی هر کدام از متغیرهای جنسیت، سطح تحصیلات، تأهل، علایم بالینی، سرویس بستری، انتوپاسیون، پیامد ابتلا و بارداری در شرکت کنندگان در مطالعه.....	۲۹
جدول ۲-۴ : میانگین و انحراف معیار هر کدام از متغیرهای سن، تعداد لکوسیت، مدت زمان تاخیر در مراجعه و مدت زمان بستری در شرکت کنندگان در مطالعه	۳۱
نمودار ۱-۴ : نمودار دایره ای سطح تحصیلات شرکت کنندگان.....	۳۳
نمودار ۲-۴ : نمودار دایره ای وضعیت تأهل شرکت کنندگان در مطالعه	۳۴
نمودار ۳-۴ جنسیت شرکت کنندگان	۳۵
نمودار ۴-۴: سرفه در مبتلایان به آنفولانزا.....	۳۶
نمودار ۵-۴: گلودرد در مبتلایان به آنفولانزا	۳۷
نمودار ۶-۴: تب در مبتلایان به آنفولانزا.....	۳۷
نمودار ۷-۴: سردرد در مبتلایان به آنفولانزا	۳۸
نمودار ۸-۴: سرگیجه در مبتلایان به آنفولانزا	۳۸
نمودار ۹-۴: اسهال در مبتلایان به آنفولانزا	۳۹
نمودار ۱۰-۴: استفراغ در مبتلایان به آنفولانزا	۳۹
نمودار ۱۱-۴: میالثی در مبتلایان به آنفولانزا	۴۰
نمودار ۱۲-۴ : نوع سرویس بستری در مبتلایان به آنفولانزا	۴۱
نمودار ۱۳-۴ : انتوپاسیون در مبتلایان به آنفولانزا	۴۲
نمودار ۱۴-۴ : پیامد حاصل از ابتلا به آنفولانزا.....	۴۳

نمودار ۱۵-۴ : بیماران باردار مبتلا به آنفولانزا ۴۴

فهرست اختصارات و کلمات کلیدی:

ABG: Arterial Blood Gas

ARDS: Acute respiratory distress syndrome

COPD: Chronic Obstructive Pulmonary Disease

CPK: Creatine phosphokinase

CXR: chest X-ray

DUI: Delayed Untreated Infection

IFN: Interferon

IgA: Immunoglobulin A

IHD: Ischemic Heart Disease

PND: PostNasal Discharge

RIDT: Rapid influenza diagnostic tests

RT-PCR: Reverse transcription polymerase chain reaction

TNF- α : Tumor necrosis factor- α

بررسی مشخصات اپیدمیولوژیک، علایم بالینی و سیر درمانی بیماران مبتلا به آنفولانزای بستری در

بیمارستان های شهر اردبیل در طی سال ۱۳۹۸

چکیده

زمینه: تا کنون مطالعات بسیار اندکی در رابطه با شناسایی مشخصات و تظاهرات بیماری آنفولانزا در استان اردبیل انجام گرفته است.

هدف: مطالعه حاضر به بررسی مشخصات دموگرافیک و تظاهرات بالینی بیماران مبتلا به آنفولانزای بستری در بیمارستان های شهر اردبیل در سال ۱۳۹۸ پرداخت.

مواد و روش کار: تمامی بیمارانی که از فروردین ۱۳۹۸ تا اسفند ۱۳۹۸ در بیمارستان های شهر اردبیل با تشخیص آنفولانزا بستری شده اند، به عنوان جامعه‌ی آماری مورد بررسی قرار گرفتند. اطلاعات اپیدمیولوژیک این افراد شامل سن، جنسیت، وضعیت تا هل، سطح تحصیلات، بارداری و اطلاعات بالینی شامل علایم تب، سرفه، درد عضلانی، گلودرد، اسهال، استفراغ، سردرد، سرگیجه و تعداد لکوسیت ها در مطالعه وارد گردید.

یافته ها: تعداد ۲۰۹ نفر از مبتلایان به آنفولانزا وارد مطالعه گردیدند. تنها ۱۰.۵ درصد از شرکت کنندگان تحصیلات دانشگاهی داشتند و ۲۲.۴ درصد از شرکت کنندگان بی سواد بودند. ۳۶.۸ درصد از شرکت کنندگان مجرد و ۶۳.۲ درصد از شرکت کنندگان متاهل بودند. ۴۲.۱ درصد از شرکت کنندگان مذکور بودند و میانگین سنی مبتلایان به آنفولانزا ۴۴.۵۸ سال بود. علایم بالینی شرکت کنندگان به قرار زیر ثبت گردید. سرفه در ۳۹.۷ درصد از مبتلایان، گلودرد در ۱۰.۵ درصد، تب در ۴۱.۳ درصد، سردرد در ۲۶.۷ درصد،

سرگیجه در ۷.۶ درصد، اسهال در ۱.۹ درصد، استفراغ در ۱۳.۹ درصد و میالژی در ۳۱.۱ درصد از بیماران وجود داشت. ۵۶.۴ درصد از مبتلایان در سرویس عفوونی، ۱۳.۸ درصد در سرویس داخلی و تنها ۴.۷ درصد از بیماران تحت سرویس مراقبت های ویژه قرار گرفتند. بیماران مبتلا به آنفولانزا که تحت انتوپاسیون قرار گرفتند ۴.۳ درصد بود. میزان فوتی های ناشی از ابتلا ۲.۹ درصد گزارش گردید. ۱۱.۵ درصد از بیماران باردار بودند. متوسط تعداد لکوسیت ها در مبتلایان ۸۱۵۳ با انحراف معیار ۴۰۳۱ گزارش گردید. میانگین مدت زمان بستری بیماران ۳.۹۸ روز با انحراف معیار ۵.۳۳ بود.

نتیجه گیری : تب و سرفه و میالژی به ترتیب شایع ترین علایم بالینی در مطالعه‌ی حاضر بودند. در مطالعه‌ی حاضر ۱۱.۵ درصد از مبتلایان به آنفولانزا باردار بودند که رقم نسبتاً بالایی است و واکسیناسیون این گروه باید در اولویت قرار گیرد. در این مطالعه بیماران مبتلا به آنفولانزا اکثراً به صورت خفیف دوره‌ی بیماری را سپری نمودند به طوری بیمارانی که تحت انتوپاسیون قرار گرفتند تنها ۹ نفر (۴.۳ درصد) بود و میزان فوتی های ناشی از ابتلا ۲.۹ درصد گزارش گردید. مطالعات در طی سال های مختلف برای بررسی بیشتر اپیدمیولوژی آنفولانزا ضروری به نظر می رسد.

کلمات کلیدی : آنفولانزا-مشخصات اپیدمیولوژیک-مشخصات بالینی