



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی اردبیل

دانشگاه علوم پزشکی اردبیل

دانشکده پزشکی

پایان نامه جهت اخذ درجه دکتراي حرفه ای رشته پزشکی

عنوان: بررسی یافته های بالینی و آزمایشگاهی در بیماران با تومور ارگان های توپر

مبتلا به کووید ۱۹ بستری در بیمارستان امام خمینی اردبیل از اسفند ۱۳۹۸ تا

اسفند ۱۳۹۹

نگارش:

سعیده امامی

اساتید راهنما:

دکتر عفت ایرانی جم

دکتر امین داننده مهر

اساتید مشاور:

دکتر محمدرضا اصلانی

دکتر حمدالله پناهپور

خرداد ماه ۱۴۰۳

شماره پایان نامه: ۰۹۸۴

فهرست مطالب

عنوان	صفحه
چکیده.....	۷
فصل اول: مقدمه	
(۱-۱) ضرورت انجام مطالعه.....	۲
(۱-۲) بیان مساله.....	۵
(۱-۳) تعاریف واژه های اختصاصی.....	۸
(۱-۳-۱) تعریف نظری.....	۸
(۱-۴) اهداف پژوهش.....	۹
(۱-۴-۱) هدف کلی.....	۱۰
(۱-۴-۲) اهداف ویژه (اختصاصی).....	۱۰
(۱-۴-۳) اهداف کاربردی.....	۱۱
(۱-۴-۴) فرضیات و سؤالات.....	۱۲
فصل دوم: مروری بر متون	
(۲-۲) مروری بر متون.....	۱۲
(۱-۲-۱) استراتژی جستجو.....	۱۳
(۲-۲-۲) مطالعات مورد بررسی.....	۱۳
(۲-۳) جمع بندی.....	۱۶
فصل سوم: مواد و روش کار	
(۳-۱) مقدمه.....	۱۸
(۳-۲) نوع پژوهش.....	۱۸

- ۱۸.....جامعه مورد بررسی (۳-۳)
- ۱۸.....محل و مدت انجام مطالعه (۳-۴)
- ۱۸.....روش نمونه گیری، حجم نمونه و روش محاسبه آن (۳-۵)
- ۱۹.....معیارهای ورود به مطالعه (۳-۶)
- ۱۹.....معیارهای خروج از مطالعه (۳-۷)
- ۲۰.....روش کار (۳-۸)
- ۲۰.....روش تجزیه و تحلیل اطلاعات (۳-۹)
- ۲۱.....ملاحظات اخلاقی (۳-۱۰)
- ۲۲.....جدول متغیرها (۳-۱۱)

فصل چهارم: نتایج

- ۲۴.....۴. یافته ها
- ۲۵.....(۴-۱) آنالیزها
- ۲۶.....(۴-۱-۱) آنالیزهای توصیفی

فصل پنجم: بحث و نتیجه گیری

- ۳۴.....(۵-۱) بحث
- ۴۰.....(۵-۲) محدودیت ها
- ۴۱.....(۵-۳) نتیجه گیری نهایی
- ۴۱.....(۵-۴) پیشنهادات

۴۲ (۵-۵) ترجمان دانش

۴۴ منابع

۵۰ ضمایم

فهرست اشکال، جداول و نمودارها

۲۲.....	جدول ۳-۱ جدول متغیرها.....
۲۷.....	جدول ۴-۱ ویژگی های بیماران مورد بررسی از نظر متغیرهای کیفی.....
۲۹.....	جدول ۴-۲ ویژگی های بیماران مورد بررسی از نظر متغیرهای کمی.....
۳۰.....	جدول ۴-۳ فراوانی داروهای مصرفی مربوط به سرطان در بیماران مورد بررسی.....
۳۲.....	جدول ۴-۴ فراوانی داروهای تجویز شده برای کووید ۱۹ در بیماران مورد بررسی.....
۳۴.....	جدول ۴-۵ فراوانی و درصد علائم بالینی در بیماران مورد بررسی.....
۳۶.....	جدول ۴-۶ میانگین، انحراف معیار، کمترین و بیشترین مقادیر شاخص های آزمایشگاهی در بیماران مورد بررسی.....
۳۸.....	جدول ۴-۷ علائم بالینی در بیماران مورد بررسی به تفکیک جنس.....
۴۱.....	جدول ۴-۸ علائم بالینی در بیماران مورد بررسی به تفکیک سن.....
۴۵.....	جدول ۴-۹ میانگین، انحراف معیار، کمترین و بیشترین مقادیر شاخص های آزمایشگاهی در بیماران مورد بررسی به تفکیک جنس.....
۴۶.....	جدول ۴-۱۰ میانگین، انحراف معیار، کمترین و بیشترین مقادیر شاخص های آزمایشگاهی در بیماران مورد بررسی به تفکیک سن.....
۴۸.....	جدول ۴-۱۱ علائم بالینی در بیماران مورد بررسی به تفکیک بخش بستری.....
۴۹.....	جدول ۴-۱۲ میانگین، انحراف معیار، کمترین و بیشترین مقادیر شاخص های آزمایشگاهی در بیماران مورد بررسی به تفکیک بخش بستری.....
۵۱.....	جدول ۴-۱۳ علائم بالینی در بیماران مورد بررسی به تفکیک مدت بستری.....

جدول ۴-۱۴ میانگین، انحراف معیار، کمترین و بیشترین مقادیر شاخص های آزمایشگاهی در
بیماران مورد بررسی به تفکیک مدت بستری ۵۲

جدول ۴-۱۵ علائم بالینی در بیماران مورد بررسی به تفکیک پیامد..... ۵۴

جدول ۴-۱۶ میانگین، انحراف معیار، کمترین و بیشترین مقادیر شاخص های آزمایشگاهی در
بیماران مورد بررسی به تفکیک پیامد..... ۵۵

نمودار ۴-۱ توزیع سنی بیماران مورد بررسی..... ۳۰

اختصارات

ACE2	Angiotensin converting enzyme2
ALP	Alkaline Phosphatase
ALT	Alanine Aminotransferase
AST	Aspartate Aminotransferase
Bili T,D	Bilirubin direct and total
BUN	Blood urea nitrogen
Ca	Calcium
CDC	Centers for Disease Control and Prevention
CKD	Chronic kidney disease
COVID-19	Coronavirus disease 2019
Cr	Creatinine
CRP	C-Reactive Protein
ESR	Erythrocyte Sedimentation Rate
GI	Gastricintestinal
Hb	Hemoglobin
IL	Interleukin-1
K	Potassium
LDH	Lactate dehydrogenase
MERS	Middle East respiratory syndrome–related coronavir
Na	Sodium
PMN	Polymorphonuclear neutrophil
PT	Prothrombin time
PTT	Partial thromboplastin time
TNFα	Tumor necrosis factor alph
WBC	White blood cell

چکیده

زمینه: در بیماران مبتلا به سرطان با Covid - 19 وقتی تحت تأثیر شیمی درمانی قرار می گیرند ممکن است در خطر بیشتری برای پیامدهای شدید مانند مرگ قرار گیرند. لذا بررسی یافته های بالینی و آزمایشگاهی را در بیماران مبتلا به سرطان توام با کووید ۱۹ اهمیت زیادی دارد.

هدف: بنابراین این مطالعه با هدف تعیین یافته های بالینی آزمایشگاهی در بیماران با تومور ارگان های توپر مبتلا به کووید ۱۹ بستری در بیمارستان امام خمینی اردبیل انجام شد.

مواد و روش ها: مطالعه حاضر یک مطالعه مقطعی توصیفی به شکل گذشته نگر است که بر روی ۴۰ بیمار دارای تومور ارگان های توپر مبتلا به کووید ۱۹ که در بیمارستان امام خمینی اردبیل بستری شده بودند، انجام شد. اطلاعات مورد نیاز از طریق چک لیست محقق ساخته، با مراجعه به واحد مدارک پزشکی بیمارستان از پرونده پزشکی بیماران استخراج شد. سپس متغیرهای کیفی به صورت فراوانی (درصد) و متغیرهای کمی به صورت میانگین (انحراف معیار) گزارش شد.

نتایج: از میان ۴۰ بیمار، ۷۰ درصد مرد بودند. ۴۷.۵ درصد دارای سابقه جراحی کنسر و ۲۰ درصد دارای سابقه رادیوتراپی بودند. ۴۲.۵ درصد بیماران دارای تومورهای متاستاتیک و ۳۰ درصد آنها تومورهای غیر متاستاتیک و ۲۷.۵ درصد وضعیت نامشخص داشتند. همچنین ۵۵ درصد بیماران با بهبودی از بیمارستان ترخیص و ۳۲.۵ درصد از بیماران فوت نمودند. وضعیت ۱۲.۵ درصد بیماران نامشخص بود. در بین علائم بالینی بیماران شایع ترین علامت سرفه با ۴۲.۵ درصد، خستگی ۳۷ درصد و دیس پنه با ۳۵ درصد بود. در بیماران مورد بررسی سطح اوره، AST، ALT، ALK، PMN، فریتین، لنفوسیت، ESR، PTT، LDH نسبت به سطح پایه بالاتر می باشد. از سویی دیگر سطح کلسیم و هموگوبین نسبت به مقدار پایه پایین تر می باشد. همچنین نتایج نشان داد که در گروه غیر فوتی شایعترین علائم خستگی (۵۲/۴ درصد) و در گروه فوتی دیس پنه (۵۳/۸ درصد) می باشد، اما این تفاوت معنی دار نبود. کاهش سطح هوشیاری در دو گروه فوتی و غیرفوتی تفاوت معنی دار داشت (p=۰/۰۲۱).

نتیجه گیری: نتایج این مطالعه نشان داد که میزان مرگ و میر در بیماران مبتلا به تومور ارگان های توپر درصد بالایی دارد. بیماران سرطانی به دلیل شرایط خاص و نقص های پایه ای در شمارش خون و نشانگرهای التهابی در خطر بیشتری هستند که ممکن است تأثیرات مختلفی در ابتلا به کووید ۱۹ و پیامد آن نسبت به آنچه در بیماران غیر سرطانی رخ می دهد، ایجاد کند.

کلمات کلیدی: سرطان، کووید ۱۹، یافته های بالینی، یافته های آزمایشگاهی