

# پروتکل کارآزمایی بالینی مرکز ثبت کارآزمایی بالینی ایران

۱۴۰۵/۰۳/۰۹

## بررسی اثربخشی داروی سلنیوم بر سرعت بهبودی بیماران بستری مبتلا به COVID-19

شماره ثبت کارآزمایی در مرکز: IRCT20190418043307N1  
تاریخ تایید ثبت در مرکز: ۱۳۹۹/۰۲/۲۸, 17-05-2020  
زمان بندی ثبت: registered\_while\_recruiting

آخرین بروز رسانی: ۱۳۹۹/۰۲/۲۸, 17-05-2020  
تعداد بروز رسانی‌ها: 0  
تاریخ تایید ثبت در مرکز  
۱۳۹۹/۰۲/۲۸, 2020-05-17

### اطلاعات تماس ثبت کننده

نام  
الهام شفيعی  
نام سازمان / نهاد  
کشور  
جمهوری اسلامی ایران  
تلفن  
5700 3223 84 98+  
آدرس ایمیل  
shafiei-e@medilam.ac.ir

وضعیت بیمار گیری  
بیمار گیری تمام شده  
منبع مالی

تاریخ شروع بیمار گیری مورد انتظار

۱۳۹۹/۰۲/۰۷, 2020-04-26

تاریخ پایان بیمار گیری مورد انتظار

۱۳۹۹/۰۴/۰۷, 2020-06-27

تاریخ شروع بیمارگیری تحقق یافته

خالی

تاریخ پایان بیمارگیری تحقق یافته

خالی

تاریخ خاتمه کارآزمایی

خالی

عنوان علمی کارآزمایی

بررسی اثربخشی داروی سلنیوم بر سرعت بهبودی بیماران بستری  
مبتلا به COVID-19

عنوان عمومی کارآزمایی

اثر داروی سلنیوم در بیماری covid-19

هدف اصلی مطالعه

درمانی

### چکیده پروتکل

#### هدف از مطالعه

در این مطالعه ما به بررسی علائم فیزیکی مرتبط با ARDS، مورتالیتی و نیاز به بستری شدن ناشی از COVID-19 به دنبال تجویز داروی سلنیوم از ابتدای تشخیص خواهیم پرداخت

#### طراحی

کارآزمایی بالینی تصادفی دو سوکور

#### نحوه و محل انجام مطالعه

در این مطالعه 100 بیمار واجد شرایط که با علائم بیماری کرونا مراجعه خواهند کرد انتخاب شده و به صورت تصادفی بلاک در دو گروه 50 نفری قرار خواهند گرفت. بیماران در گروه کنترل رژیم استاندارد درمان کرونا و بروس را دریافت خواهند کرد. بیماران در گروه دریافت کننده داروی سلنیوم، علاوه بر رژیم استاندارد به مدت حداقل 2 هفته تحت درمان با 200 میکرو گرم داروی سلنیوم یک بار در روز قرار خواهند گرفت. آزمایشات روتین خونی، نیاز به بستری و مرگ و میر بررسی خواهند شد.

#### شرکت کنندگان/شرایط ورود و عدم ورود

بیماران در صورتی وارد این مطالعه می شوند که: - تشخیص COVID-19 از طریق تست RT-PCR - سرعت تنفس بالای 30 بار در دقیقه - درصد اشباع اکسیژن خون محیطی کمتر از 90% - نسبت کسر اکسیژن دریافتی به اشباع اکسیژن خون شریانی کمتر از 300 میلی متر جیوه - سطح خونی اینترلوکین شش بالاتر از حد طبیعی - سن بالای 18 سال

#### گروه‌های مداخله

گروه کنترل: شرکت کنندگان در گروه کنترل پروتکل درمانی استاندارد را دریافت خواهند کرد. پروتکل درمانی استاندارد شامل دریافت هیدروکسی کلروکین 400 میلی گرم هر دوازده ساعت روز اول و سپس 200 میلی گرم دوبار در روز دریافت خواهند نمود. گروه مداخله: بیماران در گروه دریافت کننده داروی سلنیوم، علاوه بر رژیم استاندارد به مدت حداقل 2 هفته تحت درمان با 200 میکرو گرم داروی سلنیوم یک بار در روز قرار خواهند گرفت. آزمایشات روتین خونی، نیاز به بستری و مرگ و میر بررسی خواهند شد.

#### متغیرهای پیامد اصلی

-آزمایشات روتین خونی (تغییرات فریتین، پلاکت، WBC، CRP) - مورتالیتی ریت - نیاز به بستری شدن

### اطلاعات عمومی

علت بروز رسانی

نام اختصاری

اطلاعات ثبت در مرکز

## شرایط عمده ورود و عدم ورود به مطالعه

### شرایط عمده ورود به مطالعه قبل از تصادفی سازی:

تشخیص COVID-19 از طریق تست RT-PCR سرعت تنفس بالای 30 بار در دقیقه درصد اشباع اکسیژن خون محیطی کمتر از 90% نسبت کسر اکسیژن دریافتی به اشباع اکسیژن خون شریانی کمتر از 300 میلی متر جیوه سطح خونی اینترلوکین شش بالاتر از حد طبیعی سن بالای 18 سال

### شرایط عمده عدم ورود به مطالعه قبل از تصادفی سازی:

بیماری مزمن کلیوی نارسایی حاد کلیوی بارداری یا شیردهی سابقه آلرژی دارویی پنومونی به علت آنفلوانزا، باکتری، فارچ و سایر عوامل غیر عفونی بیماری های مزمن کبدی سابقه ابتلا به سل نهفته یا فعال بیماران با سندرم نقص ایمنی اکتسابی

#### سن

از سن 18 ساله تا سن 65 ساله

#### جنسیت

هر دو

#### فاز مطالعه

3

#### گروه های کور شده در مطالعه

اطلاعات موجود نیست

#### حجم نمونه کل

حجم نمونه پیش بینی شده: 100

#### تصادفی سازی (نظر محقق)

اختصاص تصادفی به گروه های مداخله و کنترل

#### توصیف نحوه تصادفی سازی

در مرحله ی اول، پژوهشگر با استفاده از شرایط ورود و خروج اصلی از مطالعه لیستی از مددجویان واجد شرایط برای شرکت در این مطالعه را آماده می کند. دستیار تحقیق با همه ی مددجویان واجد شرایط برای ثبت نام تماس می گیرد. در صورت تمایل و رضایت به شرکت در این مطالعه ی تحقیقاتی اطلاعات کلی و رضایت نامه ی کتبی از مددجویان گرفته خواهد شد و سپس Baseline assessment انجام خواهد شد. سپس تعداد 100 مددجو مبتلا به کوید-19 به صورت تصادفی با استفاده از روش تصادف سازی بلوک با پنهان سازی تخصیص تصادفی به گروه شاهد یا گروه مداخله تقسیم می شوند. گروه کنترل تنها پروتکل درمانی استاندارد را دریافت می کنند ولی گروه مداخله علاوه بر پروتکل درمانی استاندارد، سلنیوم را به مدت 2 هفته دریافت خواهند کرد

#### کور سازی (به نظر محقق)

کور نشده است

#### توصیف نحوه کور سازی

دارو نما

ندارد

#### اختصاص به گروه های مطالعه

موازی

#### سایر مشخصات طراحی مطالعه

## کد ثبت در سایر مراکز ثبت بین المللی

خالی

## تاییدیه کمیته های اخلاق

### 1

#### کمیته اخلاق

#### نام کمیته اخلاق

کمیته اخلاق دانشگاه علوم پزشکی ایلام

#### آدرس خیابان

خیابان مدرس

#### شهر

ایلام

#### استان

#### ایلام

#### کد پستی

6931854919

#### تاریخ تایید

2020-04-14, 1399/01/26

#### کد کمیته اخلاق

IR.MEDILAM.REC.1399.010

## بیماری های (موضوعات) مورد مطالعه

### 1

#### شرح

کروناویروس

#### کد ICD-10

U07.1

#### توصیف کد ICD-10

COVID-19, virus identified

## متغیر پیامد اولیه

### 1

#### شرح متغیر پیامد

تغییرات فریتین

#### مقاطع زمانی اندازه گیری

روزانه

#### نحوه اندازه گیری متغیر

آزمایشگاهی

### 2

#### شرح متغیر پیامد

پلاکت

#### مقاطع زمانی اندازه گیری

روزانه

#### نحوه اندازه گیری متغیر

آزمایشگاهی

### 3

#### شرح متغیر پیامد

CRP

#### مقاطع زمانی اندازه گیری

روزانه

#### نحوه اندازه گیری متغیر

آزمایشگاهی

### 4

#### شرح متغیر پیامد

تغییرات WBC

#### مقاطع زمانی اندازه گیری

روزانه

#### نحوه اندازه گیری متغیر

آزمایشگاهی

## متغیر پیامد ثانویه

### 1

#### شرح متغیر پیامد

کاهش مورتالیتی  
مقاطع زمانی اندازه‌گیری  
روز 1 تا 14  
نحوه اندازه‌گیری متغیر  
ثبت زمان مرگ و میرها

## گروه‌های مداخله

1

### شرح مداخله

گروه مداخله: بیماران در گروه دریافت کننده داروی سلنیوم، علاوه بر رژیم استاندارد به مدت حداقل 2 هفته تحت درمان با 200 میکروگرم داروی سلنیوم یک بار در روز قرار خواهند گرفت. آزمایشات روتین خونی، نیاز به بستری و مرگ و میر بررسی خواهند شد.

### طبقه بندی

درمانی - داروها

2

### شرح مداخله

گروه کنترل: شرکت کنندگان در گروه کنترل پروتوکول درمانی استاندارد را دریافت خواهند کرد. شرکت کنندگان در گروه کنترل قرص هیدروکسی کلروکین 400 میلی گرم هر دوازده ساعت روز اول و سپس 200 میلی گرم دوبار در روز دریافت خواهند نمود.

### طبقه بندی

درمانی - داروها

## مراکز بیمار گیری

1

### مرکز بیمار گیری

#### نام مرکز بیمار گیری

بیمارستان شهید مصطفی خمینی

#### نام کامل فرد مسوول

علی نظری

#### آدرس خیابان

خیابان مدرس

#### شهر

ایلام

#### استان

ایلام

#### کد پستی

6931854919

#### تلفن

3721 3222 84 98+

#### ایمیل

nazari-a@medilam.ac.ir

## حمایت کنندگان / منابع مالی

1

### حمایت کننده مالی

#### نام سازمان / نهاد

معاونت تحقیقات و فناوری، دانشگاه علوم پزشکی ایلام

#### نام کامل فرد مسوول

دکتر علی نظری

#### آدرس خیابان

خیابان مدرس

#### شهر

ایلام  
استان  
ایلام  
کد پستی  
6931854919

#### تلفن

3721 3222 84 98+

#### ایمیل

nazari-a@medilam.ac.ir

#### ردیف بودجه

#### کد بودجه

آیا منبع مالی همان سازمان یا نهاد حمایت کننده مالی است؟

بلی

#### عنوان منبع مالی

معاونت تحقیقات و فناوری، دانشگاه علوم پزشکی ایلام

#### درصد تامین مالی مطالعه توسط این منبع

100

#### بخش عمومی یا خصوصی

عمومی

#### مبدا اعتبار از داخل یا خارج کشور

داخلی

#### طبقه بندی منابع اعتبار خارجی

خالی

#### کشور مبدا

#### طبقه بندی موسسه تامین کننده اعتبار

دانشگاهی

## فرد مسوول پاسخگویی عمومی کارآزمایی

### اطلاعات تماس

#### نام سازمان / نهاد

دانشگاه علوم پزشکی ایلام

#### نام کامل فرد مسوول

علی نظری

#### موقعیت شغلی

استادیار

#### آخرین مدرک تحصیلی

متخصص

#### سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها

متخصص بیماری‌های عفونی

#### آدرس خیابان

خیابان مدرس

#### شهر

ایلام

#### استان

ایلام

#### کد پستی

6931854919

#### تلفن

3721 3222 84 98+

#### ایمیل

nazari-a@medilam.ac.ir

## فرد مسوول پاسخگویی علمی مطالعه

### اطلاعات تماس

#### نام سازمان / نهاد

دانشگاه علوم پزشکی ایلام

#### نام کامل فرد مسوول

علی نظری

#### موقعیت شغلی

استادیار

اپیدمیولوژی  
آدرس خیابان  
خیابان مدرس  
شهر  
ایلام  
استان  
ایلام  
کد پستی  
6931854919  
تلفن  
3721 3222 84 98+  
ایمیل  
shafiei-e@medilam.ac.ir

### برنامه انتشار

**فایل داده شرکت کنندگان (IPD)**  
هنوز تصمیم نگرفته‌ام - برنامه انتشار آن هنوز مشخص نیست  
**پروتکل مطالعه**  
هنوز تصمیم نگرفته‌ام - برنامه انتشار آن هنوز مشخص نیست  
**نقشه آنالیز آماری**  
هنوز تصمیم نگرفته‌ام - برنامه انتشار آن هنوز مشخص نیست  
**فرم رضایتنامه آگاهانه**  
هنوز تصمیم نگرفته‌ام - برنامه انتشار آن هنوز مشخص نیست  
**گزارش مطالعه بالینی**  
هنوز تصمیم نگرفته‌ام - برنامه انتشار آن هنوز مشخص نیست  
**کدهای استفاده شده در آنالیز**  
هنوز تصمیم نگرفته‌ام - برنامه انتشار آن هنوز مشخص نیست  
**نظام دسته‌بندی داده (دیکشنری داده)**  
هنوز تصمیم نگرفته‌ام - برنامه انتشار آن هنوز مشخص نیست

آخرین مدرک تحصیلی  
متخصص  
سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها  
عفونی  
آدرس خیابان  
خیابان مدرس  
شهر  
ایلام  
استان  
ایلام  
کد پستی  
6931854919  
تلفن  
3721 3222 84 98+  
ایمیل  
nazari-a@medilam.ac.ir

### فرد مسوول به روز رسانی اطلاعات

**اطلاعات تماس**  
نام سازمان / نهاد  
دانشگاه علوم پزشکی ایلام  
نام کامل فرد مسوول  
الهام شفیعی  
موقعیت شغلی  
استادیار  
آخرین مدرک تحصیلی  
.Ph.D  
سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها