

# پروتکل کارآزمایی بالینی مرکز ثبت کارآزمایی بالینی ایران

۱۴۰۵/۰۳/۰۹

## کارآزمایی بالینی بررسی کارائی و ایمنی پیوند سلولهای بنیادی مزانشیمی بر عارضه ریوی در مبتلایان به کووید-19

### چکیده پروتکل

#### هدف از مطالعه

ارزیابی کارائی و ایمنی پیوند سلولهای بنیادی مزانشیمی بر عارضه ریوی در مبتلایان به کووید-19

#### طراحی

کارآزمایی بالینی موازی تصادفی شده دو سو کور

#### نحوه و محل انجام مطالعه

بند ناف از دهنندگان داوطلب در بیمارستان فاطمیه تهیه خواهد شد. بیماران مبتلا به کووید 19 با دیسترس حاد تنفسی که در بخش مراقبتهای ویژه بیمارستان سینا بستری شده اند و به درمان های رایج پاسخ نداده اند وارد مطالعه خواهند شد

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

بیماران با سن 18-70 سال با علایم حاد عفونی تنفسی و درگیری شدید ریه که تست PCR مثبت داشته باشند وارد مطالعه خواهند شد. بیماران باردار یا مبتلا به سپسیس و یا سرطان از مطالعه خارج خواهند شد.

#### گروه های مداخله

گروه مداخله: درمان روتین کووید 19+ سلولهای بنیادی مزانشیمی  
گروه کنترل: درمان روتین کووید 19

#### متغیرهای پیامد اصلی

وضعیت تنفسی بیماران، اندازه گیری سطح سایتوکاین های التهابی و وضعیت حیات بیماران

### اطلاعات عمومی

#### علت بروز رسانی

#### نام اختصاری

#### اطلاعات ثبت در مرکز

شماره ثبت کارآزمایی در مرکز: IRCT20200426047206N2

تاریخ تایید ثبت در مرکز: 06-07-2020, 16/04/1399

زمان بندی ثبت: prospective

آخرین بروز رسانی: 06-07-2020, 16/04/1399

تعداد بروز رسانی ها: 0

تاریخ تایید ثبت در مرکز

2020-07-06, 16/04/1399

اطلاعات تماس ثبت کننده

نام

سلمان خرابی

نام سازمان / نهاد

کشور

جمهوری اسلامی ایران

تلفن

+98 81 3838 0548

آدرس ایمیل

salman.khazaei61@gmail.com

وضعیت بیمار گیری

بیمار گیری تمام شده

منبع مالی

تاریخ شروع بیمار گیری مورد انتظار

2020-07-22, 01/05/1399

تاریخ پایان بیمار گیری مورد انتظار

2020-12-21, 01/10/1399

تاریخ شروع بیمارگیری تحقق یافته

خالی

تاریخ پایان بیمارگیری تحقق یافته

خالی

تاریخ خاتمه کارآزمایی

خالی

عنوان علمی کارآزمایی

کارآزمایی بالینی بررسی کارائی و ایمنی پیوند سلولهای بنیادی

مزانشیمی بر عارضه ریوی در مبتلایان به کووید-19

عنوان عمومی کارآزمایی

بررسی کارائی و ایمنی پیوند سلولهای بنیادی مزانشیمی بر عارضه

ریوی در مبتلایان به کووید-19

هدف اصلی مطالعه

درمانی

شرایط عمده ورود و عدم ورود به مطالعه

شرایط عمده ورود به مطالعه قبل از تصادفی سازی:

تست PCR مثبت سن 70-18 سال علایم حاد عفونی تنفسی و درگیری شدید ریه داشته باشند.

شرایط عمده عدم ورود به مطالعه قبل از تصادفی سازی:

سپسیس بارداری ابتلا به سرطان

سن

از سن 18 ساله تا سن 70 ساله

جنسیت

## بیماری‌های (موضوعات) مورد مطالعه

## فاز مطالعه

3

## گروه‌های کور شده در مطالعه

- مراقب بالینی
- ارزیابی کننده پیامد

## حجم نمونه کل

حجم نمونه پیش‌بینی شده: 30

## تصادفی سازی (نظر محقق)

اختصاص تصادفی به گروه‌های مداخله و کنترل

## توصیف نحوه تصادفی سازی

برای این منظور از روش بلوک‌های تصادفی (Block

Randomization) چهارتایی استفاده خواهیم نمود. نرم افزار

Random allocation software به این منظور به کار گرفته خواهد

شد. دو برگه کاغذی تهیه می‌نماییم. بر روی یک برگه حرف A به معنی

"Intervention" و بر روی یک برگه حرف S به معنی "Standard

treatment" می‌نویسیم. برگه‌ها را با هم مخلوط نموده و در کثو میز

قرار می‌دهیم. با مراجعه‌ی هر یک از بیماران واجد شرایط، یکی از

برگه‌ها را به صورت تصادفی بیرون کشیده و بر اساس این برگه بیرون

کشیده شده به یکی از دو گروه‌های مداخله اختصاص داده خواهند شد.

لازم به ذکر است برگه‌های بیرون کشیده شده تا زمانی که هر چهار

برگه بیرون کشیده نشده باشد به کثو برگردانده نخواهد شد. پس از

بیرون کشیده شدن تصادفی هر چهار برگه، مجدداً همه برگه‌ها به کثو

برگردانده شده و مجدداً عمل فوق برای چهار بیمار بعدی تا رسیدن به

حجم نمونه مورد نظر ادامه داده خواهد شد.

## کور سازی (به نظر محقق)

دو سوبه کور

## توصیف نحوه کور سازی

به مراقبان بالینی و ارزیابان پیامد در مورد این که چه گروهی سلول

گرفته اند و چه گروهی نگرفته اند اطلاعات داده نخواهد شد

## دارو نما

ندارد

## اختصاص به گروه‌های مطالعه

موازی

## سایر مشخصات طراحی مطالعه

## کد ثبت در سایر مراکز ثبت بین‌المللی

خالی

## تاییدیه کمیته‌های اخلاق

## 1

## کمیته اخلاق

## نام کمیته اخلاق

کمیته اخلاق دانشگاه علوم پزشکی همدان

## آدرس خیابان

فهمیده

## شهر

همدان

## استان

همدان

## کد پستی

6517838695

## تاریخ تایید

1399/04/07, 2020-06-27

## کد کمیته اخلاق

IR.UMSHA.REC.1399.330

## 1

## شرح

بیماری کووید 19

## کد ICD-10

RA01.0

## توصیف کد ICD-10

Severe Acute Respiratory Syndrome coronavirus

## متغیر پیامد اولیه

## 1

## شرح متغیر پیامد

وضعیت تنفسی بیمار

## مقاطع زمانی اندازه‌گیری

Daily for two weeks

## نحوه اندازه‌گیری متغیر

با استفاده از تصویر سی تی اسکن، معاینه فیزیکی، درصد اشباع

اکسیژن

## 2

## شرح متغیر پیامد

فاکتورهای التهابی

## مقاطع زمانی اندازه‌گیری

قبل از مداخله و دو هفته بعد از مداخله

## نحوه اندازه‌گیری متغیر

کیت الیزا

## متغیر پیامد ثانویه

خالی

## گروه‌های مداخله

## 1

## شرح مداخله

گروه مداخله: گروه دریافت کننده سلولهای بنیادی مزانشیمی. در این

گروه بیماران تعداد یک میلیون سلول بنیادی مزانشیمی مشتق از بند

ناف (از اهدا کنندگان داوطلب بیمارستان فاطمیه) را به ازای هر

کیلوگرم وزن بدن و بصورت تزریق وریدی (از طریق catheter و ورید

مرکزی و از ورید superior vena cava) دریافت می

کنند. همچنین درمان روتین (آخرین پروتکل کشوری درمان کووید-19) را

هم دریافت می کنند. بند ناف به منظور کشت سلول های بنیادی از

دهندگان داوطلب در بیمارستان فاطمیه تهیه خواهد شد و سپس در

اتاق تمیز دانشگاه علوم پزشکی همدان کشت داده خواهد شد.

## طبقه بندی

درمانی - غیره

## 2

## شرح مداخله

گروه کنترل: درمان روتین COVID-19 (آخرین پروتکل کشوری درمان

کووید-19) را دریافت خواهند نمود.

## طبقه بندی

درمانی - داروها

## مراکز بیمار گیری

1

مرکز بیمار گیری  
نام مرکز بیمار گیری  
بیمارستان سینا  
نام کامل فرد مسوول  
سارا سلیمانی اصل  
آدرس خیابان  
خیابان میرزاده عشقی  
شهر  
همدان  
استان  
همدان  
کد پستی  
6516848741  
تلفن  
4184 3827 81 98+  
ایمیل  
s\_khazaeii@yahoo.com

## حمایت کنندگان / منابع مالی

1

حمایت کننده مالی  
نام سازمان / نهاد  
دانشگاه علوم پزشکی همدان  
نام کامل فرد مسوول  
سارا سلیمانی اصل  
آدرس خیابان  
خیابان شهید فهمیده  
شهر  
همدان  
استان  
همدان  
کد پستی  
6517838695  
تلفن  
0496 3838 81 98+  
ایمیل  
sr\_soleimani@yahoo.com

ردیف بودجه  
کد بودجه  
آیا منبع مالی همان سازمان یا نهاد حمایت کننده مالی است؟  
بلی

عنوان منبع مالی  
دانشگاه علوم پزشکی همدان  
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  
کشور بندی موسسه تامین کننده اعتبار  
دانشگاهی

## فرد مسوول پاسخگویی عمومی کارآزمایی

### اطلاعات تماس

نام سازمان / نهاد  
دانشگاه علوم پزشکی همدان  
نام کامل فرد مسوول  
سلمان خزایی  
موقعیت شغلی  
استادیار  
آخرین مدرک تحصیلی  
Ph.D  
سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها  
اپیدمیولوژی  
آدرس خیابان  
شهید فهمیده  
شهر  
همدان  
استان  
همدان  
کد پستی  
6517838695  
تلفن  
0548 3838 81 98+  
فکس  
ایمیل  
salman.khazaei61@gmail.com

## فرد مسوول پاسخگویی علمی مطالعه

### اطلاعات تماس

نام سازمان / نهاد  
دانشگاه علوم پزشکی همدان  
نام کامل فرد مسوول  
سلمان خزایی  
موقعیت شغلی  
استادیار  
آخرین مدرک تحصیلی  
Ph.D  
سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها  
اپیدمیولوژی  
آدرس خیابان  
شهید فهمیده  
شهر  
همدان  
استان  
همدان  
کد پستی  
6517838695  
تلفن  
0548 3838 81 98+  
فکس  
ایمیل  
salman.khazaei61@gmail.com

## فرد مسوول به روز رسانی اطلاعات

### اطلاعات تماس

نام سازمان / نهاد  
دانشگاه علوم پزشکی همدان  
نام کامل فرد مسوول  
سلمان خزایی  
موقعیت شغلی

## 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

استادیار

آخرین مدرک تحصیلی

.Ph.D

سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها

اپیدمیولوژی

آدرس خیابان

شهید فهمیده

شهر

همدان

استان

همدان

کد پستی

6517838695

تلفن

0548 3838 81 98+

فکس

ایمیل

salman.khazaei61@gmail.com