

# پروتکل کارآزمایی بالینی مرکز ثبت کارآزمایی بالینی ایران

۱۴۰۵/۰۴/۳۱

**مقایسه اثربخشی ساکوبیتریل والزارتان با مهارکننده های آنزیم مبدل آنژیوتانسین و مهارکننده های رسپتور آنژیوتانسین بر عملکرد بطن راست در بیماران با نارسایی سمت راست قلب؛ یک مطالعه کارآزمایی بالینی تصادفی شده**

## چکیده پروتکل

### هدف از مطالعه

مقایسه اثربخشی مصرف داروی ساکوبیتریل-والزارتان همراه با داروهای ACEI/ARB بر عملکرد بطن راست در بیماران با نارسایی سمت راست قلب

### طراحی

کارآزمایی بالینی با دو گروه موازی، فاقد کورسازی، با تصادفی سازی ساده در فاز ۳ بر روی ۸۴ بیمار با نارسایی سمت راست قلب

### نحوه و محل انجام مطالعه

نمونه گیری از جامعه ی هدف بیماران با نارسایی سمت راست قلب مراجعه کننده به کلینیک یا بستری در بیمارستان رسول طی سه ماه که نیاز به درمان با ARNI/ARB/ACE داشته باشند صورت می گیرد. در گروه منتخب نهایی در ابتدای مطالعه یک اکوکاردیوگرافی توسط فلوشیپ این رشته انجام می شود و دوره ی درمانی برای بیماران شروع شده و به مدت سه ماه با ارزیابی مکرر علائم بالینی بیمار تحت پیگیری قرار می گیرد و مجدداً اکوی فالوآپ در پایان این سه ماه تکرار می شود. اندکس های مرتبط با عملکرد بطن راست ارزیابی شده و سپس بهبود اندکس های فوق در گروه های مورد نظر مورد مقایسه و ارزیابی با نرم افزار SPSS انجام می شود

### شرکت کنندگان/شرایط ورود و عدم ورود

شرایط ورود: سن بالای ۱۸ سال، نارسایی سمت راست قلب شرایط عدم ورود: فیلتراسیون گلوмерولی کمتر از ۳۰، فشارخون سیستولی کمتر از ۱۰۰

### گروه های مداخله

گروه مداخله : بیماران با نارسایی سمت راست قلب که داروی ساکوبیتریل والزارتان را دریافت می کنند گروه مقایسه یک: بیماران با نارسایی سمت راست قلب که داروی لوزارتان را دریافت می کنند گروه مقایسه ی دو: بیماران با نارسایی سمت راست قلب که داروی کاپتوپریل را دریافت می کنند

### متغیرهای پیامد اصلی

کسر تخلیه ی بطن چپ، دیس فانکشن بطن راست، دیامتر بطن راست در دیاستول، دیامتر بطن چپ در سیستول و دیاستول، عملکرد دیاستولی بطن ها، نسبت همگامی بطن راست و شریان پولمونری، فشار سیستولی شریان پولمونری، تغییر مساحت نسبی بطن راست، کلاس عملکردی بیمار

## اطلاعات عمومی

### علت بروز رسانی

### نام اختصاری

### اطلاعات ثبت در مرکز

شماره ثبت کارآزمایی در مرکز: IRCT20230926059524N1

تاریخ تایید ثبت در مرکز: 28-12-2023, ۱۴۰۲/۱۰/۰۷

زمان بندی ثبت: prospective

آخرین بروز رسانی: 28-12-2023, ۱۴۰۲/۱۰/۰۷

تعداد بروز رسانی ها: ۵

### تاریخ تایید ثبت در مرکز

28-12-2023, ۱۴۰۲/۱۰/۰۷

### اطلاعات تماس ثبت کننده

### نام

الهه زینلی

### نام سازمان / نهاد

### کشور

جمهوری اسلامی ایران

### تلفن

+98 34 3422 6260

### آدرس ایمیل

elahezeinali@gmail.com

### وضعیت بیمار گیری

بیمار گیری تمام شده

### منبع مالی

### تاریخ شروع بیمار گیری مورد انتظار

2024-01-21, ۱۴۰۲/۱۱/۰۱

### تاریخ پایان بیمار گیری مورد انتظار

2024-04-20, ۱۴۰۳/۰۲/۰۱

### تاریخ شروع بیمارگیری تحقق یافته

خالی

### تاریخ پایان بیمارگیری تحقق یافته

خالی

### تاریخ خاتمه کارآزمایی

خالی

## عنوان علمی کارآزمایی

مقایسه اثربخشی ساکوبیتریل والزارتان با مهارکننده های آنزیم مبدل آنژیوتانسین و مهارکننده های رسپتور آنژیوتانسین بر عملکرد بطن راست در بیماران با نارسایی سمت راست قلب؛ یک مطالعه کارآزمایی بالینی تصادفی شده

## عنوان عمومی کارآزمایی

اثر ساکوبیتریل والزارتان بر عملکرد بطن راست قلب

## هدف اصلی مطالعه

درمانی

## شرایط عمده ورود و عدم ورود به مطالعه

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

بیماران بالای ۱۸ سال باشند. مبتلا به هر درجه ای از نارسایی بطن راست باشند رضایت نامه کتبی و آگاهانه

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

عدد فیلتراسیون گلوмерولی کمتر از ۳۰ میلی گرم بر دسی لیتر فشار خون سیستولیک کمتر از ۱۰۰ میلی مترجیوه سابقه ی آنژیوادم نارسایی سمت راست در زمینه ی آمبولی حاد ریه کراتینین بالای ۲.۵ میلی گرم بر دسی لیتر تنگی شریان رنال سابقه ی عدم تحمل داروهای ذکر شده مرگ عدم رضایت به مشارکت در ادامه مطالعه

## سن

از سن 18 ساله

## جنسیت

هر دو

## فار مطالعه

3

## گروه های کور شده در مطالعه

اطلاعات موجود نیست

## حجم نمونه کل

حجم نمونه پیش بینی شده: 84

## تصادفی سازی (نظر محقق)

اختصاص تصادفی به گروه های مداخله و کنترل

## توصیف نحوه تصادفی سازی

در این مطالعه کارآزمایی بالینی، تعداد 84 بیمار مبتلا به نارسایی سمت راست قلب به روش تصادفی وارد مطالعه خواهند شد. جهت تخصیص تصادفی افراد در گروه های مورد مطالعه (گروه مداخله یا Intervention و گروه مقایسه یا Comparison) از روش تخصیص تصادفی با متد بلوک سازی (Block Randomization) استفاده خواهد شد. در این روش از بلوک های 6 تایی (شامل سه نفر در گروه مداخله و سه نفر در گروه مقایسه) با نسبت 1:1 استفاده خواهد شد (14 بلوک 6 تایی). جهت تولید توالی های تصادفی از نرم افزار Random Allocation استفاده خواهد شد. جهت پنهان سازی از روش پنهان سازی تخصیص تصادفی استفاده خواهد شد به این ترتیب که توالی های تصادفی ایجاد شده در این روش بر روی کارت هایی ثبت می شود و این کارتها داخل پاکت های مهر و موم شده به ترتیب قرار خواهند گرفت. جهت حفظ توالی ایجاد شده نیز روی سطح خارجی پاکت ها شماره گذاری انجام خواهد شد. در نهایت پاکت های شماره گذاری شده درون یک فولدر قرار خواهند گرفت. سپس بر اساس ترتیب ورود شرکت کنندگان واجد شرایط پاکت های نامه باز خواهند شد و گروه تخصیص یافته آن شرکت کننده معلوم خواهد شد.

## 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

## تأییدیه کمیته های اخلاق

### 1

#### کمیته اخلاق

#### نام کمیته اخلاق

کمیته اخلاق دانشگاه علوم پزشکی ایران

#### آدرس خیابان

خیابان ستارخان، خیابان مازیار منصوری، بیمارستان رسول اکرم

(ص)

#### شهر

تهران

#### استان

تهران

#### کد پستی

1445613131

#### تاریخ تأیید

1401/12/14, 2023-03-05

#### کد کمیته اخلاق

IR.IUMS.FMD.REC.1401.706

## بیماری های (موضوعات) مورد مطالعه

### 1

#### شرح

کاردیومیوپاتی ایسکمیک

#### کد ICD-10

I25.5

#### توصیف کد ICD-10

Ischemic cardiomyopathy

### 2

#### شرح

کاردیومیوپاتی دیلاته

#### کد ICD-10

I42.0

#### توصیف کد ICD-10

Dilated cardiomyopathy

## متغیر پیامد اولیه

### 1

#### شرح متغیر پیامد

درجه ی نارسایی بطن راست

#### مقاطع زمانی اندازه گیری

ابتدای مطالعه، سه ماه بعد از مصرف داروی مورد نظر

#### نحوه اندازه گیری متغیر

اکوکاردیوگرافی

## متغیر پیامد ثانویه

خالی

## گروه های مداخله

### 1

#### شرح مداخله

گروه مداخله: به بیماران با هر درجه نارسایی بطن راست قلب، داروی

## کد ثبت در سایر مراکز ثبت بین المللی

خالی

ساکوبیتریل والزارتان (با نام تجاری آرتراستان تولید شرکت آرنایات) با دوز ۵۰ میلی گرم دو بار در روز به شرط فشار بالای ۱۰۰ میلی متر جیوه و کراتینین کمتر از ۲٫۵ به بیماران داده می شود و طی مدت سه ماه بیماران فالوآپ شده و در صورت تحمل دوز دارو به ۱۰۰ میلی گرم دو بار در روز افزایش داده می شود. در پایان سه ماه درمان بیماران مجدد تحت اکوکاردیوگرافی قرار خواهند گرفت

**طبقه بندی**  
درمانی - داروها

## 2

### شرح مداخله

گروه کنترل: به بیماران با هر درجه نارسایی بطن راست قلب، داروی لوزارتان (کارخانه ی زاگرس) با دوز ۲۵ میلی گرم روزانه به شرط فشار بالای ۱۰۰ میلی متر جیوه و کراتینین کمتر از ۲٫۵ به بیماران داده می شود و طی مدت سه ماه بیماران فالوآپ شده و در صورت تحمل دوز دارو به ۵۰ میلی گرم روزانه افزایش داده می شود. در پایان سه ماه درمان بیماران مجدد تحت اکوکاردیوگرافی قرار خواهند گرفت

### طبقه بندی

درمانی - داروها

## 3

### شرح مداخله

گروه کنترل: به بیماران با هر درجه نارسایی بطن راست قلب، داروی کاپتوپریل (با نام تجاری تدافارم کارخانه ی تهران دارو) با دوز ۶۰ میلی گرم سه بار در روز به شرط فشار بالای ۱۰۰ میلی متر جیوه و کراتینین کمتر از ۲٫۵ به بیماران داده می شود و طی مدت سه ماه بیماران فالوآپ شده و در صورت تحمل دوز دارو به ۵۰ میلی گرم سه بار در روز افزایش داده می شود. در پایان سه ماه درمان بیماران مجدد تحت اکوکاردیوگرافی قرار خواهند گرفت

### طبقه بندی

درمانی - داروها

## مراکز بیمار گیری

## 1

### مرکز بیمار گیری

نام مرکز بیمار گیری

بیمارستان رسول اکرم

نام کامل فرد مسوول

الله زینلی

آدرس خیابان

خیابان ستارخان، خیابان مازیار منصوری، بیمارستان رسول اکرم

(ص)

شهر

تهران

استان

تهران

کد پستی

1445613131

تلفن

2466 6435 21 98+

ایمیل

Rasoolhospital@iums.ac.ir

آدرس صفحه وب

/https://hrmc.iums.ac.ir

## حمایت کنندگان / منابع مالی

## 1

### حمایت کننده مالی

نام سازمان / نهاد

دانشگاه علوم پزشکی ایران

نام کامل فرد مسوول

کاظم موسوی زاده

آدرس خیابان

بزرگراه همت، دانشگاه علوم پزشکی ایران

شهر

تهران

استان

تهران

کد پستی

1449614535

تلفن

2504 8670 21 98+

فکس

2307 8862 21 98+

ایمیل

Research-m@iums.ac.ir

ردیف بودجه

کد بودجه

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

بلی

عنوان منبع مالی

دانشگاه علوم پزشکی ایران

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 ایران

نام کامل فرد مسوول

الله زینلی

موقعیت شغلی

رزیدنت

آخرین مدرک تحصیلی

دکترای پزشکی

سایر حوزه های کاری/تخصص ها

قلب

آدرس خیابان

خیابان ستارخان، خیابان مازیار منصوری، بیمارستان رسول اکرم

شهر

تهران

استان

تهران

کد پستی

1445613131

تلفن

2466 6435 21 98+

ایمیل

## فرد مسوول پاسخگویی علمی مطالعه

### اطلاعات تماس

نام سازمان / نهاد

دانشگاه علوم پزشکی ایران

نام کامل فرد مسوول

الهه زینلی

موقعیت شغلی

رزیدنت

آخرین مدرک تحصیلی

دکترای پزشکی

سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها

قلب

آدرس خیابان

پونک، بلوار عدل، خیابان فتح، کوچه فتح ۳، پلاک ۲۲، طبقه دوم

شهر

تهران

استان

تهران

کد پستی

1445613131

تلفن

6260 3422 34 98+

فکس

ایمیل

Elahezeinali93@gmail.com

## فرد مسوول به روز رسانی اطلاعات

### اطلاعات تماس

نام سازمان / نهاد

دانشگاه علوم پزشکی ایران

نام کامل فرد مسوول

الهه زینلی

### موقعیت شغلی

رزیدنت

آخرین مدرک تحصیلی

دکترای پزشکی

سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها

قلب

آدرس خیابان

پونک، بلوار عدل، خیابان فتح، کوچه فتح ۳، پلاک ۲۲، طبقه دوم

شهر

تهران

استان

تهران

کد پستی

1445613131

تلفن

6260 3422 34 98+

فکس

ایمیل

Elahezeinali93@gmail.com

## 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