

# پروتکل کارآزمایی بالینی مرکز ثبت کارآزمایی بالینی ایران

۱۴۰۵/۰۳/۲۱

## ارزیابی اثر اکسی توسین به همراه سولفات روی در میزان علائم محرومیت، ولع، اضطراب و شاخص های تولید مثل در مردان وابسته به مواد افیونی تحت درمان با متادون

### چکیده پروتکل

#### هدف از مطالعه

تعیین اثربخشی اکسی توسین به همراه مکمل روی در میزان علائم محرومیت، ولع، اضطراب و شاخص های تولید مثل در مردان وابسته به مواد مخدر تحت درمان با متادون

#### طراحی

در مرکز سرپایی درمان، اسپری بینی اکسی توسین و اسپری بینی نرمال سالین طرف های مشابه خواهد داشت. وسولفات روی و دارونمای سولفات روی کپسول های یکسان خواهد داشت. طوری که اگر به کدراچاع نشود، نتوان فهمید کدام اصل و کدام پلاسیبو هست. درمانگر و بیمار از محتوای واقعی طرف ها نا آگاه خواهند بود

#### نحوه و محل انجام مطالعه

در محل درمان سرپایی افراد شرکت کننده در مداخله یک بسته کد دار دریافت خواهند کرد که بر اساس تصادفی سازی شده امکان قرار گیری در گروه کنترل ویا درمان را دارند (که توسط شخص سوم کد دار شده است) که درمانگر و درمانجو از محتوای واقعی آن نا آگاهند که نهایتا کد مشخص خواهد کرد که آیا شخص درمان واقعی دریافت کرده است یا پلاسیبو

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

شرایط ورود: بر اساس DSM-5 فرد باید واجد شرایط وابستگی به مواد افیونی باشد تحت درمان با متادون نگهدارنده باشد رضایت کتبی داشته باشد سن بین 20 تا 50 سال و باید با سواد باشند شرایط عدم ورود: فرد دارای افکار خودکشی، سابقه هر نوع بیماری خونی، غددی، قلبی، ریوی، کلیوی، حساسیت دارویی، دیابت، اختلال افسردگی اساسی افراد دریافت کننده درمان گلوکوکورتیکوئید، سروتونرژیک یا سایر ضد افسردگی ها

#### گروه های مداخله

گروه مداخله شامل بیماران MMT هستند که اسپری بینی اکسی توسین و کپسول سولفات روی دریافت خواهند کرد گروه کنترل شامل بیماران MMT هستند که اسپری بینی سالین و دارونمای کپسول سولفات روی دریافت خواهند کرد

#### متغیرهای پیامد اصلی

اکسی توسین؛ روی؛ محرومیت؛ ولع؛ استرس؛ اضطراب؛ افسردگی؛ تستوسترون؛ اسپرموگرام

### اطلاعات عمومی

#### علت بروز رسانی

#### نام اختصاری

#### اطلاعات ثبت در مرکز

شماره ثبت کارآزمایی در مرکز: IRCT20221022056266N1

تاریخ تایید ثبت در مرکز: 26-12-2022, ۱۴۰۱/۱۰/۰۵

زمان بندی ثبت: prospective

آخرین بروز رسانی: 26-12-2022, ۱۴۰۱/۱۰/۰۵

تعداد بروز رسانی ها: 0

#### تاریخ تایید ثبت در مرکز

۱۴۰۱/۱۰/۰۵, 2022-12-26

#### اطلاعات تماس ثبت کننده

##### نام

ناصر میرزائی

##### نام سازمان / نهاد

##### کشور

جمهوری اسلامی ایران

##### تلفن

+98 24 3341 2593

##### آدرس ایمیل

nasermirzaie52@gmail.com

#### وضعیت بیمار گیری

بیمار گیری تمام شده

#### منبع مالی

#### تاریخ شروع بیمار گیری مورد انتظار

2023-01-21, ۱۴۰۱/۱۱/۰۱

#### تاریخ پایان بیمار گیری مورد انتظار

2023-05-21, ۱۴۰۲/۰۲/۳۱

#### تاریخ شروع بیمارگیری تحقق یافته

خالی

#### تاریخ پایان بیمارگیری تحقق یافته

خالی

#### تاریخ خاتمه کارآزمایی

خالی

#### عنوان علمی کارآزمایی

ارزیابی اثر اکسی توسین به همراه سولفات روی در میزان علائم

## تاییدیه کمیته‌های اخلاق

محرومیت، ولع، اضطراب و شاخص‌های تولید مثل در مردان وابسته به مواد افیونی تحت درمان با متادون

### عنوان عمومی کارآزمایی

تأثیر اکسی توسین با مکمل روی در درمان اعتیاد به مواد افیونی و بهبود باروری در مردان

### هدف اصلی مطالعه

درمانی

### شرایط عمده ورود و عدم ورود به مطالعه

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

بر اساس DSM-5 فرد باید واجد شرایط وابستگی به مواد افیونی باشد بیمار تحت درمان با متادون نگهدارنده باشد و بر روی آن تثبیت شده باشد بیمار جهت شرکت در مداخله رضایت کتبی داشته باشد افراد شرکت کننده در مداخله باید مرد و سن بین 20 تا 50 سال داشته باشند و باید با سواد باشند

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

دارای افکار خودکشی سابقه هر نوع بیماری خونی، غددی، قلبی، ریوی، کلیوی، حساسیت دارویی، دیابت افراد با اختلال افسردگی اساسی افراد دریافت کننده درمان گلوکوکورتیکوئید در یک ماه گذشته افراد دریافت کننده درمان سروتونرژیک یا سایر ضد افسردگی ها

### سن

از سن 20 ساله تا سن 50 ساله

### جنسیت

مذکر

### فاز مطالعه

3

### گروه‌های کور شده در مطالعه

- شرکت کننده
- محقق

### حجم نمونه کل

حجم نمونه پیش‌بینی شده: 40

### تصادفی سازی (نظر محقق)

اختصاص تصادفی به گروه‌های مداخله و کنترل

### توصیف نحوه تصادفی سازی

ابتدا با استفاده از افزونه Random number generation در نرم افزار excel جدول اعداد تصادفی از 1 تا 40 به صورت نامتوالی و پراکنده تهیه شده و توسط نرم افزار تخصیص اعداد به دو گروه 20 نفره مداخله و کنترل صورت می‌گیرد. فرایند تصادفی سازی توسط مشاور مطالعه است و محققین بالینی از فرایند تصادفی سازی اطلاع ندارند و فقط کدهای تصادفی شده از 1 تا 40 در اختیارشان قرار خواهد گرفت.

### کور سازی (به نظر محقق)

دو سوپه کور

### توصیف نحوه کور سازی

بعد از انتخاب نمونه‌ها، هیچکدام از افراد نمونه در مورد تصادفی سازی و فرایند تخصیص به گروه‌ها اطلاعی نخواهند داشت. به محققین جدول اعداد کدبندی شده از قبل داده شده و بیماران را به ترتیب شماره‌های جدول وارد مطالعه می‌نمایند. لذا مطالعه حاضر دوسو کور است. اسپری اکسی توسین و کپسول سو لفات روی و پلاسبو هر دو از نظر شکل، رنگ و اندازه یکسان بوده و در بسته بندی تحویل بیمار می‌گردد.

### دارو نما

دارد

### اختصاص به گروه‌های مطالعه

موازی

### سایر مشخصات طراحی مطالعه

## کد ثبت در سایر مراکز ثبت بین‌المللی

خالی

### 1

#### کمیته اخلاق

#### نام کمیته اخلاق

کمیته اخلاق دانشگاه علوم پزشکی زنجان

#### آدرس خیابان

زنجان، بلوار آزادی، ستاد مرکزی دانشگاه علوم پزشکی زنجان،

#### شهر

زنجان

#### استان

زنجان

#### کد پستی

4515613191

#### تاریخ تایید

2022-06-21, ۱۴۰۱/۰۳/۳۱

#### کد کمیته اخلاق

IR.ZUMS.REC.1401.096

## بیماری‌های (موضوعات) مورد مطالعه

### 1

#### شرح

وابستگی به مواد افیونی

#### کد ICD-10

F00-F99

#### توصیف کد ICD-10

withdrawal symptoms, Craving, Anxiety, Opiate Addicted men, Fertility

## متغیر پیامد اولیه

### 1

#### شرح متغیر پیامد

اکسی توسین

#### مقاطع زمانی اندازه‌گیری

قبل و بعد از مداخله و دو ماه بعد جهت پیگیری

#### نحوه اندازه‌گیری متغیر

هورمون شناسی

### 2

#### شرح متغیر پیامد

روی

#### مقاطع زمانی اندازه‌گیری

قبل و بعد از مداخله و دو ماه بعد جهت پیگیری

#### نحوه اندازه‌گیری متغیر

اندازه‌گیری سطح روی خون

## متغیر پیامد ثانویه

### 1

#### شرح متغیر پیامد

مقیاس بالینی ترک مواد افیونی

#### مقاطع زمانی اندازه‌گیری

قبل و بعد از مداخله و دو ماه بعد جهت پیگیری

#### نحوه اندازه‌گیری متغیر

از طریق چک لیست مخصوص علثم ترک: برای هر مورد، عددی را که به بهترین وجه علائم یا نشانه‌های بیمار را توصیف می‌کند

بررسی تحرک، تعداد اسپرم ها، درصد زنده بودن، بررسی مورفولوژی اسپرم ها، بررسی گلبولهای سفید و قرمز و بررسی کیفی سطح فروکتوز مایع منی می باشد.

## 2

### شرح متغیر پیامد

ولع

### مقاطع زمانی اندازه‌گیری

قبل و بعد از مداخله و دو ماه بعد جهت پیگیری

### نحوه اندازه‌گیری متغیر

از طریق پرسشنامه تمایل به مصرف (DDQ)

## 3

### شرح متغیر پیامد

استرس

### مقاطع زمانی اندازه‌گیری

قبل و بعد از مداخله و دو ماه بعد جهت پیگیری

### نحوه اندازه‌گیری متغیر

براساس پرسشنامه مقیاس افسردگی - اضطراب - استرس (DASS)سنجیده خواهدشد

## 4

### شرح متغیر پیامد

اضطراب

### مقاطع زمانی اندازه‌گیری

قبل و بعد از مداخله و دو ماه بعد جهت پیگیری

### نحوه اندازه‌گیری متغیر

براساس پرسشنامه مقیاس افسردگی - اضطراب - استرس (DASS)سنجیده خواهدشد.

## 5

### شرح متغیر پیامد

افسردگی

### مقاطع زمانی اندازه‌گیری

قبل و بعد از مداخله و دو ماه بعد جهت پیگیری

### نحوه اندازه‌گیری متغیر

براساس پرسشنامه مقیاس افسردگی - اضطراب - استرس (DASS)سنجیده خواهدشد

## 6

### شرح متغیر پیامد

تنستوترون

### مقاطع زمانی اندازه‌گیری

قبل و بعد از مداخله و دو ماه بعد جهت پیگیری

### نحوه اندازه‌گیری متغیر

هورمون شناسی

## 7

### شرح متغیر پیامد

اسپرموگرام

### مقاطع زمانی اندازه‌گیری

قبل و بعد از مداخله و دو ماه بعد جهت پیگیری

### نحوه اندازه‌گیری متغیر

در اسپرموگرام دو خصوصیت مایع منی مورد توجه قرار می گیرد: 1- خصوصیات ماکروسکوپی 2- خصوصیات میکروسکوپی خصوصیات ماکروسکوپی مایع منی شامل رنگ، شفافیت، غلظت یونهای هیدروژن یا pH، حجم، مدت زمان امساک از نزدیکی، سیالیت و ویسکوزیته مورد بررسی قرار می گیرد. خصوصیات میکروسکوپی مایع منی شامل

## گروه‌های مداخله

### 1

#### شرح مداخله

گروه کنترل: نمونه ای به حجم بیست نفر گروه کنترل خواهندبودکه آنها دارونمای اسپری اکسی توسین و دارو نمای سولفات روی را بمدت چهارده روز دریافت خواهند کرد

#### طبقه بندی

دارو نما

### 2

#### شرح مداخله

گروه مداخله: نمونه ای به حجم بیست نفر گروه مداخله خواهندبود که آنها اسپری بینی اکسی توسین و کپسول سولفات روی را بمدت چهارده روز دریافت خواهند کرد. گروه مداخله روزانه 40واحد بین المللی اسپری نازال اکسی توسین و کپسول سولفات روی 220میلی گرمی دریافت خواهند کرد

#### طبقه بندی

درمانی - داروها

## مراکز بیمار گیری

### 1

#### مرکز بیمار گیری

#### نام مرکز بیمار گیری

بیمارستان شهید دکتر بهشتی

#### نام کامل فرد مسوول

ناصر میرزائی

#### آدرس خیابان

میدان ارگ بیمارستان شهید دکتر بهشتی

#### شهر

زنجان

#### استان

زنجان

#### کد پستی

۴۵۱۳۶۱۵۸۷۷

#### تلفن

4001 3354 24 98+

#### فکس

2403 3354 24 98+

#### ایمیل

dr.ghasemi@zums.ac.ir

#### آدرس صفحه وب

[https://beheshti.zums.ac.ir/index.php?slc\\_lang=fa&sid=306](https://beheshti.zums.ac.ir/index.php?slc_lang=fa&sid=306)

## حمایت کنندگان / منابع مالی

### 1

#### حمایت کننده مالی

#### نام سازمان / نهاد

دانشگاه علوم پزشکی زنجان

#### نام کامل فرد مسوول

صمد ندری

**آدرس خیابان**  
زنجان، میدان آزادی، ابتدای بلوار جمهوری اسلامی، ستاد مرکزی  
دانشگاه علوم پزشکی زنجان

**شهر**  
زنجان

**استان**  
زنجان

**کد پستی**

4515613191

**تلفن**

0651 3342 24 98+

**فکس**

4770 3342 24 98+

**ایمیل**

research@zums.ac.ir

**آدرس صفحه وب**

[https://zums.ac.ir/index.php?slc\\_lang=en&sid=266](https://zums.ac.ir/index.php?slc_lang=en&sid=266)

**ردیف بودجه**

از ردیف بودجه طرح تحقیقاتی و پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی  
زنجان

**کد بودجه**

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

**عنوان منبع مالی**

دانشگاه علوم پزشکی زنجان

**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 زنجان

**نام کامل فرد مسوول**

احسان صبوری

**موقعیت شغلی**

استاد دانشگاه

**آخرین مدرک تحصیلی**

.Ph.D

**سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها**

فیزیولوژی

**آدرس خیابان**

زنجان، میدان ارگ، بیمارستان شهید دکتر بهشتی

**شهر**

زنجان

**استان**

زنجان

**کد پستی**

۴۵۱۳۶۱۵۸۷۷

**تلفن**

4001 3354 24 98+

**فکس**

2403 3354 24 98+

**ایمیل**

saboory@zums.ac.ir

## فرد مسوول پاسخگویی علمی مطالعه

**اطلاعات تماس**

**نام سازمان / نهاد**

دانشگاه علوم پزشکی زنجان

**نام کامل فرد مسوول**

احسان صبوری

**موقعیت شغلی**

استاد دانشگاه

**آخرین مدرک تحصیلی**

.Ph.D

**سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها**

فیزیولوژی

**آدرس خیابان**

زنجان، میدان ارگ، بیمارستان شهید دکتر بهشتی

**شهر**

زنجان

**استان**

زنجان

**کد پستی**

۴۵۱۳۶۱۵۸۷۷

**تلفن**

4001 3354 24 98+

**فکس**

2403 3354 24 98+

**ایمیل**

saboory@zums.ac.ir

## فرد مسوول به روز رسانی اطلاعات

**اطلاعات تماس**

**نام سازمان / نهاد**

دانشگاه علوم پزشکی زنجان

**نام کامل فرد مسوول**

احسان صبوری

**موقعیت شغلی**

استاد دانشگاه

**آخرین مدرک تحصیلی**

.Ph.D

**سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها**

فیزیولوژی

**آدرس خیابان**

زنجان، میدان ارگ، بیمارستان شهید دکتر بهشتی

**شهر**

زنجان

**استان**

زنجان

**کد پستی**

4513615877

**تلفن**

4001 3354 24 98+

**فکس**

2403 3354 24 98+

**ایمیل**

saboory@zums.ac.ir

## برنامه انتشار

فایل داده شرکت کنندگان (IPD)

بله - برنامه‌ای برای انتشار آن وجود دارد  
**پروتکل مطالعه**

بله - برنامه‌ای برای انتشار آن وجود دارد  
**نقشه آنالیز آماری**

بله - برنامه‌ای برای انتشار آن وجود دارد  
**فرم رضایتنامه آگاهانه**

خیر - برنامه‌ای برای انتشار آن وجود ندارد  
**گزارش مطالعه بالینی**

بله - برنامه‌ای برای انتشار آن وجود دارد  
**کدهای استفاده شده در آنالیز**

خیر - برنامه‌ای برای انتشار آن وجود ندارد  
**نظام دسته‌بندی داده (دیکشنری داده)**

هنوز تصمیم نگرفته‌ام - برنامه انتشار آن هنوز مشخص نیست

**عنوان و جزئیات بیشتر در مورد داده/مستند**  
داده‌ها باید طوری باشند که نیاز به توضیح اضافه نداشته باشند

**بازه زمانی امکان دسترسی به داده/مستند**

شروع دسترسی پس از شش ماه بعد از چاپ نتایج

**کسانی که اجازه دارند به داده/مستند دسترسی پیدا کنند**

داده‌ها تنها برای محققین شاغل در موسسات دانشگاهی و علمی در دسترس خواهد بود.

**به چه منظور و تحت چه شرایطی داده/مستند قابل استفاده است**

به منظور توسعه تحقیق برای محققین در موسسات دانشگاهی و علمی در دسترس خواهد بود.

**برای دریافت داده/مستند به چه کسی یا کجا مراجعه شود**

نشریه‌ای که در حوزه اعتیاد فعالیت می‌کند و چاپ مقالات حاصل از تحقیق را قبول خواهد کرد

**یک درخواست برای داده/مستند چه فرایندی را طی می‌کند**

طبق ضوابط نشریه منتشر کننده

**سایر توضیحات**