

# پروتکل کارآزمایی بالینی مرکز ثبت کارآزمایی بالینی ایران

۱۴۰۵/۰۵/۰۶

## بررسی اثربخشی شیوه نامه صوت درمانی زودهنگام بر عملکرد صوتی، خودارزیابی عملکرد صوتی و کیفیت زندگی بیماران مبتلا به سرطان اولیه حنجره پس از جراحی لیزری

### چکیده پروتکل

#### هدف از مطالعه

بررسی اثربخشی صوت درمانی زودهنگام بر عملکرد صوتی، خودارزیابی عملکرد صوتی و کیفیت زندگی بیماران مبتلا به سرطان اولیه ی حنجره پس از جراحی لیزری

#### طراحی

کارآزمایی بالینی تصادفی دارای گروه کنترل بر روی 48 بیمار مبتلا به سرطان اولیه ی حنجره تحت جراحی لیزری دارای معیارهای ورود و مراجعه کننده به بخش توانبخشی گفتار بیمارستان امیراعلم تهران با استفاده از روش نمونه گیری در دسترس. تخصیص به گروه مداخله و کنترل به روش تصادفی سازی بلوکی انجام می شود.

#### نحوه و محل انجام مطالعه

این مطالعه در بیمارستان امیراعلم تهران انجام می شود. همچنین مطالعه به صورت یک سویه کور انجام می شود به این صورت که بیماران دو گروه از اینکه در کدام گروه قرار گرفته اند اطلاعی ندارند.

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

شرایط ورود : ابتدا به تومورهای یک یا دوطرفه بدخیم ناحیه ی چاکنایی، قرار داشتن در مرحله ی صفر، 1 یا 2 رشد تومور، عدم دریافت سایر درمان های آنکولوژیک (نظیر پرتو، هورمون و شیمی درمانی) قبل یا همزمان با دوره ی پژوهش، گذشت حداکثر 3 روز از اتمام جراحی لیزری؛ شرایط عدم ورود : ابتدا به سرطان نوع پیشرفته ی حنجره، تشخیص وجود بدخیمی در سایر نقاط حنجره و بدن به جز ناحیه ی چاکنای

#### گروه های مداخله

شرکت کنندگان گروه مداخله تحت توانبخشی صدا با رویکرد آرام سازی علامتی (متشکل از روش های تغییر بلندی، تغییر تمرکز صوتی، تغییر زیربومی، جویدن، آه و خمیازه، لرزش لب ها و زبان، غرغره چاکنای و تمرین تنفسی) به همراه ارائه ی توصیه های بهداشت صوتی در قالب 10 جلسه ی 30 دقیقه ای به صورت دو نوبت در هفته (مجموعاً 300 دقیقه / 5 ساعت) قرار می گیرند درحالی که به گروه کنترل به صورت موازی و در این مدت زمان تنها توصیه های بهداشت صوتی ارائه خواهد شد.

#### متغیرهای پیامد اصلی

مقادیر پارامترهای تحلیل آکوستیک، آئروپنایمیک و ادراک شنیداری؛ رتبه ی پارامترهای تحلیل تصاویر ویدئولارنگوسکوپیک؛ نمره ی خودارزیابی عملکرد صوتی؛ نمره ی کیفیت زندگی

### اطلاعات عمومی

#### علت بروز رسانی

#### نام اختصاری

#### اطلاعات ثبت در مرکز

شماره ثبت کارآزمایی در مرکز: IRCT20210131050187N1

تاریخ تایید ثبت در مرکز: 15-06-2021, ۱۴۰۰/۰۳/۲۵

زمان بندی ثبت: prospective

آخرین بروز رسانی: 15-06-2021, ۱۴۰۰/۰۳/۲۵

تعداد بروز رسانی ها: 0

تاریخ تایید ثبت در مرکز

15-06-2021, ۱۴۰۰/۰۳/۲۵

#### اطلاعات تماس ثبت کننده

#### نام

آرزو حسن وند

#### نام سازمان / نهاد

#### کشور

جمهوری اسلامی ایران

#### تلفن

+98 61 4266 7179

#### آدرس ایمیل

arezoo.hasanvand@yahoo.com

#### وضعیت بیمار گیری

بیمار گیری تمام شده

#### منبع مالی

تاریخ شروع بیمار گیری مورد انتظار

2021-06-22, ۱۴۰۰/۰۴/۰۱

تاریخ پایان بیمار گیری مورد انتظار

2021-07-23, ۱۴۰۰/۰۵/۰۱

تاریخ شروع بیمارگیری تحقق یافته

خالی

تاریخ پایان بیمارگیری تحقق یافته

خالی

تاریخ خاتمه کارآزمایی

خالی

## عنوان علمی کارآزمایی

بررسی اثربخشی شیوه‌نامه صوت درمانی زودهنگام بر عملکرد صوتی، خودارزیابی عملکرد صوتی و کیفیت زندگی بیماران مبتلا به سرطان اولیه حنجره پس از جراحی لیزری

## عنوان عمومی کارآزمایی

بررسی چند بعدی اثربخشی شیوه‌نامه صوت درمانی زودهنگام بر صدای بیماران مبتلا به سرطان اولیه حنجره پس از جراحی لیزری

## هدف اصلی مطالعه

درمانی

## شرایط عمده ورود و عدم ورود به مطالعه

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

تمایل به شرکت در پژوهش محدوده‌ی سنی 18 تا 65 سال ابتدا به تومورهای یک یا دوطرفه بدخیم ناحیه‌ی چاکنایی قرار داشتن در مرحله‌ی صفر، 1 یا 2 رشد تومور عدم متاستاز به غدد لنفاوی و سایر نقاط بدن عدم دریافت سایر درمان‌های آنکولوژیک (نظیر پرتو، هورمون و شیمی‌درمانی) قبل یا هم‌زمان با دوره‌ی پژوهش عدم دریافت سایر دوره‌های صدا درمانی پس از اتمام درمان آنکولوژیک جهت بهبود اختلال صدا گذشت حداکثر 3 روز از اتمام جراحی لیزری سواد خواندن و نوشتن عدم وجود مشکل شناختی عدم ابتلا به دیابت عدم مصرف مواد مخدر عدم مصرف مشروبات الکلی

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

ابتلا به سرطان نوع پیشرفته‌ی حنجره دریافت موازی و هم‌زمان سایر درمان‌های آنکولوژیک نظیر رادیوتراپی و شیمی‌درمانی وجود سلول‌های بدخیم در سایر نقاط حنجره و بدن به جز ناحیه‌ی چاکنایی

## سن

از سن 18 ساله تا سن 65 ساله

## جنسیت

هر دو

## فاز مطالعه

مصادق ندارد

## گروه‌های کور شده در مطالعه

- شرکت کننده
- ارزیابی کننده پیامد
- آنالیز کننده داده

## حجم نمونه کل

حجم نمونه پیش‌بینی شده: 24

## تصادفی سازی (نظر محقق)

اختصاص تصادفی به گروه‌های مداخله و کنترل

## توصیف نحوه تصادفی سازی

در قدم اول برای ایجاد توالی تصادفی افراد ابتدا با استفاده از روش تصادفی سازی بلوکی که توسط شخص دیگری به‌جز پژوهشگر اجرا شده، در یکی از گروه‌های درمان یا کنترل جای می‌گیرند؛ روش تصادفی سازی بلوکی در این پژوهش به این صورت اجرا می‌شود که ابتدا به تمامی افراد واجد شرایط ورود به مطالعه کد اختصاص می‌دهیم و در مرحله‌ی بعد با استفاده از جدول اعداد تصادفی جهت حرکت روی این جدول را مشخص می‌کنیم. برای گروه‌های درمان و کنترل دو بلوک با اندازه‌ی برابر و 12 تایی (شامل 12 نفر در گروه مداخله و 12 نفر در گروه کنترل) در نظر می‌گیریم و سپس به صورت تصادفی همراه با بستن چشم، انگشت خود را بر روی نقطه‌ای از تلاقی سطر و ستون‌های جدول قرار می‌دهیم و اعدادی که مساوی یا کوچکتر از حجم نمونه هستند رویت شده و توالی تصادفی برای این بلوک‌ها ایجاد می‌شوند. در مرحله‌ی بعد جهت اجرای توالی تصادفی تولید شده بر روی آزمودنی‌ها، از روش پنهان‌سازی تخصیص تصادفی استفاده خواهیم کرد تا قبل از تخصیص فرد، گروه تخصیص‌یافته مشخص نباشد. در این مطالعه با استفاده از قوطی‌های غیر شفاف مهروموم‌شده با وزن و شکل یکسان هر یک از توالی‌های تصادفی ایجادشده بر روی یک کارت ثبت شده و کارت‌ها داخل قوطی‌ها به ترتیب جای گذاری می‌شوند. به‌منظور حفظ توالی تصادفی نیز، بر روی سطح خارجی جعبه‌ها شماره‌گذاری به همان ترتیب انجام می‌گیرد. در نهایت درب قوطی‌ها مهروموم شده و در زمان شروع ثبت‌نام

شرکت‌کنندگان، بر اساس ترتیب ورود افراد واجد شرایط به مطالعه یکی از قوطی‌ها به ترتیب باز شده و گروه تخصیص‌یافته آن شرکت‌کننده آشکار می‌گردد.

## کور سازی (به نظر محقق)

یک سوبه کور

## توصیف نحوه کور سازی

برای کور سازی تحقیق، از یک کارشناس گفتاردرمانی خارج از طرح پژوهشی حاضر و با حداقل 5 سال سابقه‌ی فعالیت بالینی / پژوهشی و آموزش‌دیده جهت کار با برنامه‌ها و دستگاه‌های آزمایشگاهی جهت ارزیابی پیامدهای درمان و جمع‌آوری داده‌های مربوط به متغیرهای سه حوزه‌ی عملکرد صوتی، خودارزیابی عملکرد صوتی و کیفیت زندگی استفاده می‌شود. در پژوهش حاضر آنالیز داده‌ها توسط فردی به جز محقق اصلی انجام شده و داده‌های مطالعه را تحلیل می‌کند. هم چنین کلیه‌ی شرکت‌کنندگان از اینکه در کدام گروه قرار گرفته‌اند اطلاعی ندارند؛ به عبارت دیگر به افراد تحت مطالعه در زمان شروع طرح تنها آگاهی‌های لازم در خصوص کلیات اهداف و شرایط مطالعه داده خواهد شد و تمام شرکت‌کنندگان از اینکه در گروه درمان یا کنترل قرار گرفته‌اند بی‌اطلاع بود و تنها به ترتیب مراجعه و به صورت انفرادی برنامه‌ی حضور را توسط محقق دریافت می‌کنند. لازم به ذکر است شرکت‌کنندگان با یکدیگر ارتباط نداشته و حضور آنها جهت ارزیابی و درمان به صورت انفرادی و منفک از یکدیگر صورت می‌پذیرد.

## 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

کمیته‌ی اخلاق دانشگاه علوم توانبخشی و سلامت اجتماعی

#### آدرس خیابان

اوین، بلوار دانشجو، خیابان کودکیار، دانشگاه علوم توانبخشی و

سلامت اجتماعی

#### شهر

تهران

#### استان

تهران

#### کد پستی

1985713871

#### تاریخ تایید

1399/02/22, 2021-05-12

#### کد کمیته اخلاق

IR.USWR.REC.1400.002

## بیماری‌های (موضوعات) مورد مطالعه

### 1

#### شرح

سرطان حنجره

#### کد ICD-10

C32.0

#### توصیف کد ICD-10

## متغیر پیامد اولیه

1

## شرح متغیر پیامد

جیتر (آشفنگی فرکانس)

## مقاطع زمانی اندازه‌گیری

ابتدای مداخله، انتهای مداخله، یک ماه پس از اتمام مداخله

## نحوه اندازه‌گیری متغیر

تحلیل آکوستیک سیگنال صدا با نرم افزار تحلیل چندبعدی صدا

2

## شرح متغیر پیامد

شیمیر (آشفنگی دامنه)

## مقاطع زمانی اندازه‌گیری

ابتدای مداخله، انتهای مداخله، یک ماه پس از اتمام مداخله

## نحوه اندازه‌گیری متغیر

تحلیل آکوستیک سیگنال صدا با نرم افزار تحلیل چندبعدی صدا

3

## شرح متغیر پیامد

نسبت نویز به هارمونی

## مقاطع زمانی اندازه‌گیری

ابتدای مداخله، انتهای مداخله، یک ماه پس از اتمام مداخله

## نحوه اندازه‌گیری متغیر

تحلیل آکوستیک سیگنال صدا با نرم افزار تحلیل چندبعدی صدا

4

## شرح متغیر پیامد

آشفنگی نسبی متوسط

## مقاطع زمانی اندازه‌گیری

ابتدای مداخله، انتهای مداخله، یک ماه پس از اتمام مداخله

## نحوه اندازه‌گیری متغیر

تحلیل آکوستیک سیگنال صدا با نرم افزار تحلیل چندبعدی صدا

5

## شرح متغیر پیامد

ضرب آشفنگی دامنه

## مقاطع زمانی اندازه‌گیری

ابتدای مداخله، انتهای مداخله، یک ماه پس از اتمام مداخله

## نحوه اندازه‌گیری متغیر

تحلیل آکوستیک سیگنال صدا با نرم افزار تحلیل چندبعدی صدا

6

## شرح متغیر پیامد

شاخص لرزش صدا

## مقاطع زمانی اندازه‌گیری

ابتدای مداخله، انتهای مداخله، یک ماه پس از اتمام مداخله

## نحوه اندازه‌گیری متغیر

تحلیل آکوستیک سیگنال صدا با نرم افزار تحلیل چندبعدی صدا

7

## شرح متغیر پیامد

شاخص آواسازی نرم

## مقاطع زمانی اندازه‌گیری

8

## شرح متغیر پیامد

درجه ی بی صدایی

## مقاطع زمانی اندازه‌گیری

ابتدای مداخله، انتهای مداخله، یک ماه پس از اتمام مداخله

## نحوه اندازه‌گیری متغیر

تحلیل آکوستیک سیگنال صدا با نرم افزار تحلیل چندبعدی صدا

9

## شرح متغیر پیامد

برجسته ترین قله ی سپستروم

## مقاطع زمانی اندازه‌گیری

ابتدای مداخله، انتهای مداخله، یک ماه پس از اتمام مداخله

## نحوه اندازه‌گیری متغیر

تحلیل آکوستیک سیگنال صدا با نرم افزار پرات

10

## شرح متغیر پیامد

برجسته ترین قله ی تعدیل شده ی سپستروم

## مقاطع زمانی اندازه‌گیری

ابتدای مداخله، انتهای مداخله، یک ماه پس از اتمام مداخله

## نحوه اندازه‌گیری متغیر

تحلیل آکوستیک سیگنال صدا با نرم افزار پرات

11

## شرح متغیر پیامد

حداکثر زمان آواسازی

## مقاطع زمانی اندازه‌گیری

ابتدای مداخله، انتهای مداخله، یک ماه پس از اتمام مداخله

## نحوه اندازه‌گیری متغیر

محاسبه ی مدت زمان کشش واکه ی /a/ با نرم افزار زمان نگه دار

12

## شرح متغیر پیامد

طرفیت حیاتی

## مقاطع زمانی اندازه‌گیری

ابتدای مداخله، انتهای مداخله، یک ماه پس از اتمام مداخله

## نحوه اندازه‌گیری متغیر

اسپیرومتری

13

## شرح متغیر پیامد

ضرب آواسازی

## مقاطع زمانی اندازه‌گیری

ابتدای مداخله، انتهای مداخله، یک ماه پس از اتمام مداخله

## نحوه اندازه‌گیری متغیر

نمره ی حاصل از تقسیم پارامترهای طرفیت حیاتی بر حداکثر زمان

آواسازی

14

## شرح متغیر پیامد

شاخص شدت بد آوایی

## مقاطع زمانی اندازه‌گیری

ابتدای مداخله، انتهای مداخله، یک ماه پس از اتمام مداخله  
**نحوه اندازه‌گیری متغیر**  
نمره ی حاصل از ترکیب وزنی پارامترهای حداکثر زمان آواسازی،  
بالاترین فرکانس، پایین ترین شدت و جیتر سیگنال صوتی

## 15

**شرح متغیر پیامد**  
لبه ی چین های صوتی  
**مقاطع زمانی اندازه‌گیری**  
ابتدای مداخله، انتهای مداخله، یک ماه پس از اتمام مداخله  
**نحوه اندازه‌گیری متغیر**  
مشاهده و ارزیابی تصاویر ویدئولارنگوسکوپی

## 16

**شرح متغیر پیامد**  
الگوی بسته شدن چاکنای  
**مقاطع زمانی اندازه‌گیری**  
ابتدای مداخله، انتهای مداخله، یک ماه پس از اتمام مداخله  
**نحوه اندازه‌گیری متغیر**  
مشاهده و ارزیابی تصاویر ویدئولارنگوسکوپی

## 17

**شرح متغیر پیامد**  
دامنه ی ارتعاش  
**مقاطع زمانی اندازه‌گیری**  
ابتدای مداخله، انتهای مداخله، یک ماه پس از اتمام مداخله  
**نحوه اندازه‌گیری متغیر**  
مشاهده و ارزیابی تصاویر ویدئولارنگوسکوپی

## 18

**شرح متغیر پیامد**  
تقارن مرحله  
**مقاطع زمانی اندازه‌گیری**  
ابتدای مداخله، انتهای مداخله، یک ماه پس از اتمام مداخله  
**نحوه اندازه‌گیری متغیر**  
مشاهده و ارزیابی تصاویر ویدئولارنگوسکوپی

## 19

**شرح متغیر پیامد**  
الگوهای تنش عضلانی  
**مقاطع زمانی اندازه‌گیری**  
ابتدای مداخله، انتهای مداخله، یک ماه پس از اتمام مداخله  
**نحوه اندازه‌گیری متغیر**  
مشاهده و ارزیابی تصاویر ویدئولارنگوسکوپی

## 20

**شرح متغیر پیامد**  
شدت کلی ادراکی اختلال صدا  
**مقاطع زمانی اندازه‌گیری**  
ابتدای مداخله، انتهای مداخله، یک ماه پس از اتمام مداخله  
**نحوه اندازه‌گیری متغیر**  
نمره ی آزمون توافق ارزیابی ادارک شنیداری فارسی

## 21

**شرح متغیر پیامد**  
خودارزیابی عملکرد صوتی  
**مقاطع زمانی اندازه‌گیری**

ابتدای مداخله، انتهای مداخله، یک ماه پس از اتمام مداخله  
**نحوه اندازه‌گیری متغیر**  
نمره ی شاخص معلولیت صوتی 30

## 22

**شرح متغیر پیامد**  
کیفیت زندگی  
**مقاطع زمانی اندازه‌گیری**  
ابتدای مداخله، انتهای مداخله، یک ماه پس از اتمام مداخله  
**نحوه اندازه‌گیری متغیر**  
نیم رخ کیفیت زندگی صوتی ایرانی

## متغیر پیامد ثانویه

خالی

## گروه‌های مداخله

### 1

#### شرح مداخله

گروه مداخله: بیماران در گروه درمان، مداخله‌ی صوت درمانی زودهنگام متشکل از روش‌های آرام‌سازی علامتی (شامل روش‌های جویدن، آه و خمیازه، لرزش لب و زبان، تغییر بلندی، تغییر تمرکز صوتی، تغییر زیر و بمی، غژغژ چاکنای، و تمرینات تنفسی) به همراه آموزش بهداشت صوتی را به صورت دو نوبت در هفته، مجموعاً 10 جلسه‌ی 30 دقیقه‌ای به مدت 5 هفته (مجموعاً 300 دقیقه / 5 ساعت صوت درمانی) دریافت کرده و پس از اتمام این فرآیند مورد ارزیابی مجدد قرار می‌گیرند. ترتیب و روند ارائه ی آموزش ها در جلسات درمان بدین صورت بوده که درمانگر در ابتدای جلسه به آموزش نکات بهداشت صوتی پرداخته و مروری بر تمرینات جلسه ی قبل و صحت اجرای آنها داشته سپس روش جدید را آموزش می دهد. در اولین جلسه درمانگر پس از ارائه ی توصیه های بهداشت صوتی، به آموزش سطوح بلندی و تمرین بر سطح بلندی 2 حین گفتار پیوسته و خواندن می پردازد. در جلسه دوم درمانگر مجدداً به ارائه ی توصیه های بهداشت صوتی و مرور تمرین جلسه‌ی قبل که شامل تکنیک تغییر بلندی بود می پردازد سپس روش تغییر تمرکز صوتی را آموزش می دهد. در جلسه ی سوم درمانگر ابتدا به مرور تمارین جلسات قبل (شامل تغییر بلندی و تغییر تمرکز صوتی) پرداخته سپس به آموزش تمارین تنفسی و تغییر زیربومی می پردازد. در شروع جلسه ی چهارم درمانگر به مرور تمارین جلسات قبل (شامل تمرین تغییر زیربومی و تغییر بلندی) با بیمار پرداخته و سپس به تمرین تنفسی و آموزش روش جویدن می پردازد. جلسه ی پنجم نیز با مرور تمارین جلسات قبل (شامل جویدن و تغییر زیربومی) شروع شده و با تمرین تنفسی و آموزش روش آه و خمیازه اتمام می یابد. در ابتدای جلسه ی ششم تمارین جلسات قبل (شامل روش های جویدن و آه و خمیازه) مرور شده، سپس تمرین تنفسی و روش لرزش لب‌ها و زبان آموزش داده می شود. در جلسه ی هفتم تمارین جلسات قبل (شامل لرزش لب‌ها و زبان و آه و خمیازه) مرور شده سپس به تمرین تنفسی و آموزش و تمرین روش غژغژ چاکنای پرداخته می شود. درمانگر در جلسه ی هشتم ابتدا به مرور تمارین جلسات قبل (شامل روش های غژغژ چاکنای و خمیازه) پرداخته، سپس تمرین تنفسی و روش لرزش لب ها و زبان با بیمار تمرین می شود. در جلسه ی نهم نیز به مرور تمارین قبلی پرداخته بدین صورت که روش تغییر زیربومی همراه با تغییر بلندی و روش جویدن (در سطح کلمه و جمله) همراه با غژغژ چاکنای و روش آه و خمیازه همراه با تولید کلمه با بیمار مورد تمرین و تکرار قرار می گیرد. در جلسه ی دهم لرزش لب‌ها و زبان همراه با تغییر زیربومی، جویدن همراه با آه و خمیازه، غژغژ چاکنای همراه با تغییر بلندی مورد تمرین و تکرار با بیمار قرار می گیرد. لازم به ذکر است جلسات درمان به صورت انفرادی برگزار می شود. همچنین محقق در فواصل یک ماه پس از پایان درمان 4 تماس تلفنی 15 دقیقه‌ای با فواصل 7 روز با شرکت‌کنندگان گروه درمان جهت پیگیری و اطلاع از وضعیت عمومی

ایشان برقرار خواهد کرد و سپس افراد در پایان این دوره نیز مجدداً مورد ارزیابی قرار خواهند گرفت.

**طبقه بندی**  
توانبخشی

## 2

### شرح مداخله

گروه کنترل: درمانگر در خصوص موارد متعددی به بیمار آموزش‌های لازم را ارائه می‌کند: این موارد شامل آگاهی از رفتارهای مربوط به میزان استفاده از صدا نظیر صحبت کردن برای مدت زمان طولانی، خندیدن و گریه کردن با صدای بلند، پاک کردن گلو به صورت عادی، جیغ و فریاد زدن؛ تعدیل شرایط محیطی نظیر پرهیز از صحبت و قرارگیری در محیط‌های شلوغ، خشک و حاوی آلاینده‌ها و دود؛ بهبود سبک تغذیه و زندگی؛ پرهیز از مصرف غذاهای پرکالری و چرب، کافئین‌ها، دخانیات، مشروبات الکلی و استراحت و خوابیدن کافی و باکیفیت می‌باشد. برای آموزش بهداشت صوتی به صورت دو نوبت در هفته مجموعاً 10 جلسه 30 دقیقه‌ای به مدت 5 هفته (300 دقیقه / 5 ساعت آموزش بهداشت صوتی) مراجعه کند. همچنین محقق در فواصل هفته‌ی ششم تا نهم، 4 تماس تلفنی 15 دقیقه‌ای با فواصل 7 روز با شرکت‌کنندگان هر دو گروه درمان و کنترل جهت پیگیری و اطلاع از وضعیت عمومی ایشان برقرار خواهد کرد و سپس افراد در پایان این دوره نیز مجدداً مورد ارزیابی قرار خواهند گرفت.

**طبقه بندی**  
توانبخشی

### مراکز بیمار گیری

## 1

#### مرکز بیمار گیری

نام مرکز بیمار گیری

مجتمع بیمارستانی امیراعلم

نام کامل فرد مسوول

اکبر دارویی

آدرس خیابان

خیابان انقلاب، خیابان سعدی، مجتمع بیمارستانی امیراعلم

شهر

تهران

استان

تهران

کد پستی

1145765111

تلفن

7060 6672 21 98+

ایمیل

hamiralam@sina.tums.ac.ir

آدرس صفحه وب

/http://amiralam.tums.ac.ir

### حمایت کنندگان / منابع مالی

## 1

#### حمایت کننده مالی

نام سازمان / نهاد

معاونت پژوهشی دانشگاه علوم توانبخشی و سلامت اجتماعی

نام کامل فرد مسوول

حمیدرضا خرم خورشید

آدرس خیابان

اوین، بلوار دانشجو، بن بست کودکان، معاونت پژوهشی دانشگاه

علوم توانبخشی و سلامت اجتماعی

شهر

تهران

استان

تهران

کد پستی

1985713871

تلفن

2832 7173 21 98+

ایمیل

hrkhkh@yahoo.com

آدرس صفحه وب

/https://www.uswr.ac.ir

ردیف بودجه

کد بودجه

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

بله

عنوان منبع مالی

معاونت پژوهشی دانشگاه علوم توانبخشی و سلامت اجتماعی

درصد تامین مالی مطالعه توسط این منبع

100

بخش عمومی یا خصوصی

عمومی

مبدأ اعتبار از داخل یا خارج کشور

داخلی

طبقه بندی منابع اعتبار خارجی

خالی

کشور مبدأ

طبقه بندی موسسه تامین کننده اعتبار

دانشگاهی

### فرد مسوول پاسخگویی عمومی کارآزمایی

اطلاعات تماس

نام سازمان / نهاد

دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی

نام کامل فرد مسوول

اکبر دارویی

موقعیت شغلی

استادیار

آخرین مدرک تحصیلی

.Ph.D

سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها

گفتاردرمانی

آدرس خیابان

اوین، بلوار دانشجو، بن بست کودکان، دانشگاه علوم توانبخشی و

سلامت اجتماعی

شهر

تهران

استان

تهران

کد پستی

1985713871

تلفن

0043 2218 21 98+

ایمیل

adarouie@hotmail.com

آدرس صفحه وب

/https://www.uswr.ac.ir

### فرد مسوول پاسخگویی علمی مطالعه

اطلاعات تماس

**آخرین مدرک تحصیلی**  
فوق لیسانس  
**سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها**  
گفتاردرمانی  
**آدرس خیابان**  
اوین، بلوار دانشجو، بن بست کودکان، دانشگاه علوم توانبخشی و سلامت اجتماعی  
**شهر**  
تهران  
**استان**  
تهران  
**کد پستی**  
1985713871  
**تلفن**  
0043 2218 21 98+  
**ایمیل**  
Arezoo.hasanvand@yahoo.com  
**آدرس صفحه وب**  
[/https://www.uswr.ac.ir](https://www.uswr.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

**نام سازمان / نهاد**  
دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی  
**نام کامل فرد مسوول**  
اکبر دارویی  
**موقعیت شغلی**  
استادیار  
**آخرین مدرک تحصیلی**  
Ph.D  
**سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها**  
گفتاردرمانی  
**آدرس خیابان**  
اوین، بلوار دانشجو، بن بست کودکان، دانشگاه علوم توانبخشی و سلامت اجتماعی  
**شهر**  
تهران  
**استان**  
تهران  
**کد پستی**  
1985713871  
**تلفن**  
0083 2218 21 98+  
**ایمیل**  
adarouie@hotmail.com  
**آدرس صفحه وب**  
[/https://www.uswr.ac.ir](https://www.uswr.ac.ir)

### فرد مسوول به روز رسانی اطلاعات

**اطلاعات تماس**  
**نام سازمان / نهاد**  
دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی  
**نام کامل فرد مسوول**  
آرزو حسن وند  
**موقعیت شغلی**  
کاندیدای دکترای گفتاردرمانی