

# پروتکل کارآزمایی بالینی مرکز ثبت کارآزمایی بالینی ایران

۱۴۰۵/۰۴/۰۱

## تعیین اثربخشی و مقایسه تحریک تخمدانی دوگانه (Double Ovarian Stimulation) برای بهبود بازایی اووسیت طی IVF در بیماران دچار پاسخ تحریک تخمدانی ضعیف

### چکیده پروتکل

#### هدف از مطالعه

تعیین اثربخشی تحریک تخمدانی دوگانه (Double Ovarian Stimulation) برای بهبود بازایی اووسیت طی IVF در بیماران دچار پاسخ تحریک تخمدانی ضعیف

#### طراحی

گروه مداخله: گروه اول: دواستیم فلیز که در این روش ابتدا یک دوره قرص کنتراستیتیو به بیماران داده میشود و سپس ادر روز اول تا سوم قانذگی سونوگرافی انجام شده و سینافکت با دوز 50 واحد به مدت سه روز تجویز میگردد و روز سوم همزمان پرگورس دو عدد روزانه تجویز گردیده و فقط پرگورس ادامه می یابد و سونوگرافی روز پنجم تحریک تخم گذاری جهت بررسی سایز فولیکول های رشد کرده انجام میگردد و زمانی که یک یا دو فولیکول به سایز 18 میلی متر رسید تریگر بوسيله دکاپیتیل 2/ میلیگرم همزمان با hcg 100000 واحد تجویز میگردد. در سیکل دوم، آناگونیست GnRH مدنظر خواهد بود. به این صورت که سه تا پنج روز پس از تخم کشی اولیه جهت بیمار مجددا پرگورس دو عدد آمپول تجیز میگردد زمان که سایز فولیکول به 18 میلیمتر رسید تریگر بوسيله دکاپیتیل 2/ و HCG 10000 واحد انجام میشود.

#### نحوه و محل انجام مطالعه

بیماران دارای پاسخ تخمدانی ضعیف که شامل گروه 3 و 4 پوزیدون میشود. بخش ناباروری بیمارستان طالقانی دانشگاه شهید بهشتی

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

ابتلا به تحریک تخمدانی ضعیف بر اساس کرایتریای Poseidon گروه 3، AMH کمتر از 2/1 نانوگرم بر میلی لیتر، شمارش تعداد فولیکولهای آنترال کمتر از 5 و سن کمتر از 35 سال ا گروه 4 poseidon شامل سن بالاتر مساوی 35 سال و AMH کمتر از 2/1 نانوگرم بر میلی لیتر و تعداد فولیکولهای آنترال کمتر از 5 عدد فولیکول. افراد دارای پاسخ تخمدانی طبیعی یا بیش از حد وارد مطالعه نخواهند شد.

#### گروه های مداخله

افراد مبتلا به تحریک تخمدانی ضعیف بر اساس کرایتریای Poseidon گروه 3، AMH کمتر از 2/1 نانوگرم بر میلی لیتر، شمارش تعداد فولیکولهای آنترال کمتر از 5 و سن کمتر از 35 سال ا گروه 4 poseidon شامل سن بالاتر مساوی 35 سال و AMH کمتر از 2/1 نانوگرم بر میلی لیتر و تعداد فولیکولهای آنترال کمتر از 5 عدد فولیکول

#### متغیرهای پیامد اصلی

تعداد اووسیت ( تخمک ) ، تعداد جنین ، تعداد بلاستوسیت

### اطلاعات عمومی

#### علت بروز رسانی

#### نام اختصاری

Duostim

#### اطلاعات ثبت در مرکز

شماره ثبت کارآزمایی در مرکز: IRCT20200804048303N1

تاریخ تایید ثبت در مرکز: 01-07-2021, ۱۴۰۰/۰۴/۱۰

زمان بندی ثبت: prospective

آخرین بروز رسانی: 01-07-2021, ۱۴۰۰/۰۴/۱۰

تعداد بروز رسانی ها: 0

تاریخ تایید ثبت در مرکز

01-07-2021, ۱۴۰۰/۰۴/۱۰

#### اطلاعات تماس ثبت کننده

#### نام

سمانه شببانی

نام سازمان / نهاد

کشور

جمهوری اسلامی ایران

#### تلفن

9220 2223 21 98+

آدرس ایمیل

samane.sheibani@yahoo.com

#### وضعیت بیمار گیری

بیمار گیری تمام شده

منبع مالی

تاریخ شروع بیمار گیری مورد انتظار

2021-07-23, ۱۴۰۰/۰۵/۰۱

تاریخ پایان بیمار گیری مورد انتظار

2021-09-21, ۱۴۰۰/۰۶/۳۰

تاریخ شروع بیمارگیری تحقق یافته

خالی

تاریخ پایان بیمارگیری تحقق یافته

خالی

تاریخ خاتمه کارآزمایی

خالی

## عنوان علمی کارآزمایی

تعیین اثربخشی و مقایسه تحریک تخمدانی دوگانه (Double Ovarian Stimulation) برای بهبود بازایی اووسیت طی IVF در بیماران دچار پاسخ تحریک تخمدانی ضعیف

## عنوان عمومی کارآزمایی

تعیین اثربخشی تحریک تخمدانی دوگانه (Double Ovarian Stimulation) برای بهبود بازایی اووسیت طی IVF در بیماران دچار پاسخ تحریک تخمدانی ضعیف

## هدف اصلی مطالعه

درمانی

## شرایط عمده ورود و عدم ورود به مطالعه

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

ابتلا به تحریک تخمدانی ضعیف بر اساس کرایتریای Poseidon گروه 3، AMH کمتر از 1/2 نانوگرم بر میلی لیتر، شمارش تعداد فولیکولهای آنترال کمتر از 5 و سن کمتر از 35 سال گروه 4 poseidon شامل سن بالاتر مساوی 35 سال و AMH کمتر از 1/2 نانوگرم بر میلی لیتر و تعداد فولیکولهای آنترال کمتر از 5 عدد فولیکول.

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

خانمهای با پاسخ به تحریک تخمدانی طبیعی یا بیش از حد طبیعی  
خانمهای با پاسخ به تحریک تخمدانی بیش از حد طبیعی

## سن

بدون محدودیت سنی

## جنسیت

مونث

## فاز مطالعه

2

## گروه‌های کور شده در مطالعه

اطلاعات موجود نیست

## حجم نمونه کل

حجم نمونه پیش‌بینی شده: 34

## تصادفی سازی (نظر محقق)

اختصاص غیر تصادفی به گروه‌های مداخله و کنترل

## توصیف نحوه تصادفی سازی

کور سازی (به نظر محقق)

کور نشده است

## توصیف نحوه کور سازی

دارو نما

ندارد

## اختصاص به گروه‌های مطالعه

موازی

## سایر مشخصات طراحی مطالعه

آینده نگر مداخله ای قبل و بعد

## کد ثبت در سایر مراکز ثبت بین‌المللی

خالی

## تاییدیه کمیته‌های اخلاق

### 1

#### کمیته اخلاق

#### نام کمیته اخلاق

مرکز تحقیقات پیشگیری از بیماریهای زنان

#### آدرس خیابان

ایران، تهران، بزرگراه شهید چمران، خیابان یمن، خیابان شهید اعرابی بیمارستان آیت الله طالقانی

#### شهر

تهران

#### استان

تهران

## کد پستی

1985711151

## تاریخ تایید

2021-01-31, 1399/11/12

## کد کمیته اخلاق

IR.SBMU.RETECH.REC.1399.1079

## بیماری‌های (موضوعات) مورد مطالعه

### 1

#### شرح

پاسخ تخمدانی ضعیف به تحریک تخمک گذاری

#### کد ICD-10

E28.9

#### توصیف کد ICD-10

Ovarian dysfunction, unspecified

## متغیر پیامد اولیه

### 1

#### شرح متغیر پیامد

تعداد اووسیت (تخمک)

#### مقاطع زمانی اندازه‌گیری

تعداد اووسیت بازایی شده اووسیت MII به دنبال القا و تحریک

تخممدانی در فاز فولیکولار و لوتئال و و مقایسه دو روش flare و

minimal stimulation

#### نحوه اندازه‌گیری متغیر

با سونوگرافی و تخمک کشی و بررسی تخمکها از نظر وجود جسم

قطبی (پولار بادی)

### 2

#### شرح متغیر پیامد

تعداد جنین های ایجاد شده

#### مقاطع زمانی اندازه‌گیری

تعداد جنین ایجاد شده به دنبال القا و تحریک تخمدانی و تخمک کشی در

فاز فولیکولار و لوتئال و و مقایسه دو روش flare و minimal

stimulation

#### نحوه اندازه‌گیری متغیر

مشاهده جنین های زنده تشکیل شده در زیر میکروسکوپ

### 3

#### شرح متغیر پیامد

تعداد بلاستوسیست

#### مقاطع زمانی اندازه‌گیری

تعداد بلاستوسیست (جنین 5 روزه) ایجاد شده به دنبال القا و تحریک

تخممدانی و تخمک کشی در فاز فولیکولار و لوتئال و و مقایسه دو روش

flare و minimal stimulation.

#### نحوه اندازه‌گیری متغیر

مشاهده جنین های زنده تشکیل شده در زیر میکروسکوپ، 5 روز بعد

از تخمک کشی.

## متغیر پیامد ثانویه

### 1

#### شرح متغیر پیامد

بارداری بالینی

#### مقاطع زمانی اندازه‌گیری

4-6 هفته بعد از انتقال جنین

### نحوه اندازه‌گیری متغیر

با استفاده از سونوگرافی ترانس واژینال و مشاهده ساک بارداری و رویت قلب جنین

## گروه‌های مداخله

### 1

#### شرح مداخله

گروه مداخله: گروه اول: دواستیم فلیر که در این روش ابتدا یک دوره قرص کنتراستیتو به بیماران داده میشود و سپس ادر روز اول تا سوم قانندگی سونوگرافی انجام شده و سینافکت با دوز 50 واحد به مدت سه روز تجویز میگردد و روز سوم همزمان پرگورپس دو عدد روزانه تجویز گردیده و فقط پرگورپس ادامه می یابد و سونوگرافی روز پنجم تحریک تخمک گذاری جهت بررسی سایز فولیکول های رشد کرده انجام میگردد و زمانی که یک یا دو فولیکول به سایز 18 میلی متر رسید تریگر بوسيله دکاپیتیل 2/ میلیگرم همزمان با hcg 100000 واحد تجویز میگردد. در سیکل دوم، آنتاگونیست GnRH مدنظر خواهد بود. به این صورت که سه تا پنج روز پس از تخمک کنشی اولیه جهت بیمار مجددا پرگورپس دو عدد آمپول تجیز میگردد زمان که سایز فولیکول به 18 میلیمتر رسید تریگر بوسيله دکاپیتیل 2/ و HCG 10000 واحد انجام میشود.

#### طبقه بندی

درمانی - داروها

### 2

#### شرح مداخله

گروه مداخله: در گروه ب بعد از یک دوره کنتراستیتو در روز اول تا سوم قانندگی سونوگرافی انجام میشود سپس لرتروزل با دوز 2/5 میلیگرم دوبار در روز برای 5 شروع شده و روز ششم و هفتم یک دوز پرگورپس روزانه دریافت میگردد سایز فولیکول با سونو اندازه گیری شه و زمانیکه سایز به 18 میلیمتر رسید امپول اچ سی جی 10000 واحد عضلانی همزمان با 0/2 میلیگرم دکاپیتیل دریافت میگردد. در سیکل دوم، آنتاگونیست GnRH مدنظر خواهد بود. به این صورت که سه تا پنج روز پس از تخمک کنشی اولیه جهت بیمار مجددا پرگورپس دو عدد آمپول تجیز میگردد زمان که سایز فولیکول به 18 میلیمتر رسید تریگر بوسيله دکاپیتیل 2/ و HCG 10000 واحد انجام میشود سپس پیامدهای مطالعه بین دو فاز مورد ارزیابی و مقایسه قرار خواهد گرفت که شامل تعداد اووسیت بازبایی شده، تعداد بلاستوسیت‌های یافت شده در بیوپسی، تعداد امبریوی ترانسفر شده و تعداد موارد باروری بالینی موفق خواهد بود.

#### طبقه بندی

درمانی - داروها

## مراکز بیمار گیری

### 1

#### مرکز بیمار گیری

نام مرکز بیمار گیری

بیمارستان طالقانی

نام کامل فرد مسوول

سمانه شبیانی

آدرس خیابان

تهران اتوبان شهید چمران، خیابان یمن ، خیابان شهید اعرابی،

بیمارستان طالقانی

شهر

تهران

استان

تهران

کد پستی

1985711151

تلفن

1111 2303 21 98+

فکس

2570 2243 21 98+

ایمیل

Talehanihospital@sbmu.ac.ir

آدرس صفحه وب

/Http://taleghani.sbmu.ac.ir

## حمایت کنندگان / منابع مالی

### 1

#### حمایت کننده مالی

نام سازمان / نهاد

دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

نام کامل فرد مسوول

دکتر افشین زررقی

آدرس خیابان

ایران- تهران- بزرگراه شهید چمران- بزرگراه شهید چمران-خیابان

یمن -خیابان شهید اعرابی جنب دانشگاه علوم پزشکی شهید

بهشتی

شهر

تهران

استان

تهران

کد پستی

1985711151

تلفن

1111 2303 21 98+

فکس

2570 2243 21 98+

ایمیل

TaleghaniHospital@sbmu.ac.ir

آدرس صفحه وب

/Http://taleghani.sbmu.ac.ir

ردیف بودجه

کد بودجه

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

بلی

عنوان منبع مالی

دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

درصد تامین مالی مطالعه توسط این منبع

50

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 شهید بهشتی

نام کامل فرد مسوول

دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی  
**نام کامل فرد مسوول**  
سمانه شبیانی  
**موقعیت شغلی**  
دستیار فلوشیپ ناباروری  
**آخرین مدرک تحصیلی**  
متخصص

**سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها**  
زنان و زایمان  
**آدرس خیابان**

تهران - بزرگراه شهید چمران-خیابان یمن -خیابان شهید اعرابی  
جنب دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

**شهر**

تهران

**استان**

تهران

**کد پستی**

1985711151

**تلفن**

1111 2303 21 98+

**فکس**

2570 2243 21 98+

**ایمیل**

TaleghaniHospital@sbmu.ac.ir

**آدرس صفحه وب**

/Http://taleghani.sbmu.ac.ir

سمانه شبیانی

**موقعیت شغلی**

دستیار فلوشیپ ناباروری

**آخرین مدرک تحصیلی**

متخصص

**سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها**

زنان و زایمان

**آدرس خیابان**

تهران - بزرگراه شهید چمران-خیابان یمن -خیابان شهید اعرابی  
جنب دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

**شهر**

تهران

**استان**

تهران

**کد پستی**

1985711151

**تلفن**

1111 2303 21 98+

**فکس**

2570 2243 21 98+

**ایمیل**

Taleghanihospital@sbmu.ac.ir

**آدرس صفحه وب**

/Http://taleghani.sbmu.ac.ir

## فرد مسوول پاسخگویی علمی مطالعه

**اطلاعات تماس**

**نام سازمان / نهاد**

دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

**نام کامل فرد مسوول**

سمانه شبیانی

**موقعیت شغلی**

دستیار فلوشیپ ناباروری

**آخرین مدرک تحصیلی**

متخصص

**سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها**

زنان و زایمان

**آدرس خیابان**

تهران - بزرگراه شهید چمران-خیابان یمن -خیابان شهید اعرابی  
جنب دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

**شهر**

تهران

**استان**

تهران

**کد پستی**

1985711151

**تلفن**

1111 2303 21 98+

**فکس**

2570 2243 21 98+

**ایمیل**

TaleghaniHospital@sbmu.ac.ir

**آدرس صفحه وب**

/Http://taleghani.sbmu.ac.ir

## فرد مسوول به روز رسانی اطلاعات

**اطلاعات تماس**

**نام سازمان / نهاد**

## 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)**

بله - برنامه‌ای برای انتشار آن وجود دارد

**عنوان و جزئیات بیشتر در مورد داده/مستند**

فا در این مطالعه تنها بخشی از اطلاعات مربوط به پیامد اصلی امکان  
اشتراک گذاری دارد.

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

شروع دوه دسترسی 6 ماه پس از چاپ نتایج.

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

محققین شاغل در دانشگاه.

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

**است**

آنالیزهایی که در جهت پیشرفت علمی و بهبود درمان باشد.

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

درخواست از طریق ای میل یا مراجعه به بخش بایگانی بیمارستان  
طالقانی.

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

در صورت درخواست از طریق ای میل داده ها در عرض یک هفته ای  
میل خواهد شد.

**سایر توضیحات**