

پروتکل کارآزمایی بالینی مرکز ثبت کارآزمایی بالینی ایران

۱۴۰۵/۰۶/۲۵

بررسی اثر تزریق ترکیب آگروزوم های استخراج شده از مایع فولیکولی، استم سل های استخراج شده از ژله وارتون ، پلاکت غنی شده از پلاسمای خون وگنادوتروپین ها به تخمدان بیماران poi,pof

فرزند زنده

چکیده پروتکل

هدف از مطالعه

تحریک رشد فولیکولی در بیماران POI , POF و بازیابی سیکل قاعدگی و سطوح هورمون های جنسی و به دنبال آن تولد فرزند زنده بررسی اثر آگروزوم های به همراه گنادوتروپین ها و PRP

طراحی

20 نفر از مراجعین واجد شرایط مرکز ناباروری طهورا (قم) انتخاب خواهند شد. همه موارد از نظر تاریخچه پزشکی، معاینات عمومی، شکمی و موضعی، آزمایشات بالینی (وضعیت عمومی با استفاده از CBC، آزمایش کبد، کلیه، تیروئید و عملکرد تخمدان توسط FSH، LH،E2،AMH، سونوگرافی و بررسی کروموزومی به منظور تایید کاربوتایپ سالم، بررسی خواهد شد. آگروزوم ها به روش PEG از مایع فولیکولی استخراج خواهند شد سپس همراه با پلاسمای غنی شده (PRP) به بافت تخمدان بیماران POI,POF تزریق خواهند شد.

نحوه و محل انجام مطالعه

این مطالعه در مرکز ناباروری طهورا انجام خواهد گرفت، بدین منظور 10 نفر از مراجعین واجد شرایط مرکز ناباروری طهورا انتخاب خواهند شد. همه موارد از نظر تاریخچه پزشکی، معاینات عمومی، شکمی و موضعی، آزمایشات بالینی (وضعیت عمومی با استفاده از CBC، آزمایش کبد، کلیه، تیروئید و عملکرد تخمدان توسط FSH، LH،E2،AMH، سونوگرافی و بررسی کروموزومی به منظور تایید کاربوتایپ سالم، بررسی خواهد شد. آگروزوم ها به روش PEG از مایع فولیکولی استخراج خواهند شد سپس همراه با پلاسمای غنی شده (PRP) به بافت تخمدان بیماران POI,POF تزریق خواهند شد.

شرکت کنندگان/شرایط ورود و عدم ورود

زنان مبتلا به یائسگی زودرس POF زنان مبتلا به نارسایی زودرس تخمدان POI زنان نرمال با تخمک های Grade A شرایط عدم ورود: زنان نابارور بدون علت

گروه های مداخله

این مطالعه بر روی هشت گروه انجام شد. گروه اول به عنوان گروه کنترل هیچ محرکی را دریافت نخواهند کرد، گروه دوم فقط آگروزوم، گروه سوم فقط PRP، گروه چهارم فقط گنادوتروپین، گروه پنجم آگروزوم و PRP، گروه ششم آگروزوم و گنادوتروپین ، گروه هفتم گنادوتروپین و PRP و گروه هشتم آگروزوم، گنادوتروپین و PRP را دریافت خواهند کرد

متغیرهای پیامد اصلی

افزایش ذخیره تخمدانی؛ عملکرد مناسب تخمدان؛ امکان باروری زنان POI,POF؛ بازیابی سیکل قاعدگی و سطوح هورمون های جنسی ؛ تولد

اطلاعات عمومی

علت بروز رسانی

نام اختصاری

اطلاعات ثبت در مرکز

شماره ثبت کارآزمایی در مرکز: IRCT20230528058312N3

تاریخ تایید ثبت در مرکز: 19-02-2024 , ۱۴۰۲/۱۱/۳۰

زمان بندی ثبت: prospective

آخرین بروز رسانی: 19-02-2024 , ۱۴۰۲/۱۱/۳۰

تعداد بروز رسانی ها: 0

تاریخ تایید ثبت در مرکز

۱۴۰۲/۱۱/۳۰ , 2024-02-19

اطلاعات تماس ثبت کننده

نام

سید رضا طباطبایی قمی

نام سازمان / نهاد

مرکز درمان ناباروری و جراحی محدود طهورا

کشور

جمهوری اسلامی ایران

تلفن

4719 3725 25 98+

آدرس ایمیل

tahoora.clinic@gmail.com

وضعیت بیمار گیری

بیمار گیری تمام شده

منبع مالی

تاریخ شروع بیمار گیری مورد انتظار

۱۴۰۲/۱۲/۰۱ , 2024-02-20

تاریخ پایان بیمار گیری مورد انتظار

۱۴۰۳/۱۲/۰۱ , 2025-02-19

تاریخ شروع بیمارگیری تحقق یافته

خالی

تاریخ پایان بیمارگیری تحقق یافته

بیماری‌های (موضوعات) مورد مطالعه

1

شرح
یائسگی زودهنگام (POF) / نارسایی زودرس تخمدان (POI)
کد ICD-10
N97.0
توصیف کد ICD-10
Female infertility associated with anovulation

متغیر پیامد اولیه

1

شرح متغیر پیامد
عدم وجود تخمک در تخمدان زنان زیر 40 سال و یا آمنوره اولیه و
ثانویه به مدت بیش از 4 ماه در زنان زیر 40 سال و سطح
سرمد Follicular Stimulated Hormone بیش از 25 mIU/mL
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
15 روز بعد از تزریق و بعد آن هر ماه زمان تخمک گذاری به مدت یک
سال
نحوه اندازه‌گیری متغیر
دستگاه سونوگرافی واژینال و تست های هورمونی به کمک کیت الایزا

متغیر پیامد ثانویه

1

شرح متغیر پیامد
عدم وجود تخمک در تخمدان زنان زیر 40 سال و یا آمنوره اولیه و
ثانویه به مدت بیش از 4 ماه در زنان زیر 40 سال و سطح
سرمد Follicular Stimulated Hormone بیش از 25 mIU/mL
مقاطع زمانی اندازه‌گیری
15 روز بعد از تزریق و بعد آن هر ماه زمان تخمک گذاری به مدت یک
سال
نحوه اندازه‌گیری متغیر
دستگاه سونوگرافی واژینال و تست های هورمونی به کمک کیت الای

گروه‌های مداخله

1

شرح مداخله
گروه مداخله: گروه اول زنان نابارور زیر 40 سال به مدت حداقل 4
ماه با آمنوره اولیه و یا ثانویه با افزایش سطح سرمد FSH (بالتر از
25 mIU/mL). این گروه فقط PRP (4mL) (پلاسمای غنی از پلاکت خود
فرد) را دریافت خواهند کرد. PRP از 40 mL خون خود فرد به کمک
پروتکل بافی کوت تهیه خواهد شد بدین صورت که 40ml خون فرد به
دولوله تقسیم می شود و با دور 3000 rpm به مدت 8 دقیقه در دمای
اتاق سانتیفریوژ خواهد شد سپس به سه لایه تقسیم می شود که دولایه
روبی به دولوله استریل انتقال می یابد و با دور 4000 rpm به مدت 5
دقیقه سانتیفریوژ خواهد شد. در نهایت پلیت تشکیل شده به همراه 2.5
ml از مایع رویی با هم ترکیب می شود هر دو لوله در روز 2 و روز 5
به لایه سطحی تخمدان در صورتی که بیمار در حالت لیٹونومی پشتی
دراز کشیده به کمک سوزن پانکچر (Towako (Transmyometrial) Set 18 GAx 325 mm, Cook
با زاویه 15 تا 30 درجه به سمت

عنوان علمی کارآزمایی

بررسی اثر تزریق ترکیب آگروزوم های استخراج شده از مایع
فولیکولی، استم سل های استخراج شده از ژله وارتون ، پلاکت غنی
شده از پلاسمای خون وگنادوتروپین ها به تخمدان بیماران poi,pof

عنوان عمومی کارآزمایی

آگروزوم و سلول درمانی
هدف اصلی مطالعه
درمانی

شرایط عمده ورود و عدم ورود به مطالعه

شرایط عمده ورود به مطالعه قبل از تصادفی سازی:
زنان مبتلا به یائسگی زودرس POF زنان مبتلا به نارسایی زودرس
تخمدان POI زنان نرمال با تخمک های Grade A
شرایط عمده عدم ورود به مطالعه قبل از تصادفی سازی:
زنان نابارور بدون علت زنان با ذخیره تخمدانی مناسب

سن

از سن 20 ساله تا سن 40 ساله

جنسیت

مؤنث

فاز مطالعه

1

گروه‌های کور شده در مطالعه

اطلاعات موجود نیست

حجم نمونه کل

حجم نمونه پیش‌بینی شده: 20

تصادفی سازی (نظر محقق)

مصادق ندارد

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

کد ثبت در سایر مراکز ثبت بین‌المللی

خالی

تاییدیه کمیته‌های اخلاق

1

کمیته اخلاق

نام کمیته اخلاق

دانشگاه آزاد اسلامی - واحد قم

آدرس خیابان

ایران، قم، بلوار ۱۵ خرداد، جنب بیمه تامین اجتماعی، دانشگاه آزاد
اسلامی قم

شهر

قم

استان

قم

کد پستی

3747113135

تاریخ تایید

تخمدان و با هدایت دستگاه سونوگرافی واژینال مارک Honda 2000 فقط به دروره در طول سیکل درمان تزریق خواهند شد. قبل از تزریق بیمار با کمک یک آرامبخش داخل وریدی با استفاده از 100 میلی گرم پروپوفول (Fresenius Kabi Austria GmbH, Graz, اتریش) درحالت خواب مصنوعی قرار خواهد گرفت. هیچ آنتی بیوتیکی استفاده نخواهد شد این فرآیند با توجه مطالعات قبلی بدون احساس درد و هرگونه عارضه جانبی قابل مشاهده ای می باشد.

طبقه بندی

درمانی - غیره

2

شرح مداخله

گروه مداخله: زنان نابارور زیر 40 سال به مدت حداقل 4 ماه با آمپور اولیه و یا ثانویه با افزایش سطح سرمی FSH (بالاتر از 25 mIU/mL) برای این گروه تزریق آگروزوم با غلظت (100µg/ml) که از مایع فولیکولی زنان بارور که به دلیل ناباروری با عوامل مردانه به مرکز ناباروری طهورا جهت IVF مراجعه کرده اند و قبل از نظر سلامت HIV, HCV و HPV مورد بررسی قرار گرفته اند همچنین دارای تخمک های گریب A هستند طبق پروتکل ارائه شده توسط Eswaran با کمک PEG (6000 kDa) (Andreu Polyethylene glycol) استخراج خواهند شد. جهت بررسی حضور آگروزوم ها با دستگاه nanodrop spectrophotometer برند Mresto غلظت پروتئینی DNA و RNA سپس با میکروسکوپ الکترونی SEM برند ZEISS حضور آگروزوم ها مورد بررسی قرار می گیرد علاوه بر این فاکتورهای CD9, CD 63, CD81, CD82 با کمک فلوسایتومتری برند Beckman coulter مورد ارزیابی قرار خواهند گرفت در نهایت آگروزوم های استخراج شده با غلظت مورد نیاز در روز 2 و 5 به لایه سطحی تخمدان در صورتی که بیمار در حالت در لیتوتومی پشتی دراز کشیده به کمک سوزن پانکچر Towako (Transmyometrial Set 18 GAx 325 mm, Cook) زاویه 15 تا 30 درجه به سمت تخمدان و با هدایت دستگاه سونوگرافی واژینال مارک Honda 2000 فقط به دروره در طول سیکل درمان انجام خواهد شد. قبل از تزریق بیمار با کمک یک آرامبخش داخل وریدی با استفاده از 100 میلی گرم پروپوفول (Fresenius Kabi Austria GmbH, Graz, اتریش) درحالت خواب مصنوعی قرار خواهد گرفت. هیچ آنتی بیوتیکی استفاده نخواهد شد این فرآیند با توجه مطالعات قبلی بدون احساس درد و هرگونه عارضه جانبی قابل مشاهده ای می باشد.

طبقه بندی

درمانی - غیره

3

شرح مداخله

گروه مداخله: زنان نابارور زیر 40 سال به مدت حداقل 4 ماه با آمپور اولیه و یا ثانویه با افزایش سطح سرمی FSH (بالاتر از 25 mIU/mL). این گروه تنها 1 میلی لیتر گنادوتروپین (FSH/75 IU LH) از (Pergoveris, MerckSerono, Aubonne, سوئیس) به آرامی به بافت تخمدان، (0.5 میلی لیتر در هر تخمدان)، تحت آرام بخشی داخل وریدی با استفاده از 100 میلی گرم پروپوفول (Fresenius Kabi Austria GmbH, Graz, اتریش) تزریق خواهد شد. هیچ آنتی بیوتیکی استفاده نشد و بیمار این فرآیند را بدون احساس درد تحمل کرد.

طبقه بندی

درمانی - غیره

4

شرح مداخله

گروه مداخله: زنان نابارور زیر 40 سال به مدت حداقل 4 ماه با آمپور اولیه و یا ثانویه با افزایش سطح سرمی FSH (بالاتر از 25 mIU/mL) به این گروه (4mL PRP) از خون خود فرد به روش بافی کوت همراه آگروزوم (100µg/ml) ها استخراج شده از زنان نرمال و بارور به روش PEG با آرامی به بافت هر دو تخمدانشان، تحت

آرام بخش داخل وریدی با استفاده از 100 میلی گرم پروپوفول (Fresenius Kabi Austria GmbH, Graz, اتریش) تزریق خواهد شد. هیچ آنتی بیوتیکی استفاده نمی شود و بیمار این فرآیند را بدون احساس درد تحمل خواهند کرد.

طبقه بندی

درمانی - غیره

5

شرح مداخله

گروه مداخله: زنان نابارور زیر 40 سال به مدت حداقل 4 ماه با آمپور اولیه و یا ثانویه با افزایش سطح سرمی FSH (بالاتر از 25 mIU/mL) برای این گروه 1 میلی لیتر گنادوتروپین (FSH/75 IU LH) از (Pergoveris, MerckSerono, Aubonne, سوئیس) به همراه (100µg/ml) آگروزوم های استخراج شده از مایع فولیکول زنان بارور که به روش PEG استخراج شده است به آرامی به بافت تخمدان، (0.5 میلی لیتر در هر تخمدان)، تحت آرام بخشی داخل وریدی با استفاده از 100 میلی گرم پروپوفول (Fresenius Kabi Austria GmbH, Graz, اتریش) تزریق خواهد شد. هیچ آنتی بیوتیکی استفاده نخواهد شد و بیمار این فرآیند را بدون احساس درد تحمل خواهد کرد.

طبقه بندی

درمانی - غیره

6

شرح مداخله

گروه مداخله: زنان نابارور زیر 40 سال به مدت حداقل 4 ماه با آمپور اولیه و یا ثانویه با افزایش سطح سرمی FSH (بالاتر از 25 mIU/mL). این گروه 1 میلی لیتر گنادوتروپین (FSH/75 IU LH) از (Pergoveris, MerckSerono, Aubonne, سوئیس) به همراه (4mL PRP) استخراج شده از خون خود فرد به روش بافی کوت با آرامی به بافت هر دو تخمدان فرد، تحت آرام بخش داخل وریدی با استفاده از 100 میلی گرم پروپوفول (Fresenius Kabi Austria GmbH, Graz, اتریش) تزریق خواهد شد. هیچ آنتی بیوتیکی استفاده نخواهد شد و بیمار این فرآیند را بدون احساس درد تحمل می کند.

طبقه بندی

درمانی - غیره

7

شرح مداخله

گروه مداخله: زنان نابارور زیر 40 سال به مدت حداقل 4 ماه آمپور اولیه و یا ثانویه با افزایش سطح سرمی FSH (بالاتر از 25 mIU/mL). این گروه 1 میلی لیتر گنادوتروپین (FSH/75 IU LH) از (Pergoveris, MerckSerono, Aubonne, سوئیس) و (4mL PRP) استخراج شده از خون خود فرد به روش بافی کوت (به همراه (100µg/ml) آگروزوم های استخراج شده از مایع فولیکول زنان بارور که به روش PEG استخراج شده است به آرامی به بافت تخمدان، (0.5 میلی لیتر در هر تخمدان)، تحت آرام بخشی داخل وریدی با استفاده از 100 میلی گرم پروپوفول (Fresenius Kabi Austria GmbH, Graz, اتریش) تزریق خواهد شد. هیچ آنتی بیوتیکی استفاده نشد و بیمار این فرآیند را بدون احساس درد تحمل خواهد کرد.

طبقه بندی

درمانی - غیره

8

شرح مداخله

گروه مداخله: زنان نابارور زیر 40 سال به مدت حداقل 4 ماه با آمپور اولیه و یا ثانویه با افزایش سطح سرمی FSH (بالاتر از 25 mIU/mL) برای این گروه سلولهای بنیادی UC-MSC از بافت بند ناف انسانی اهدا شده که از زایمان های سالم طبیعی بدست آمده اند جداسازی خواهد شد. در نهایت سلول های بنیادی مزانشیمی ژله

حمایت کنندگان / منابع مالی

1

حمایت کننده مالی

نام سازمان / نهاد

کلینک تخصصی درمان ناباروری و جراحی محدود طهور

نام کامل فرد مسوول

سید رضا طباطبایی قمی

آدرس خیابان

جمکران خیابان طهورا، مرکز فوق تخصصی درمان ناباروری و

جراحی محدود طهورا

شهر

قم

استان

قم

کد پستی

Ghoush

تلفن

+98 912 746 0016

ایمیل

taba_1359@yahoo.com

ردیف بودجه

کد بودجه

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

بلی

عنوان منبع مالی

کلینک تخصصی درمان ناباروری و جراحی محدود طهور

درصد تامین مالی مطالعه توسط این منبع

90

بخش عمومی یا خصوصی

خصوصی

مبدأ اعتبار از داخل یا خارج کشور

داخلی

طبقه بندی منابع اعتبار خارجی

خالی

کشور مبدأ

طبقه بندی موسسه تامین کننده اعتبار

اشخاص

فرد مسوول پاسخگویی عمومی کارآزمایی

اطلاعات تماس

نام سازمان / نهاد

کلینک تخصصی درمان ناباروری و جراحی محدود طهور

نام کامل فرد مسوول

سید رضا طباطبایی قم

موقعیت شغلی

مدیریت درمان

آخرین مدرک تحصیلی

.Ph.D

سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها

ناباروری

آدرس خیابان

جمکران خیابان طهورا کلینک تخصصی درمان ناباروری و جراحی

محدود طهور

شهر

قم

استان

قم

کد پستی

3747113135

و ارتون از طریق هضم آنزیمی سلولهای بند ناف با استفاده از کلاژناز 1.67 درصد (Sigma, C9891, Saint Louis, MO, USA) در دمای 37 درجه سانتی گراد به دست خواهد آمد. پس از جداسازی، سلول ها تا پاساژ 5 با استفاده از α-MEM (Gibco, 32561-102, Carlsbad, CA, USA) همراه با 4 میلی مولار گلوتامکس (Gibco, 35050-079, Carlsbad, CA, USA) و سرم گاوی 10 درصد غیر فعال شده تکثیر خواهند یافت. (Gibco, 16000044, Grand Island, NY, USA). در نهایت ویالهای حاوی سلول‌های بنیادی مزانشیمی UC-MSC خالص با استفاده از نشاسته هیدروکسی اتیل 6% درصد، Claris, G/LVP-5 (Ellisbridge, Ahmedabad, India) همراه 10 درصد دی متیل سولفوکسید (سیگما، D2650، ایروین، انگلستان)، که به روش ویتریفیکیشن (انجماد شیشه ای) منجمد و قرنطینه خواهند شد. در نهایت به صورت تصادفی ویال ها (قبل از فریز و بعد از ذوب)، از نظر حیات؛ تکثیر، مایکوپلاسما، آندوتوکسین، رشد و تمایز بررسی خواهند شد. قبل از هر درمان، ویال‌های سلولی با توجه به تعداد کل سلول‌های زنده که توسط کنترل‌های کیفی (با استفاده از فلوسایتومتری و دستگاه Cell Counter) پس از انجماد و ذوب (به دنبال مراحل آماده‌سازی سرنگ) به دست آمد، انتخاب خواهند شد تا دوز سلولی مورد نیاز پروتکل را داشته باشند. در نهایت برای رسیدن به هدف درمانی 9 میلیون سلول بنیادی در هر انفوزیون ویال‌های حاوی سلولهای بنیادی تنظیم خواهد شد. علاوه بر این فاکتورهای CD9، CD81، CD82 با کمک فلوسایتومتری برند Beckman coulter مورد ارزیابی قرار خواهند گرفت در نهایت سلولهای بنیادی استخراج شده با غلظت مورد نیاز در روز 2 و 5 به لایه سطحی تخمدان در صورتی که بیمار در حالت لیتوتومی پشتی دراز کشیده به کمک سوزن پانچر (Towako (Transmyometrial Set 18 GA× 325 mm, Cook با زاویه 15 تا 30 درجه به سمت تخمدان و با هدایت دستگاه سونوگرافی واژینال مارک Honda 2000 فقط به دروره در طول سیکل درمان انجام خواهد شد. قبل از تزریق بیمار با کمک یک آرامبخش داخل وریدی با استفاده از 100 میلی گرم پروپوفول (Fresenius Kabi Austria GmbH, Graz، اتریش) درحالت خواب مصنوعی قرار خواهد گرفت. هیچ آنتی بیوتیکی استفاده نخواهد شد این فرآیند با توجه مطالعات قبلی بدون احساس درد و هرگونه عارضه جانبی قابل مشاهده ای می باشد.

طبقه بندی

درمانی - غیره

مراکز بیمار گیری

1

مرکز بیمار گیری

نام مرکز بیمار گیری

مرکز تخصصی درمان ناباروری و جراحی محدود طهورا

نام کامل فرد مسوول

دکتر سید رضا طباطبایی قم

آدرس خیابان

جمکران روبروی درب 3 خیابان طهورا مرکز درمان ناباروری

و جراحی محدود طهورا

شهر

قم

استان

قم

کد پستی

3747113135

تلفن

+98 912 746 0016

ایمیل

taba_1359@yahoo.com

محدود طهور
شهر
قم
استان
قم
کد پستی
3747113135

تلفن
4719 3725 25 98+

ایمیل
taba_1359@yahoo.com

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

بله - برنامه‌ای برای انتشار آن وجود دارد

گزارش مطالعه بالینی

بله - برنامه‌ای برای انتشار آن وجود دارد

کدهای استفاده شده در آنالیز

بله - برنامه‌ای برای انتشار آن وجود دارد

نظام دسته‌بندی داده (دیکشنری داده)

بله - برنامه‌ای برای انتشار آن وجود دارد

عنوان و جزییات بیشتر در مورد داده/مستند

کل داده‌های بدست آمده پس از غیر شناسایی کردن افراد مورد مطالعه قابل اشتراک گذاری است.

بازه زمانی امکان دسترسی به داده/مستند

فروردین ماه سال 1404 کلیه اطلاعات قابل دسترسی است.

کسانی که اجازه دارند به داده/مستند دسترسی پیدا کنند

داده‌های ما برای کلیه محققین و پزشکان در دسترس خواهد بود.

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

کلیه اطلاعات مربوط به سونوگرافی‌های انجام شده تست‌های مربوط

به استخراج آگروزوم و سلول بنیادی قابل دسترسی خواهد بود

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

متقاضیان می‌توانند با یکی از آدرس‌های الکترونیکی زیر جهت دریافت

مستندات یا داده‌ها مکاتبه نمایند: asalighe@yahoo.com

taba_1359@yahoo.com

یک درخواست برای داده/مستند چه فرایندی را طی می‌کند

سه هفته پس از ارسال پیام متقاضی مستندات و فایل‌های درخواستی

ارسال خواهد شد.

سایر توضیحات

تلفن

4719 3725 25 98+

ایمیل

taba_1359@yahoo.com

فرد مسوول پاسخگویی علمی مطالعه

اطلاعات تماس

نام سازمان / نهاد

کلینک تخصصی درمان ناباروری و جراحی محدود طهور

نام کامل فرد مسوول

سید رضا طباطبایی قم

موقعیت شغلی

مدیریت درمان

آخرین مدرک تحصیلی

.Ph.D

سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها

ناباروری

آدرس خیابان

جمکران خیابان طهورا کلینک تخصصی درمان ناباروری و جراحی

محدود طهور

شهر

قم

استان

قم

کد پستی

3747113135

تلفن

4719 3725 25 98+

ایمیل

taba_1359@yahoo.com

فرد مسوول به روز رسانی اطلاعات

اطلاعات تماس

نام سازمان / نهاد

کلینک تخصصی درمان ناباروری و جراحی محدود طهور

نام کامل فرد مسوول

کلینک تخصصی درمان ناباروری و جراحی محدود طهورا

موقعیت شغلی

مدیریت درمان

آخرین مدرک تحصیلی

.Ph.D

سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها

کلینک تخصصی درمان ناباروری و جراحی محدود

آدرس خیابان

جمکران خیابان طهورا کلینک تخصصی درمان ناباروری و جراحی