

پروتکل کارآزمایی بالینی مرکز ثبت کارآزمایی بالینی ایران

۱۴۰۵/۰۶/۲۶

تأثیر آروماتراپی توسط روغن اسطوخودوس بر شاخص های رفتاری و فیزیولوژیک شیرخواران تحت واکسیناسیون مراجعه کننده به مرکز جامع سلامت

چکیده پروتکل

هدف از مطالعه

تعیین تأثیر آروماتراپی توسط روغن اسطوخودوس بر شاخص های فیزیولوژیک، سطح درد و گریه شیرخواران تحت واکسیناسیون

طراحی

کارآزمایی بالینی دارای گروه شام و کنترل، با گروه های موازی، سه سوبه کور، تصادفی شده به روش بلوک بندی و با استفاده از بلوک های تصادفی سازی جایگزینی، بر روی 90 نمونه، نرم افزار Random allocatin software

نحوه و محل انجام مطالعه

محل انجام مطالعه مرکز جامع سلامت شماره 8 رشت می باشند. شرکت کنندگان، ارزیاب و تخصیص دهنده نمونه ها به گروه ها کورسازی خواهند شد. در گروه مداخله پنج قطره روغن اسطوخودوس روی یک گلوله پنبه ای ریخته میشود و در فاصله 3 سانتی متری از بینی شیر خوار قرار خواهد گرفت و از 5 دقیقه قبل، حین و 5 دقیقه بعد از واکسیناسیون آروماتراپی ادامه می یابد. درد و داده های فیزیولوژیک 5 دقیقه قبل، حین و 5 دقیقه پس از تزریق مورد ارزیابی قرار خواهد گرفت.

شرکت کنندگان/شرایط ورود و عدم ورود

شرایط ورود: سن 2 تا 7 ماه، قرار داشتن در صدک نرمال رشد وزنی و قدی در هنگام دریافت واکسن، ترم بودن (38 تا 42 هفته بارداری)، آرام بودن و گریه نکردن شیرخوار قبل از دریافت واکسن، درجه حرارت بین 36 تا 37.2 درجه سانتی گراد شرایط عدم ورود: مصرف استامینوفن و یا هر داروی ضد درد دیگر 3 ساعت قبل از واکسیناسیون، داشتن سابقه بستری در بیمارستان، ابتلا به بیماری هایی مانند اختلالات تیروئید، صرع و بیماری قلبی عروقی و بیماری های حاد، داشتن مشکل بدخواهی یا بی خوابی قبل از تزریق واکسن

گروه های مداخله

در گروه مداخله روغن اسطوخودوس روی یک گلوله پنبه ای در فاصله 3 سانتی متری از بینی شیر خوار قرار خواهد گرفت و از 5 دقیقه قبل، حین و 5 دقیقه بعد از واکسیناسیون آروماتراپی ادامه می یابد. درد و داده های فیزیولوژیک 5 دقیقه قبل، حین و 5 دقیقه پس از تزریق مورد ارزیابی قرار خواهد گرفت. از آب مقطر توسط همان پروتکل در گروه دارونما استفاده میشود و گروه کنترل هیچ مداخله اضافه ای دریافت نخواهند کرد.

متغیرهای پیامد اصلی

سطح درد، شاخص های فیزیولوژیک، مدت زمان گریه

اطلاعات عمومی

علت بروز رسانی

نام اختصاری

اطلاعات ثبت در مرکز

شماره ثبت کارآزمایی در مرکز: IRCT20221119056541N1

تاریخ تایید ثبت در مرکز: 13-04-2023, 1402/01/24

زمان بندی ثبت: registered_while_recruiting

آخرین بروز رسانی: 13-04-2023, 1402/01/24

تعداد بروز رسانی ها: 0

تاریخ تایید ثبت در مرکز

13-04-2023, 1402/01/24

اطلاعات تماس ثبت کننده

نام

پری چهر شاهرودی

نام سازمان / نهاد

کشور

جمهوری اسلامی ایران

تلفن

6128 4234 13 98+

آدرس ایمیل

parichehr.shahroudi@gmail.com

وضعیت بیمار گیری

بیمار گیری تمام شده

منبع مالی

تاریخ شروع بیمار گیری مورد انتظار

2023-04-06, 1402/01/17

تاریخ پایان بیمار گیری مورد انتظار

2023-05-21, 1402/02/31

تاریخ شروع بیمارگیری تحقق یافته

خالی

تاریخ پایان بیمارگیری تحقق یافته

خالی

تاریخ خاتمه کارآزمایی

خالی

عنوان علمی کارآزمایی

تأثیر آروماتراپی توسط روغن اسطوخودوس بر شاخص های رفتاری و فیزیولوژیک شیرخواران تحت واکسیناسیون مراجعه کننده به مرکز جامع سلامت

عنوان عمومی کارآزمایی

تأثیر آروماتراپی توسط روغن اسطوخودوس بر شاخص های رفتاری و فیزیولوژیک

هدف اصلی مطالعه

حمایتی

شرایط عمده ورود و عدم ورود به مطالعه

شرایط عمده ورود به مطالعه قبل از تصادفی سازی:

سن 2 تا 7 ماهه قرار داشتن در صدک نرمال رشد وزنی و قدی در هنگام دریافت واکسن ترم بودن (38 تا 42 هفته بارداری) آرام بودن و گریه نکردن شیرخوار قبل از دریافت واکسن درجه حرارت بین 36 تا 37.2 درجه سانتی گراد

شرایط عمده عدم ورود به مطالعه قبل از تصادفی سازی:

مصرف استامینوفن و یا هر داروی ضد درد دیگر 3 ساعت قبل از واکسیناسیون داشتن سابقه بستری در بیمارستان ابتلا به بیماری هایی مانند اختلالات تیروئید، صرع و بیماری قلبی -عروقی و بیماری های حاد داشتن مشکل بدخوابی یا بی خوابی قبل از تزریق واکسن

سن

از سن 2 ماهه تا سن 7 ماهه

جنسیت

هر دو

فاز مطالعه

مصادق ندارد

گروه های کور شده در مطالعه

- شرکت کننده
- مراقب بالینی
- ارزیابی کننده پیامد

حجم نمونه کل

حجم نمونه پیش بینی شده: 90

تصادفی سازی (نظر محقق)

اختصاص تصادفی به گروه های مداخله و کنترل

توصیف نحوه تصادفی سازی

ابتدا نمونه های واجد معیارهای ورود به پژوهش به صورت در دسترس انتخاب و سپس به صورت تصادفی به روش بلوک های جایگشتی با بلوک های شش تایی به صورت ABCABC نمونه گیری خواهند شد. به گونه ای که حرف "C" به عنوان گروه کنترل، حرف "B" به عنوان گروه شم و حرف "A" به عنوان گروه مداخله در نظر گرفته خواهد شد. بلوک ها در تمام حالات ممکن ثبت و قرعه کشی انجام خواهد گرفت. به طوری که در هر بار یک بلوک قرعه کشی به صورت تصادفی انتخاب و بلوک به دست آمده پس از ثبت، دوباره به طرف قرعه کشی بازگردانده میشود. نمونه گیری تا رسیدن به حجم نمونه تعیین شده در هر گروه (30 نفر) ادامه خواهد یافت. برای ایجاد توالی بعد از ثبت حالات مختلف و ممکن قرارگیری سه حرف A، B و C در بلوک های 6 تایی و قرارگیری هریک از حروف در برگه های جداگانه، در مرحله بعد از کاغذ های یادداشت شده در داخل ظرفی قرار داده میشوند و با استفاده از قرعه کشی بطور تصادفی هریک از برگه ها از طرف مذکور خارج شده و حروف روی آن به ترتیب یادداشت شد و برگه مورد نظر مجدداً به طرف بازگردانده میشوند. دفعات تکرار قرعه کشی پس از تعیین عدد حجم نمونه مشخص خواهد شد بطوریکه هریک از حروف روی برگه خارج شده به همان ترتیب در کنار حروف قبلی اضافه خواهد شد. در گام بعدی به منظور پنهان سازی از پاکت های نامه سر بسته استفاده خواهد شد. به این صورت که به هر یک از حروف تعیین شده یک عدد به تعداد حجم نمونه تعیین شده اختصاص داده میشود. و حرف مورد نظر داخل یک پاکت قرار داده شده و روی پاکت عدد آن حرف نوشته خواهد شد. نحوه تخصیص نمونه ها به هر یک از گروه های مداخله، شم و کنترل به این صورت است که با انتخاب هر شیرخوار که معیار ورود به مطالعه را داشته باشد یکی از این پاکت ها به ترتیب عدد روی پاکت باز شده و حرف داخل پاکت نشان می دهد که آن شیرخوار باید در کدامیک

از گروه ها قرار گیرد. همچنین میتوان از نرم افزار Random allocatin software نیز استفاده نمود.

کور سازی (به نظر محقق)

سه سوپیه کور

توصیف نحوه کور سازی

در این مطالعه شرکت کنندگان در مطالعه که کودکان شیرخوار هستند از اینکه در کدام گروه قرار دارند (با توجه به شرایط سنی خود) مطلع نیستند (البته والدین این کودکان آگاه خواهند بود). همچنین افرادی که تخصیص تصادفی گروه ها را انجام میدهد و برای این منظور بلوکهای A، B و C را انتخاب می کنند از این موضوع که هر کدام از حروف A، B و C مربوط به کدام گروه است مطلع نیستند و اطلاع ندارند که هر کدام از افراد در کدام گروه قرار خواهند گرفت. همچنین فردی که تجزیه و تحلیل را انجام میدهد نیز از گروه ها مطلع نخواهد بود.

دارو نما

دارد

اختصاص به گروه های مطالعه

موازی

سایر مشخصات طراحی مطالعه

کد ثبت در سایر مراکز ثبت بین المللی

خالی

تاییدیه کمیته های اخلاق

1

کمیته اخلاق

نام کمیته اخلاق

کمیته اخلاق دانشگاه علوم پزشکی گیلان

آدرس خیابان

خیابان نامجو، خیابان شهید سیادت، روبروی بیمارستان 17 شهربور

شهر

رشت

استان

گیلان

کد پستی

4193893345

تاریخ تایید

1401/05/26, 2022-08-17

کد کمیته اخلاق

IR.GUMS.REC.1401.285

بیماری های (موضوعات) مورد مطالعه

1

شرح

روش های تسکین درد

کد ICD-10

Z40-Z54 Pe

توصیف کد ICD-10

XXI Factors influencing health status and contact with health services

متغیر پیامد اولیه

1

شرح متغیر پیامد

سطح درد

مقاطع زمانی اندازه گیری

سطح درد 5 دقیقه قبل، حین و 5 دقیقه پس از تزریق واکسن مورد ارزیابی قرار خواهد گرفت.

نحوه اندازه‌گیری متغیر

با استفاده از مقیاس (Face, Legs, Activity, Cry, Consolability) FLACC scale که یک ابزار مناسب برای ارزیابی رفتارهای ناشی از درد در کودکان 2 ماهه تا 7 ساله می باشد. این مقیاس دارای 5 بخش بوده و از طریق واکنش های صورت، طرز قرارگیری پاها، میزان تحرک، گریه کردن و آرامش پذیری میزان درد را مورد بررسی قرار می دهد. به هرکدام از این بخش ها نمره 0 تا 2 تعلق می گیرد که در نهایت نمره ها با هم جمع می شوند. بر اساس نمره کلی، نمره صفر به معنی فقدان درد و 10 به معنی شدیدترین سطح درد می باشد. نمره کلی به سه سطح تقسیم می شود: کسب امتیاز صفر تا 3 نشان دهنده درد تخفیف، 4 تا 7 نشان دهنده درد متوسط و 7 تا 10 به معنای درد شدید می باشد.

متغیر پیامد ثانویه

1

شرح متغیر پیامد

شاخص های فیزیولوژیک

مقاطع زمانی اندازه‌گیری

شاخص های فیزیولوژیک (تعداد تنفس، تعداد ضربان قلب و درصد اشباع اکسیژن شریانی) توسط دستگاه پالس اکسی متری، از 5 دقیقه قبل، حین و 5 دقیقه بعد از تزریق واکسن مورد ارزیابی قرار خواهد گرفت

نحوه اندازه‌گیری متغیر

جهت اندازه گیری شاخص های فیزیولوژیک (سطح اشباع اکسیژن خون شریانی، ضربان قلب) از دستگاه پالس اکسی متر انگشتی اطفال برند زیلاکس مد با کد CMS 50 QB ساخت کشور چین استفاده خواهد شد. برای اندازه گیری تعداد تنفس کمک پژوهشگر پس از رویت فیلم ها تعداد تنفس را ثبت می نماید.

2

شرح متغیر پیامد

مدت زمان گریه

مقاطع زمانی اندازه‌گیری

هم زمان با ورود سوزن به پوست صدای گریه شیرخوار ضبط میشود. ملاک شروع و اتمام گریه بر اساس تعریف گریه اول از اولین صدای قابل شنیدن تا اولین مکثی در نظر گرفته شد که حداقل پنج ثانیه ادامه داشته باشد.

نحوه اندازه‌گیری متغیر

جهت اندازه گیری مدت زمان گریه ی شیرخوار از کرنومتر گوشی Galaxy J7 Pro مدل SM-J730F استفاده خواهد شد.

گروه‌های مداخله

1

شرح مداخله

گروه مداخله 1: وضعیت نور، روشنایی و دمای محیط برای تمامی شیر خواران یکسان میباشد. تمامی شیر خواران در شروع جمع آوری داده ها بیدار، بدون گریه و در شرایط آرام می باشند. پوشک آنها خشک و حداکثر سی دقیقه قبل از شروع واکسیناسیون هیچ گونه تغذیه‌ای از جمله شیر یا سایر مواد شیرین دریافت نکرده باشند. در شرایطی که شیرخوار در وضعیتی آرام قرار دارد، پژوهشگر پالس اکسیمتر انگشتی را روی انگشت شست پای نوزاد توسط یک قطعه چسب ضد حساسیت بدون ایجاد فشار اضافی ثابت کرده و سپس 5 دقیقه قبل از شروع واکسیناسیون، پاسخ های رفتاری نیز با استفاده از ابزار آن از ابتدا تا انتهای پروسیجر نمره دهی میشود. این کار توسط مشاهده گر از ابتدا تا انتهای واکسیناسیون انجام می شود. در تمام

مدت مداخله از تماس، تکان دادن و هر گونه اقدام دیگری اجتناب خواهد شد. هم زمان با ورود سوزن به پوست صدای گریه شیرخوار ضبط میشود. ملاک شروع و اتمام گریه بر اساس تعریف گریه اول از اولین صدای قابل شنیدن تا اولین مکثی در نظر گرفته شد که حداقل پنج ثانیه ادامه داشته باشد. از طرفی بعد از ورود کامل سوزن به پوست تعداد ضربان قلب در دقیقه و میزان درصد اشباع اکسیژن خون شریانی و تعداد تنفس مجدداً ثبت می شود. در تمام طول مدت واکسیناسیون پنبه بدون تماس نزدیک با بینی نوزاد نگه داشته خواهد شد. باتوجه به هدف پژوهش ابزار گردآوری داده ها شامل پرسشنامه دموگرافیک، چک لیست درد، دستگاه پالس اکسی متری و دستگاه کرنومتر میباشد. روغن اسطوخودوس از شرکت دارویی سبحان تهیه خواهد شد. در مطالعات قبلی، غلظت های مختلف روغن اسطوخودوس، تا 10٪، در دوره شیرخوارگی مورد استفاده قرار گرفته بود و بدون عوارض جانبی جدی گزارش شده است. ما از 5 قطره غلظت 5 درصد استفاده خواهیم کرد. یک کمک پژوهشگر برای اجرای پروتکل مطالعه آموزش داده میشود. به او در مورد مواد ظروف اطلاع داده نمیشود. در گروه اسطوخودوس، شیرخواران از 5 دقیقه قبل در بستر واکسیناسیون قرار میگیرند، 5 دقیقه قبل از مداخله شدت درد پایه مشخص میشود و سپس استنشاق روغن اسطوخودوس شروع خواهد شد. پنج قطره روغن اسطوخودوس روی یک گلوله پنبه ای ریخته میشود و در فاصله 3 سانتی متری از بینی شیر خوار قرار خواهد گرفت و از 5 دقیقه قبل از مداخله، در حین مداخله و 5 دقیقه بعد از آن آروماتراپی ادامه می یابد، متعاقباً واکسن تزریق میشود. یک پرستار ماهر در طول مطالعه ما تمام واکسن های pentavalent را تزریق میکند. درد 5 دقیقه قبل، حین و 5 دقیقه پس از تزریق مورد ارزیابی قرار خواهد گرفت. ضبط فیلم از رویه برای همه شیرخواران انجام میشود و در زمان مناسب بررسی میشود. داده های فیزیولوژیک (تعداد تنفس، تعداد ضربان قلب و درصد اشباع اکسیژن شریانی) توسط دستگاه پالس اکسی متری، از 5 دقیقه قبل، حین و 5 دقیقه بعد از تزریق مورد ارزیابی قرار میگیرد. تعداد تنفس نیز پس از مشاهده فیلم ها توسط کمک پژوهشگر ثبت میشود.

طبقه بندی

پیشگیری

2

شرح مداخله

گروه مداخله 2: وضعیت نور، روشنایی و دمای محیط برای تمامی شیر خواران یکسان میباشد. تمامی شیر خواران در شروع جمع آوری داده ها بیدار، بدون گریه و در شرایط آرام می باشند. پوشک آنها خشک و حداکثر سی دقیقه قبل از شروع واکسیناسیون هیچ گونه تغذیه‌ای از جمله شیر یا سایر مواد شیرین دریافت نکرده باشند. در شرایطی که شیرخوار در وضعیتی آرام قرار دارد، پژوهشگر پالس اکسیمتر انگشتی را روی انگشت شست پای نوزاد توسط یک قطعه چسب ضد حساسیت بدون ایجاد فشار اضافی ثابت کرده و سپس 5 دقیقه قبل از شروع واکسیناسیون، پاسخ های رفتاری نیز با استفاده از ابزار آن از ابتدا تا انتهای پروسیجر نمره دهی میشود. این کار توسط مشاهده گر از ابتدا تا انتهای واکسیناسیون انجام می شود. در تمام مدت مداخله از تماس، تکان دادن و هر گونه اقدام دیگری اجتناب خواهد شد. هم زمان با ورود سوزن به پوست صدای گریه شیرخوار ضبط میشود. ملاک شروع و اتمام گریه بر اساس تعریف گریه اول از اولین صدای قابل شنیدن تا اولین مکثی در نظر گرفته شد که حداقل پنج ثانیه ادامه داشته باشد. از طرفی بعد از ورود کامل سوزن به پوست تعداد ضربان قلب در دقیقه و میزان درصد اشباع اکسیژن خون شریانی و تعداد تنفس مجدداً ثبت می شود. در تمام طول مدت واکسیناسیون پنبه بدون تماس نزدیک با بینی نوزاد نگه داشته خواهد شد. باتوجه به هدف پژوهش ابزار گردآوری داده ها شامل پرسشنامه دموگرافیک، چک لیست درد، دستگاه پالس اکسی متری و دستگاه کرنومتر میباشد. در این مطالعه از آب مقطر به عنوان دارونما استفاده خواهد شد. هر دو دارونما و روغن اسطوخودوس در همان ظروف تهیه میشوند. یک کمک پژوهشگر برای اجرای پروتکل مطالعه آموزش داده میشود. به او در مورد مواد ظروف اطلاع داده نمیشود. در گروه آب مقطر، شیرخواران از 5 دقیقه قبل در بستر واکسیناسیون قرار

میگیرند، 5 دقیقه قبل از مداخله شدت درد پایه مشخص میشود و سپس استنشاق آب مقطر شروع خواهد شد. پنج قطره آب مقطر بر روی گلوله پنبه ای ریخته میشود و در فاصله 3 سانتی متری از بینی شیر خوار قرار خواهد گرفت و از 5 دقیقه قبل از مداخله، در حین مداخله و 5 دقیقه بعد از آن آروماتراپی ادامه می یابد، متعاقباً واکسن تزریق میشود. یک پرستار ماهر در طول مطالعه ما تمام واکسن های pentavalent را تزریق میکند. درد 5 دقیقه قبل، حین و 5 دقیقه پس از تزریق مورد ارزیابی قرار خواهد گرفت. ضبط فیلم از روبه برای همه شیرخواران انجام میشود و در زمان مناسب بررسی میشود. داده های فیزیولوژیک (تعداد تنفس، تعداد ضربان قلب و درصد اشباع اکسیژن شریانی) توسط دستگاه پالس اکسی متری، از 5 دقیقه قبل، حین و 5 دقیقه بعد از تزریق مورد ارزیابی قرار میگیرد. تعداد تنفس نیز پس از مشاهده فیلم ها توسط کمک پژوهشگر ثبت میشود.

طبقه بندی
دارو نما

3

شرح مداخله
گروه کنترل: هیچ مداخله اضافه ای دریافت نخواهند کرد.

طبقه بندی
غیره

مراکز بیمار گیری

1

مرکز بیمار گیری
نام مرکز بیمار گیری
مرکز جامع سلامت شماره 8 رشت

نام کامل فرد مسوول
پری چهر شاهرودی

آدرس خیابان
لاهیجان، خیابان خزر، کوچه خزر 18

شهر
رشت

استان
گیلان

کد پستی
4414886939

تلفن
6128 4234 13 98+

ایمیل
parichehr.shahroudi@gmail.com

حمایت کنندگان / منابع مالی

1

حمایت کننده مالی
نام سازمان / نهاد
دانشگاه علوم پزشکی رشت

نام کامل فرد مسوول
محمدرضا نقی پور

آدرس خیابان
خیابان نامجو، خیابان شهید سیادت، روبروی بیمارستان 17 شهرپور

شهر
رشت

استان
گیلان

کد پستی
4193893345

تلفن

5821 3333 13 98+

ایمیل

Naghi@GUMS.ac.ir

ردیف بودجه

کد بودجه

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

عنوان منبع مالی

دانشگاه علوم پزشکی رشت

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 پزشکی رشت

نام کامل فرد مسوول

پری چهر شاهرودی

موقعیت شغلی

مری

آخرین مدرک تحصیلی

فوق لیسانس

سایر حوزه های کاری/تخصص ها

پرستاری

آدرس خیابان

لاهیجان، خیابان خزر، کوچه خزر 18

شهر

رشت

استان

گیلان

کد پستی

4414886939

تلفن

6128 4234 13 98+

ایمیل

parichehr.shahroudi@gmail.com

فرد مسوول پاسخگویی علمی مطالعه

اطلاعات تماس

نام سازمان / نهاد

دانشگاه علوم پزشکی رشت

نام کامل فرد مسوول

پری چهر شاهرودی

موقعیت شغلی

مری

آخرین مدرک تحصیلی

فوق لیسانس

سایر حوزه های کاری/تخصص ها

پرستاری

آدرس خیابان

ایمیل
parichehr.shahroudi@gmail.com

برنامه انتشار

فایل داده شرکت کنندگان (IPD)

خیر - برنامه‌ای برای انتشار آن وجود ندارد

توجیه/علت عدم تصمیم/عدم انتشار IPD

محرمانه بودن داده‌ها

پروتکل مطالعه

خیر - برنامه‌ای برای انتشار آن وجود ندارد

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

هنوز تصمیم نگرفته‌ام - برنامه انتشار آن هنوز مشخص نیست

نظام دسته‌بندی داده (دیکشنری داده)

هنوز تصمیم نگرفته‌ام - برنامه انتشار آن هنوز مشخص نیست

عنوان و جزییات بیشتر در مورد داده/مستند

گزارش مطالعه به معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی گیلان ارسال خواهد شد.

بازه زمانی امکان دسترسی به داده/مستند

حدوداً خرداد 1402

کسانی که اجازه دارند به داده/مستند دسترسی پیدا کنند

مدیران مراکز بهداشت و سیاستگذاران مربوطه

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

است

آنالیز توصیفی

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

معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی گیلان

یک درخواست برای داده/مستند چه فرایندی را طی می‌کند

درخواست به معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی گیلان

سایر توضیحات

لاهیجان، خیابان خزر، کوچه خزر 18

شهر

رشت

استان

گیلان

کد پستی

4414886939

تلفن

6128 4234 13 98+

ایمیل

parichehr.shahroudi@gmail.com

فرد مسوول به‌روز رسانی اطلاعات

اطلاعات تماس

نام سازمان / نهاد

دانشگاه علوم پزشکی رشت

نام کامل فرد مسوول

پری چهر شاهرودی

موقعیت شغلی

مری

آخرین مدرک تحصیلی

فوق لیسانس

سایر حوزه‌های کاری/تخصص‌ها

پرستاری

آدرس خیابان

لاهیجان، خیابان خزر، کوچه خزر 18

شهر

رشت

استان

گیلان

کد پستی

4414886939

تلفن

6128 4234 13 98+