



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شیراز

دانشکده پزشکی بندرعباس

بررسی عوامل خطرزای ناباروری در مردان مراجعه کننده به کلینیک های

ناباروری در شهر بندرعباس در سال ۱۳۹۵

پایان نامه برای دریافت درجه دکترای عمومی

در رشته پزشکی

نام دانشجو

سید محمد جواد سجادی

استاد راهنما:

دکتر محمد ناطمی

استادیار اورولوژی

دکتر صغری فلاحی

استادیار

مشاور آمار:

جناب آقای محسن آزاد

کارشناس ارشد آمار زیستی

شماره ثبت: ۸۹-۹۴/۴۰

مهر ماه ۱۳۹۶

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

از خدمات واحد توسعه تحقیقات بالینی بیمارستان شهید محمدی

بندرعباس تقدیر و تشکر می شود.

تقدیر و تشکر

حمد و سپاس یکتای بی همتا را که لطفش بر ما عیان است ، ادای شکرش را هیچ زبان و دریای فضلش را هیچ کران نیست و اگر در این وادی هستیم ، همه محبت اوست. الهی ای مهربانتر از ما به ما ، از تو می خواهیم همه کسانی را که حتی ذره ای در انجام این امر مرا یاری نموده اند، در سایه ی لطف و محبت بی کرانت ، سلامت ، شادکام و موفق بداری.

ابتدا از اساتید گرانقدرم جناب آقای دکتر محمد ناتمی و خانم دکتر صغری فلاحی که زحمت راهنمایی این پایان نامه را بر عهده داشتند ، کمال سپاس را دارم . تلاش طاقت سوز استاد ارجمندم جناب آقای محسن آزاد در امر مشاوره را ارج می نهیم.

سپاس آخر را به مهربانترین همراهان زندگیم، به پدر و مادر عزیزم تقدیم می کنم که حضورشان در فضای زندگیم مصداق بی ریای سخاوت بوده است . همیشه نیازمند محبت، لطف و دعای خیر شما هستم .

چکیده

مقدمه: طبق تعریف سازمان بهداشت جهانی WHO ناباروری به وضعیتی گفته می شود که در آن شانس باروری برای یک زوج با وجود ۱۲ ماه ارتباط جنسی محافظت نشده وجود ندارد. با توجه به تاثیر ناباروری بر زندگی افراد و همچنین مطالعات کم در زمینه بررسی عوامل خطرزای ناباروری بر آن شدیم تا این مطالعه را با هدف دستیابی به اطلاعات اولیه در زمینه میزان شیوع عوامل خطر ناباروری در مردان شهرستان بندرعباس در مراجعین به مراکز ناباروری و مرکز IVF انجام دهیم.

روش کار: در این مطالعه توصیفی ۱۵۱ مرد نابارور مراجعه کننده به کلینیک های ناباروری مورد بررسی قرار گرفتند. اطلاعات بیماران شامل مشخصات دموگرافیک، ویژگی های فردی اجتماعی و یافته های آزمایشگاهی در چک لیست محقق ساخته ثبت گردید. در نهایت داده های جمع آوری شده توسط نرم افزار SPSS ورژن ۲۴ با آمار توصیفی (درصد فراوانی، میانگین) تجزیه و تحلیل شد.

نتایج: در جامعه آماری مورد مطالعه میانگین سنی افراد نابارور 30.07 ± 7.16 سال بود. ۸۶٫۶٪ از مراجعه کنندگان ناباروری اولیه داشتند و میزان ناباروری ثانویه ۱۳٫۳٪ بود. شایع ترین علت ناباروری در این مطالعه کاهش تحرک اسپرم گزارش گردید به طوری که ۸۶٫۱٪ از افراد تحرک اسپرم کمتر از ۴۰٪ داشتند.

نتیجه گیری: در این مطالعه الگوی سبب شناسی و عوامل خطر ناباروری با بسیاری از مناطق دیگر که توسط سازمان بهداشت جهانی (WHO) گزارش شده است، نزدیک می باشد. با وجود این، میزان کاهش تحرک اسپرم در این مطالعه، نسبت به دیگر مطالعات بسیار بالاتر است. همچنین دوره ناباروری طولانی، نشان دهنده ی ضعف اطلاعات باروری مردم و ضعف سیستم ارجاع می باشد.

واژگان کلیدی: ناباروری مردان، عوامل خطر ناباروری، نازایی اولیه، نازایی ثانویه

فهرست موضوعی

فصل ۱: مقدمه و کلیات	۲
۱-۱- مقدمه	۲
۲-۱- مسئله تحقیق	۳
۳-۱- اهمیت و ضرورت تحقیق	۴
۴-۱- اهداف	۵
۱-۴-۱- هدف کلی	۵
۲-۴-۱- اهداف اختصاصی تحقیق	۵
۵-۱- هدف کاربردی و آرمانی تحقیق	۱۰
۶-۱- فرضیه ها و سؤالات تحقیق	۱۰
۷-۱- تعریف نظری و عملیاتی متغیرها:	۱۵
۸-۱- خلاصه فصل ها	۱۷
فصل ۲: مبانی نظری و پیشینه تحقیقاتی	۱۹
۱-۲- مقدمه	۱۹
۲-۲- تعاریف	۱۹
۳-۲- مروری بر ادبیات موضوع	۴۰

۴۲	۴-۲- جمع بندی و نتیجه گیری
۴۴	فصل ۳: روش تحقیق
۴۴	۱-۳- مقدمه
۴۴	۲-۳- جامعه و نمونه آماری تحقیق
۴۵	۳-۳- روش نمونه گیری و جمع آوری داده ها
۴۶	۴-۳- ابزار تحقیق
۴۷	۵-۳- نوع مطالعه و روش تجزیه و تحلیل اطلاعات
۴۹	فصل ۴: نتایج
۴۹	۱-۴- مقدمه
۵۰	۲-۴- یافته های جمعیت شناختی
۵۰	۱-۲-۴- فراوانی سنی در مردان نابارور
۵۰	۲-۲-۴- فراوانی قد در مردان نابارور
۵۱	۳-۲-۴- فراوانی وزن در مردان نابارور
۵۱	۴-۲-۴- فراوانی شاخص توده بدنی در مردان نابارور
۵۲	۵-۲-۴- فراوانی شغلی در مردان نابارور
۵۳	۶-۲-۴- فراوانی سطح تحصیلات در مردان نابارور

- ۵۴ ۷-۲-۴- فراوانی محل سکونت در مردان نابارور
- ۵۴ ۸-۲-۴- فراوانی نژاد در مردان نابارور
- ۵۵ ۹-۲-۴- فراوانی مذهب در مردان نابارور
- ۵۵ ۱۰-۲-۴- فراوانی سن ازدواج در مردان نابارور
- ۵۶ ۱۱-۲-۴- فراوانی طول مدت ازدواج در مردان نابارور
- ۵۶ ۱۲-۲-۴- فراوانی نسبت فامیلی زوجین
- ۵۷ ۱۳-۲-۴- فراوانی تعداد فرزند در مردان نابارور
- ۵۷ ۱۴-۲-۴- فراوانی ابتلا به بیماری قبلی در مردان نابارور
- ۵۸ ۱۵-۲-۴- فراوانی سابقه مشکلات دستگاه تناسلی در مردان نابارور
- ۵۹ ۱۶-۲-۴- فراوانی اختلال نعوظ در مردان نابارور
- ۵۹ ۱۷-۲-۴- فراوانی انزال زودرس در مردان نابارور
- ۶۰ ۱۸-۲-۴- فراوانی کاهش میل جنسی در مردان نابارور
- ۶۰ ۱۹-۲-۴- فراوانی مواجهه با گرما در مردان نابارور
- ۶۰ ۲۰-۲-۴- فراوانی سابقه تصادف یا ضربه شدید و آسیب نخاعی در مردان نابارور
- ۶۱ ۲۱-۲-۴- فراوانی عمل جراحی بر روی دستگاه تناسلی
- ۶۲ ۲۲-۲-۴- فراوانی سنی از نظر عمل جراحی دستگاه تناسلی در مردان نابارور

- ۶۲ ۲-۲۳-۴ فراوانی سابقه بارداری همسر
- ۶۳ ۲-۲۴-۴ فراوانی مدت زمان ناباروری
- ۶۳ ۲-۲۵-۴ فراوانی اقدام جهت درمان ناباروری در مردان نابارور
- ۶۴ ۲-۲۶-۴ فراوانی مشکل از نظر بارداری خانم
- ۶۵ ۲-۲۷-۴ فراوانی استفاده از نوع روش جلوگیری در مردان نابارور
- ۶۵ ۲-۲۸-۴ فراوانی تعداد نزدیکی در هفته زوجین
- ۶۶ ۲-۲۹-۴ فراوانی سابقه خانوادگی ناباروری در مردان نابارور
- ۶۶ ۲-۳۰-۴ فراوانی مصرف دارو در مردان نابارور
- ۶۷ ۲-۳۱-۴ فراوانی سابقه شیمی درمانی و رادیوتراپی در مردان نابارور
- ۶۷ ۲-۳۲-۴ فراوانی سابقه هورمون درمانی در مردان نابارور
- ۶۷ ۲-۳۳-۴ فراوانی سابقه مصرف مکمل های چاقی و لاغری در مردان نابارور
- ۶۸ ۲-۳۴-۴ فراوانی مصرف سیگار در مردان نابارور
- ۶۹ ۲-۳۵-۴ فراوانی بیشترین رژیم غذایی مصرفی در مردان نابارور
- ۷۰ ۲-۳۶-۴ فراوانی سابقه تماس با مواد شیمیایی، مواد رادیواکتیو و اشعه های مضر در مردان نابارور
- ۷۰ ۲-۳۷-۴ فراوانی سابقه مصرف مشروبات الکلی در مردان نابارور
- ۷۱ ۲-۳۸-۴ فراوانی مصرف مواد مخدر در مردان نابارور

۷۱	۳۹-۲-۴- فراوانی مصرف داروهای انرژی زا در مردان نابارور
۷۲	۳-۴- یافته های اصلی
۷۲	۱-۳-۴- یافته های آزمایشگاهی از نظر فراوانی کاهش تعداد و تحرک اسپرم
۷۲	۲-۳-۴- یافته های آزمایشگاهی تست آنالیز اسپرم
۷۵	فصل ۵: بحث و نتیجه گیری
۷۵	۱-۵- مقدمه
۷۶	۲-۵- بحث
۸۱	۳-۵- جمع بندی و نتیجه گیری
۸۱	۴-۵- پیشنهادها
۸۱	۵-۵- محدودیتها
۸۲	مراجع
۸۶	پیوستها
۸۶	پیوست اول: پرسشنامه تحقیقاتی
۹۱	پیوست دوم: خلاصه انگلیسی

فهرست جداول

جدول ۱-۷: متغیرها.....	۱۵
جدول ۴-۲-۱: فراوانی سنی در مردان نابارور.....	۵۰
جدول ۴-۲-۲: فراوانی قد در مردان نابارور.....	۵۰
جدول ۴-۲-۳: فراوانی وزن در مردان نابارور.....	۵۱
جدول ۴-۲-۴: فراوانی شاخص توده بدنی در مردان نابارور.....	۵۱
جدول ۴-۲-۵: فراوانی شغلی در مردان نابارور.....	۵۲
جدول ۴-۲-۶: فراوانی سطح تحصیلات در مردان نابارور.....	۵۳
جدول ۴-۲-۷: فراوانی محل سکونت در مردان نابارور.....	۵۴
جدول ۴-۲-۸: فراوانی نژاد در مردان نابارور.....	۵۴
جدول ۴-۲-۹: فراوانی مذهب در مردان نابارور.....	۵۵
جدول ۴-۲-۱۰: فراوانی سن ازدواج در مردان نابارور.....	۵۵
جدول ۴-۲-۱۱: فراوانی طول مدت ازدواج در مردان نابارور.....	۵۶
جدول ۴-۲-۱۲: فراوانی نسبت فامیلی زوجین.....	۵۶
جدول ۴-۲-۱۳: رابطه فامیلی زوجین.....	۵۶
جدول ۴-۲-۱۴: فراوانی داشتن فرزند در مردان نابارور.....	۵۷
جدول ۴-۲-۱۵: فراوانی ابتلا به بیماری قبلی در مردان نابارور.....	۵۷
جدول ۴-۲-۱۶: فراوانی نوع بیماری قبلی در مردان نابارور.....	۵۸
جدول ۴-۲-۱۷: فراوانی سابقه مشکلات دستگاه تناسلی در مردان نابارور.....	۵۸
جدول ۴-۲-۱۸: فراوانی اختلال نعوظ در مردان نابارور.....	۵۹
جدول ۴-۲-۱۹: فراوانی انزال زودرس در مردان نابارور.....	۵۹
جدول ۴-۲-۲۰: فراوانی کاهش میل جنسی در مردان نابارور.....	۶۰
جدول ۴-۲-۲۱: فراوانی مواجهه با گرما در مردان نابارور.....	۶۰
جدول ۴-۲-۲۲: فراوانی سابقه تصادف یا ضربه شدید و آسیب نخاعی در مردان نابارور.....	۶۰
جدول ۴-۲-۲۳: فراوانی عمل جراحی بر روی دستگاه تناسلی.....	۶۱
جدول ۴-۲-۲۴: فراوانی نوع عمل جراحی روی دستگاه تناسلی.....	۶۱
جدول ۴-۲-۲۵: فراوانی سنی از نظر عمل جراحی دستگاه تناسلی در مردان نابارور.....	۶۲
جدول ۴-۲-۲۶: فراوانی سابقه بارداری همسر.....	۶۲
جدول ۴-۲-۲۷: فراوانی مدت زمان ناباروری.....	۶۳
جدول ۴-۲-۲۸: فراوانی اقدام جهت درمان ناباروری در مردان نابارور.....	۶۳
جدول ۴-۲-۲۹: فراوانی مشکل از نظر بارداری خانم.....	۶۴
جدول ۴-۲-۳۰: فراوانی استفاده از نوع روش جلوگیری در مردان نابارور.....	۶۵
جدول ۴-۲-۳۱: فراوانی تعداد نزدیکی در هفته زوجین.....	۶۵
جدول ۴-۲-۳۲: فراوانی سابقه خانوادگی ناباروری در مردان نابارور.....	۶۶
جدول ۴-۲-۳۳: فراوانی مصرف دارو در مردان نابارور.....	۶۶
جدول ۴-۲-۳۴: فراوانی سابقه شیمی درمانی و رادیوتراپی در مردان نابارور.....	۶۷

- جدول ۴-۲-۳۲: فراوانی سابقه هورمون درمانی در مردان نابارور..... ۶۷
- جدول ۴-۲-۳۳: فراوانی سابقه مصرف مکمل های چاقی و لاغری در مردان نابارور..... ۶۷
- جدول ۴-۲-۳۴: فراوانی مصرف سیگار در مردان نابارور..... ۶۸
- جدول ۴-۲-۳۴-۱: فراوانی تعداد نخ سیگار مصرفی در روز در مردان نابارور..... ۶۸
- جدول ۴-۲-۳۴-۲: فراوانی مدت زمان مصرف سیگار..... ۶۹
- جدول ۴-۲-۳۵: فراوانی بیشترین رژیم غذایی مصرفی در مردان نابارور..... ۶۹
- جدول ۴-۲-۳۵-۱: فراوانی نوع رژیم غذایی..... ۶۹
- جدول ۴-۲-۳۶: فراوانی سابقه تماس با مواد شیمیایی، مواد رادیواکتیو و اشعه های مضر در مردان نابارور..... ۷۰
- جدول ۴-۲-۳۷: فراوانی سابقه مصرف مشروبات الکلی در مردان نابارور..... ۷۰
- جدول ۴-۲-۳۷-۱: فراوانی نوع الکل مصرفی..... ۷۰
- جدول ۴-۲-۳۷-۲: فراوانی میزان الکل مصرفی..... ۷۱
- جدول ۴-۲-۳۸: فراوانی مصرف مواد مخدر در مردان نابارور..... ۷۱
- جدول ۴-۲-۳۹: فراوانی مصرف داروهای انرژی زا مردان نابارور..... ۷۱
- جدول ۴-۳-۱: فراوانی کاهش تعداد و تحرک اسپرم..... ۷۲
- جدول ۴-۳-۲: یافته های آزمایشگاهی تست آنالیز اسپرم..... ۷۲

فهرست علائم اختصاری

WHO: World Health Organization

SPSS: Statistical Package for the Social Sciences

ART: Assisted reproductive technique

IUI: Intra uterine insemination

IVF: Invitro fertilization

STD: Sexually Transmitted disease

FSH: Follicle-stimulating hormone

LH: luteinizing hormone

GnRH: gonadotropin-releasing hormone

CAH: Congenital adrenal hyperplasia

TRUS: Trans Rectal Ultra Sonography

فصل اول

مقدمه و کلیات

هدف از این فصل شرح مختصر مسئله تحقیق، اهمیت و انگیزه محقق از پرداختن به آن موضوع به همراه اشاره‌ای کوتاه به روش و مراحل تحقیق است.

۱-۱- مقدمه

ناباروری که عبارت از عدم بچه دار شدن زوج پس از یکسال زندگی زناشویی منظم و بدون استفاده از روشهای پیشگیری از حاملگی می باشد، یکی از معضلات مهم بهداشتی- درمانی همه جوامع بشری محسوب می شود. متوسط میزان شیوع ناباروری در جوامع مختلف ۱۲-۸ درصد می باشد (۱). علل بروز ناباروری متعدد می باشد. برخی از علتهای آن تشریحی- فیزیولوژیک بوده و عوامل مختلف همانند اختلالات ژنتیکی دربروز آنها دخالت دارند. اما بسیاری از عوامل محیطی و اکتسابی نیز در قدرت باروری تاثیرگذار بوده و می توانند باعث ناباروری شوند. به دلیل تفاوتهای بسیاری که در شرایط مختلف محیطی مرتبط با رفتار باروری همانند سن ازدواج، تعدد شریک جنسی، آلودگیهای محیطی، مصرف الکل و سیگار، شیوع بیماریهای عفونی و... بین جوامع وجود دارد، سبب شناسی بروز ناباروری و الگوی فراوانی علل مختلف ناباروری در مناطق مختلف، متفاوت می باشد (۲).

۲-۱ - مسئله تحقیق

طبق تعریف سازمان بهداشت جهانی ناباروری به وضعیتی گفته می شود که در آن شانس باروری برای یک زوج با وجود ۱۲ ماه ارتباط جنسی محافظت نشده وجود ندارد (۳). بر اساس آمار به دست آمده از مطالعات، میزان شیوع ناباروری در آمریکا بطور متوسط ۱۲ تا ۱۵ درصد تخمین زده شده است (۴، ۵). در مطالعات کنونی که در ایران انجام شده شیوع کلی ناباروری ۳,۳ درصد گزارش گردیده است (۶). تخمین زده شده که حدود ۷۲,۴ میلیون زوج در دنیا از ناباروری اولیه یا ثانویه را تجربه کرده اند (۷).

عوامل متعددی می تواند در بروز ناباروری موثر باشند از جمله این موارد سن زنان، افزایش انتقال عفونت های جنسی، افزایش در معرض قرار گرفتن سموم محیطی و فاکتورهای سبک زندگی مثل چاقی و استعمال سیگار می باشد. در یک ارزیابی کلی در ناباروری باید ۳ عامل شامل عوامل تخمدانی، اختلالات آناتومی و عملکرد لگن و فاکتورهای مردانه در نظر گرفت (۸).

ناباروری ۱۵ درصد از جمعیت فعال جنسی را درگیر می کند و در ۵۰ درصد از موارد به علت فاکتورهای مردانه می باشد (۹).

از علل دیگر ناباروری می توان اختلالات سیستم ایمنی، ناهنجاری های ژنتیکی و مشکلات آناتومی اشاره کرد (۱۰). در مقابل در ناباروری های ثانویه عوامل چون بیماری های مقاربتی، اندومتریوز و جراحی های لگن مد نظر قرار گرفته می شوند (۱۱).

موارد بسیاری به عنوان عوامل خطر زا برای سلامت باروری مردان حائز اهمیت هستند. این موارد از نظر اهمیت شامل واریکوسل، عفونت های غدد مردانه، بیماری های سیستماتیک مثل دیابت، عوامل شغلی و عوامل زیست محیطی می باشند (۱۲). تشخیص عوامل موثر بر عملکرد اسپرم اهمیت بسیاری در ناباروری مردان دارد. با این حال هنوز برخی از این پارامترها در آنالیز استاندارد اسپرم قرار ندارد. این موضوع نشان می دهد که آنالیز های روتین اسپرم به تنهایی نمی توانند اطلاعات تشخیصی کاملی را از علل ناباروری

فراهم کنند. از این رو تعیین علل متفاوت در ناباروری، اهمیت بالایی در تشخیص بهتر و درمان موثرتر خواهد داشت (۱۳، ۱۴).

میزان ناباروری مردانه در کشورهای توسعه یافته به مراتب کمتر از ناباروری مردانه در کشورهای در حال توسعه می باشد. که این موضوع به خاطر عدم تعریف صحیح از ناباروری مردان و فقدان اطلاعات درست در مورد علل این بیماری در این مناطق می باشد (۱۵). ارزیابی کامل از فاکتورهای مردانه شامل شرح حال دقیق از ریسک فاکتورها، تاریخچه ی خانوادگی از ریسک فاکتورها، معاینه فیزیکی و تست های آزمایشگاهی باید انجام بگیرد. این کار بیشتر به این خاطر انجام می گیرد که بسیاری از داروهای معمول امروزه می توانند اثرات مضر را بر ناباروری مردانه داشته باشند. برخی از ارزیابی های که انجام می گیرد باید در چارچوب آنالیز بیمار در مورد استفاده از برخی داروها و مواد مخدر باشد و همچنین مواد خاصی که توسط بیمار استفاده شده و ممکن است اثرات سوء بر ناباروری داشته باشد، نیز باید در نظر گرفت (۱۶).

ناباروری علاوه بر هزینه های بالای تحمیلی می تواند در بروز مشکلات روانی مثل آشفتگی، ناامیدی، افسردگی، اضطراب و احساس گناه و بی ارزشی در زندگی دخیل باشد (۱۷).

۱-۳- اهمیت و ضرورت تحقیق

با توجه به مطالب فوق الذکر و تاثیر ناباروری بر زندگی افراد و همچنین مطالعات کم در زمینه بررسی عوامل خطرزای ناباروری بر آن شدیم تا این مطالعه را با هدف دستیابی به اطلاعات اولیه در زمینه میزان شیوع عوامل خطر ناباروری در مردان شهرستان بندرعباس در مراجعین به مراکز ناباروری و مرکز IVF انجام دهیم.

۴-۱- اهداف

۱-۴-۱- هدف کلی

تعیین عوامل خطرزای ناباروری در مردان مراجعه کننده به کلینیک های ناباروری در شهر بندرعباس در

سال ۱۳۹۵

۲-۴-۱- اهداف اختصاصی تحقیق

تعیین میزان سن در مردان نابارور مراجعه کننده به کلینیک های ناباروری در شهر بندرعباس در سال

۱۳۹۵

تعیین میزان شغل در مردان نابارور مراجعه کننده به کلینیک های ناباروری در شهر بندرعباس در سال

۱۳۹۵

تعیین میزان نوع شغل در مردان نابارور مراجعه کننده به کلینیک های ناباروری در شهر بندرعباس در

سال ۱۳۹۵

تعیین میزان میزان تحصیلات در مردان نابارور مراجعه کننده به کلینیک های ناباروری در شهر بندرعباس

در سال ۱۳۹۵

تعیین میزان قد با در مردان نابارور مراجعه کننده به کلینیک های ناباروری در شهر بندرعباس در سال

۱۳۹۵

تعیین میزان وزن در مردان نابارور مراجعه کننده به کلینیک های ناباروری در شهر بندرعباس در سال

۱۳۹۵

تعیین میزان شاخص توده بدنی در مردان نابارور مراجعه کننده به کلینیک های ناباروری در شهر

بندرعباس در سال ۱۳۹۵

تعیین میزان محل سکونت در مردان نابارور مراجعه کننده به کلینیک های ناباروری در شهر بندرعباس در

سال ۱۳۹۵

تعیین میزان نژاد در مردان نابارور مراجعه کننده به کلینیک های ناباروری در شهر بندرعباس در سال

۱۳۹۵

تعیین میزان مذهب در مردان نابارور مراجعه کننده به کلینیک های ناباروری در شهر بندرعباس در سال

۱۳۹۵

تعیین میزان سن ازدواج در مردان نابارور مراجعه کننده به کلینیک های ناباروری در شهر بندرعباس در

سال ۱۳۹۵

تعیین میزان مدت ازدواج در مردان نابارور مراجعه کننده به کلینیک های ناباروری در شهر بندرعباس در

سال ۱۳۹۵

تعیین میزان تعداد فرزند در مردان نابارور مراجعه کننده به کلینیک های ناباروری در شهر بندرعباس در

سال ۱۳۹۵

تعیین میزان سابقه بیماری خاص در مردان نابارور مراجعه کننده به کلینیک های ناباروری در شهر

بندرعباس در سال ۱۳۹۵

تعیین میزان سابقه مشکلات دستگاه تناسلی در مردان نابارور مراجعه کننده به کلینیک های ناباروری در

شهر بندرعباس در سال ۱۳۹۵

تعیین میزان سابقه اختلال نعوظ در مردان نابارور مراجعه کننده به کلینیک های ناباروری در شهر بندرعباس در سال ۱۳۹۵

تعیین میزان سابقه انزال زودرس در مردان نابارور مراجعه کننده به کلینیک های ناباروری در شهر بندرعباس در سال ۱۳۹۵

تعیین میزان کاهش میل جنسی در مردان نابارور مراجعه کننده به کلینیک های ناباروری در شهر بندرعباس در سال ۱۳۹۵

تعیین میزان در معرض گرما قرار گرفتن در مردان نابارور مراجعه کننده به کلینیک های ناباروری در شهر بندرعباس در سال ۱۳۹۵

تعیین میزان سابقه تصادف یا ضربه شدید و یا آسیب نخاعی در مردان نابارور مراجعه کننده به کلینیک های ناباروری در شهر بندرعباس در سال ۱۳۹۵

تعیین میزان سابقه عمل جراحی روی دستگاه تناسلی در مردان نابارور مراجعه کننده به کلینیک های ناباروری در شهر بندرعباس در سال ۱۳۹۵

تعیین میزان سابقه باردار شدن خانم در مردان نابارور مراجعه کننده به کلینیک های ناباروری در شهر بندرعباس در سال ۱۳۹۵

تعیین میزان مدت زمان ناباروری در مردان نابارور مراجعه کننده به کلینیک های ناباروری در شهر بندرعباس در سال ۱۳۹۵

تعیین میزان اقدام به درمان جهت ناباروری در مردان نابارور مراجعه کننده به کلینیک های ناباروری در شهر بندرعباس در سال ۱۳۹۵

تعیین میزان مشکلات همسر بیمار از نظر باردار شدن در مردان نابارور مراجعه کننده به کلینیک های

ناباروری در شهر بندرعباس در سال ۱۳۹۵

تعیین میزان تعداد دفعات نزدیکی زوجین در هفته در مردان نابارور مراجعه کننده به کلینیک های

ناباروری در شهر بندرعباس در سال ۱۳۹۵

تعیین میزان سابقه خانوادگی ناباروری در مردان نابارور مراجعه کننده به کلینیک های ناباروری در شهر

بندرعباس در سال ۱۳۹۵

تعیین میزان سابقه مصرف داروی خاص در مردان نابارور مراجعه کننده به کلینیک های ناباروری در شهر

بندرعباس در سال ۱۳۹۵

تعیین میزان سابقه شیمی درمانی یا رادیوتراپی در مردان نابارور مراجعه کننده به کلینیک های ناباروری

در شهر بندرعباس در سال ۱۳۹۵

تعیین میزان سابقه هورمون درمانی در مردان نابارور مراجعه کننده به کلینیک های ناباروری در شهر

بندرعباس در سال ۱۳۹۵

تعیین میزان سابقه مصرف مکمل های چاقی و لاغری در مردان نابارور مراجعه کننده به کلینیک های

ناباروری در شهر بندرعباس در سال ۱۳۹۵

تعیین میزان سابقه مصرف سیگار در مردان نابارور مراجعه کننده به کلینیک های ناباروری در شهر

بندرعباس در سال ۱۳۹۵

تعیین میزان مواد غذایی مصرفی در مردان نابارور مراجعه کننده به کلینیک های ناباروری در شهر

بندرعباس در سال ۱۳۹۵

تعیین میزان سابقه تماس با مواد شیمیایی و رادیواکتیو و اشعه های مضر در مردان نابارور مراجعه کننده

به کلینیک های ناباروری در شهر بندرعباس در سال ۱۳۹۵

تعیین میزان سابقه مصرف مشروبات الکلی در مردان نابارور مراجعه کننده به کلینیک های ناباروری در

شهر بندرعباس در سال ۱۳۹۵

تعیین میزان سابقه مصرف مواد مخدر در مردان نابارور مراجعه کننده به کلینیک های ناباروری در شهر

بندرعباس در سال ۱۳۹۵

تعیین میزان سابقه مصرف داروهای انرژی زا در مردان نابارور مراجعه کننده به کلینیک های ناباروری در

شهر بندرعباس در سال ۱۳۹۵

تعیین میزان یافته های آزمایشگاهی آنالیز اسپرم در مردان نابارور مراجعه کننده به کلینیک های ناباروری

در شهر بندرعباس در سال ۱۳۹۵

۱-۵- هدف کاربردی و آرمانی تحقیق

پی بردن به اطلاعات میزان ناباروری مردان در بندرعباس

تصمیم گیری برای آموزش این افراد در سطح وسیع

کمک به درمان های این افراد از طریق آموزش های لازم

۱-۶- فرضیه ها و سؤالات تحقیق

فراوانی سن در مردان نابارور مراجعه کننده به کلینیک های ناباروری در شهر بندرعباس در سال ۱۳۹۵

چقدر است؟

فراوانی شغل در مردان نابارور مراجعه کننده به کلینیک های ناباروری در شهر بندرعباس در سال ۱۳۹۵

چقدر است؟

فراوانی نوع شغل در مردان نابارور مراجعه کننده به کلینیک های ناباروری در شهر بندرعباس در سال

۱۳۹۵ چقدر است؟

فراوانی میزان تحصیلات در مردان نابارور مراجعه کننده به کلینیک های ناباروری در شهر بندرعباس در

سال ۱۳۹۵ چقدر است؟

فراوانی قد در مردان نابارور مراجعه کننده به کلینیک های ناباروری در شهر بندرعباس در سال ۱۳۹۵

چقدر است؟

فراوانی وزن در مردان نابارور مراجعه کننده به کلینیک های ناباروری در شهر بندرعباس در سال ۱۳۹۵ چقدر است؟

فراوانی شاخص توده بدنی در مردان نابارور مراجعه کننده به کلینیک های ناباروری در شهر بندرعباس در سال ۱۳۹۵ چقدر است؟

فراوانی محل سکونت در مردان نابارور مراجعه کننده به کلینیک های ناباروری در شهر بندرعباس در سال ۱۳۹۵ چقدر است؟

فراوانی نژاد در مردان نابارور مراجعه کننده به کلینیک های ناباروری در شهر بندرعباس در سال ۱۳۹۵ چقدر است؟

فراوانی مذهب در مردان نابارور مراجعه کننده به کلینیک های ناباروری در شهر بندرعباس در سال ۱۳۹۵ چقدر است؟

فراوانی سن ازدواج در مردان نابارور مراجعه کننده به کلینیک های ناباروری در شهر بندرعباس در سال ۱۳۹۵ چقدر است؟

فراوانی مدت ازدواج در مردان نابارور مراجعه کننده به کلینیک های ناباروری در شهر بندرعباس در سال ۱۳۹۵ چقدر است؟

فراوانی تعداد فرزند در مردان نابارور مراجعه کننده به کلینیک های ناباروری در شهر بندرعباس در سال ۱۳۹۵ چقدر است؟

فراوانی سابقه بیماری خاص در مردان نابارور مراجعه کننده به کلینیک های ناباروری در شهر بندرعباس در سال ۱۳۹۵ چقدر است؟

فراوانی سابقه مشکلات دستگاه تناسلی در مردان نابارور مراجعه کننده به کلینیک های ناباروری در شهر بندرعباس در سال ۱۳۹۵ چقدر است؟

فراوانی سابقه اختلال نعوظ در مردان نابارور مراجعه کننده به کلینیک های ناباروری در شهر بندرعباس در سال ۱۳۹۵ چقدر است؟

فراوانی سابقه انزال زودرس در مردان نابارور مراجعه کننده به کلینیک های ناباروری در شهر بندرعباس در سال ۱۳۹۵ چقدر است؟

فراوانی کاهش میل جنسی در مردان نابارور مراجعه کننده به کلینیک های ناباروری در شهر بندرعباس در سال ۱۳۹۵ چقدر است؟

فراوانی در معرض گرما قرار گرفتن در مردان نابارور مراجعه کننده به کلینیک های ناباروری در شهر بندرعباس در سال ۱۳۹۵ چقدر است؟

فراوانی سابقه تصادف یا ضربه شدید و یا آسیب نخاعی در مردان نابارور مراجعه کننده به کلینیک های ناباروری در شهر بندرعباس در سال ۱۳۹۵ چقدر است؟

فراوانی سابقه عمل جراحی روی دستگاه تناسلی در مردان نابارور مراجعه کننده به کلینیک های ناباروری در شهر بندرعباس در سال ۱۳۹۵ چقدر است؟

فراوانی سابقه باردار شدن خانم در مردان نابارور مراجعه کننده به کلینیک های ناباروری در شهر بندرعباس در سال ۱۳۹۵ چقدر است؟

فراوانی مدت زمان ناباروری در مردان نابارور مراجعه کننده به کلینیک های ناباروری در شهر بندرعباس در سال ۱۳۹۵ چقدر است؟

فراوانی اقدام به درمان جهت ناباروری در مردان نابارور مراجعه کننده به کلینیک های ناباروری در شهر بندرعباس در سال ۱۳۹۵ چقدر است؟

فراوانی مشکلات همسر بیمار از نظر باردار شدن در مردان نابارور مراجعه کننده به کلینیک های ناباروری در شهر بندرعباس در سال ۱۳۹۵ چقدر است؟

فراوانی تعداد دفعات نزدیکی زوجین در هفته در مردان نابارور مراجعه کننده به کلینیک های ناباروری در شهر بندرعباس در سال ۱۳۹۵ چقدر است؟

فراوانی سابقه خانوادگی ناباروری در مردان نابارور مراجعه کننده به کلینیک های ناباروری در شهر بندرعباس در سال ۱۳۹۵ چقدر است؟

فراوانی سابقه مصرف داروی خاص در مردان نابارور مراجعه کننده به کلینیک های ناباروری در شهر بندرعباس در سال ۱۳۹۵ چقدر است؟

فراوانی سابقه شیمی درمانی یا رادیوتراپی در مردان نابارور مراجعه کننده به کلینیک های ناباروری در شهر بندرعباس در سال ۱۳۹۵ چقدر است؟

فراوانی سابقه هورمون درمانی در مردان نابارور مراجعه کننده به کلینیک های ناباروری در شهر بندرعباس در سال ۱۳۹۵ چقدر است؟

فراوانی سابقه مصرف مکمل های چاقی و لاغری در مردان نابارور مراجعه کننده به کلینیک های ناباروری در شهر بندرعباس در سال ۱۳۹۵ چقدر است؟

فراوانی سابقه مصرف سیگار در مردان نابارور مراجعه کننده به کلینیک های ناباروری در شهر بندرعباس در سال ۱۳۹۵ چقدر است؟

فراوانی مواد غذایی مصرفی در مردان نابارور مراجعه کننده به کلینیک های ناباروری در شهر بندرعباس در سال ۱۳۹۵ چقدر است؟

فراوانی سابقه تماس با مواد شیمیایی و رادیواکتیو و اشعه های مضر در مردان نابارور مراجعه کننده به کلینیک های ناباروری در شهر بندرعباس در سال ۱۳۹۵ چقدر است؟

فراوانی سابقه مصرف مشروبات الکلی در مردان نابارور مراجعه کننده به کلینیک های ناباروری در شهر بندرعباس در سال ۱۳۹۵ چقدر است؟

فراوانی سابقه مصرف مواد مخدر در مردان نابارور مراجعه کننده به کلینیک های ناباروری در شهر بندرعباس در سال ۱۳۹۵ چقدر است؟

فراوانی سابقه مصرف داروهای انرژی زا در مردان نابارور مراجعه کننده به کلینیک های ناباروری در شهر بندرعباس در سال ۱۳۹۵ چقدر است؟

فراوانی یافته های آزمایشگاهی آنالیز اسپرم در مردان نابارور مراجعه کننده به کلینیک های ناباروری در شهر بندرعباس در سال ۱۳۹۵ چقدر است؟

۷-۱- تعریف نظری و عملیاتی متغیرها:

جدول ۷-۱: متغیرها

ردیف	عنوان متغیر	نقش متغیر			نوع متغیر		نحوه اندازه گیری واحد اندازه گیری	مقیاس (اسمی، رتبه‌ای، فاصله‌ای، نسبتی)
		مستقل	وابسته	مداخله‌گر	کمی			
					کیفی	نسبتی		
۱	ناباروری	*					اسمی	
۲	سن	*				*	نسبتی	
۳	شغل	*				*	اسمی کارگر/کشاورز/ کارمند/دانشجو/ پرسنل بهداشتی/ آزاد/ سایر/ بیکار	
۴	نوع شغل	*				*	اسمی روزکار/ شب کار/ شیفتی	
۵	میزان تحصیلات	*				*	رتبه ای زیردیپلم/ دیپلم/ فوق دیپلم/ کارشناسی/ کارشناسی ارشد/ دکتر	
۶	قد	*				*	نسبتی سانتیمتر	
۷	وزن	*				*	نسبتی کیلوگرم	
۸	شاخص توده بدنی	*				*	نسبتی عدد	
۹	محل سکونت	*				*	اسمی شهر/روستا	
۱۰	نژاد	*				*	اسمی سیاه/سفید/سایر	

۱۱	مذهب	*						اسمی	شیعه/اهل سنت/سایر
۱۲	سن ازدواج	*	*					نسبتی	سال
۱۳	مدت ازدواج	*	*					نسبتی	سال
۱۴	تعداد فرزند	*	*					نسبتی	عدد
۱۵	سابقه بیماری خاص	*						اسمی	بلی / خیر
۱۶	سابقه مشکلات دستگاه تناسلی	*						اسمی	بلی / خیر
۱۷	سابقه اختلال نعوظ	*						اسمی	بلی / خیر
۱۸	سابقه انزال زودرس	*						اسمی	بلی / خیر
۱۹	کاهش میل جنسی	*						اسمی	بلی / خیر
۲۰	در معرض گرما قرار گرفتن	*						اسمی	بلی / خیر
۲۱	سابقه تصادف یا ضربه شدید یا آسیب نخاعی	*						اسمی	بلی / خیر
۲۲	سابقه عمل جراحی روی دستگاه تناسلی	*						اسمی	بلی / خیر
۲۳	باردار شدن خانم	*						اسمی	بلی / خیر
۲۴	مدت زمان ناباروری	*						نسبتی	سال
۲۵	اقدام به درمان جهت ناباروری	*						اسمی	بلی / خیر
۲۶	مشکلات همسر بیمار از نظر یارداری	*						اسمی	بلی / خیر
۲۷	تعداد دفعات نزدیکی زوجین در هفته	*	*					نسبتی	عدد
۲۸	سابقه خانوادگی ناباروری	*						اسمی	بلی / خیر
۲۹	سابقه مصرف داروی خاص	*						اسمی	رانتیتیدین / آرامبخش ها / سایر
۳۰	سابقه شیمی درمانی یا رادیوتراپی	*						اسمی	بلی / خیر
۳۱	سابقه هورمون درمانی	*						اسمی	بلی / خیر
۳۲	سابقه مصرف مکمل های چاقی و لاغری	*						اسمی	بلی / خیر
۳۳	سابقه مصرف سیگار	*						اسمی	بلی / خیر
۳۴	مواد غذایی مصرفی	*						اسمی	فست فود/ گوشت خوار/ گیاه خوار

اسمی	بلی / خیر	*						سابقه تماس با مواد شیمیایی و رادیواکتیو و اشعه های مضر	۳۵
اسمی	بلی / خیر	*						سابقه مصرف مشروبات الکلی	۳۶
اسمی	بلی / خیر	*						سابقه مصرف مواد مخدر	۳۷
اسمی	بلی / خیر	*						سابقه مصرف داروهای انرژی زا	۳۸
	تعداد/ کاهش تحرک/ حجم / مورفولوژی/ PH						*	یافته های آزمایشگاهی آنالیز اسپرم	۳۹

۱-۸ - خلاصه فصلها

در فصل دوم این پایان نامه سعی شده است تا با مروری بر پژوهش های قبلی انجام شده در زمینه مسئله تحقیق دیدی کلی از کارهای سایر محققان ارائه شود و همچنین مبانی نظری این پژوهش مورد بحث قرار گیرد. در فصل سوم روش انجام پژوهش و ابزار مورد استفاده به اجمال توضیح داده شده است. در فصل چهارم نتایج حاصله از آنالیز و بررسی داده های بدست آمده شرح داده شده است. در فصل پنجم به بحث در مورد نتایج حاصله و مقایسه یافته ها با سایر پژوهش های مشابه پرداخته ایم و در نهایت نیز منابع مورد استفاده را برای دسترسی خوانندگان به اطلاعات بیشتر معرفی کرده ایم.