

طرح درسی دوره تخصصی ناباروری

Curriculum of infertility specialized course

تعریف دوره :

دوره ناباروری، زیر مجموعه ای از رشته زنان و زایمان است که در زمینه مدیریت، غربالگری و بررسی علل ناباروری شامل اقدام و پس از رسیدن به تشخیص، رویکرد درمانی مناسب اعم از طبی، جراحی، و انجام روشهای کمک باروری انتخاب و به کار گرفته می شود.

متخصصین مجاز به ورود دوره :

دارندگان مدرک دانشنامه تخصصی در رشته زنان و زایمان از بین متخصصین خانم زنان، مجاز به ورود به این رشته می باشند.

طول دوره آموزش:

طول آموزش در این دوره تکمیلی تخصصی ۱۸ ماه است.

Expected outcomes

پیامد های مورد انتظار از دانش آموختگان:

انتظار می رود دانش آموختگان این دوره قادر باشند:

۱. با بیماران، همراهان و اعضای تیم سلامت ارتباط مناسب و موثر حرفه ای برقرار نمایند.
۲. با بکارگیری راهکارهای مختلف وضعیت سلامت جامعه را ارتقاء بخشند.
۳. روشهای پیشگیری، تشخیصی، درمانی و مراقبتی بیماران نازا را با تسلط و مهارت کافی به کار گیرند.
۴. در غربالگری جامعه جهت پیشگیری و کمک به بیماران نازا مهارت کافی کسب نمایند.
۵. در نظام پژوهشی بین دانشگاهی در سطح کشور در زمینه نازایی همکاری و تعامل سازنده داشته باشند.
۶. در آموزش رده های مختلف دانشجویی اعم از کار آموزان ، کارورزان و دستیاران در زمینه تخصصی مربوطه توانایی کافی داشته باشند.
۷. تعامل مناسب با رشته های مرتبط برقرار نمایند.

دانش آموختگان باید ، ناباروری اولیه ، ثانویه ، اختلالات تخمک گذاری ، اختلالات آناتومیک، اختلالات هیپوفیز و هیپوتالاموس و تشخیص داده و درمان کنند.

با مبانی انواع روش های درمان ناباروری ، روش های تحریک تخمک گذاری، انواع روش های کمک باروری و انجام سونوگرافی ترانس واژینال، سونوهیستروگرام، هیستروسکوپی و لاپاراسکوپی آشنا شوند و آنها را برای بیماران به کار گیرند.

با انواع درمان های غیر جراحی اینگونه بیماری ها آشنا باشند و برای بیماران بکار گیرند.

قادر به تشخیص و انجام انواع جراحی های پیشرفته و پیچیده در این حیطه، در قالب یک تیم چند تخصصی باشند.

نسبت به آموزش افراد مختلف اعم از بیماران، همراهان بیمار، اعضا تیم سلامت، دانشگاهیان و جامعه در دوره مربوطه اقدام نمایند و بتوانند بهترین مشاوره را به آنها ارائه دهند.

ب: مهارت های پروسیجرال (اقدامات تشخیصی – درمانی) :

پروسیجر (Procedure)
سونوگرافی رحم و تخمدان
سونوگرافی مانیتورینگ فولیکول
Puncture
ترانسفر جنینی
ZIFT
لاپاروسکوپی Pelvic traina روی مولاژ
لاپاروسکوپی تشخیصی
لاپاروسکوپی Level I (درمان EP – کیست تخمدان – adhesion چسبندگی)
هیستروسکوپی تشخیصی
هیستروسکوپی Operative (سپتوم – پولیپ – فیبرم – آشرمن)

روش ها و فنون آموزش (روش های یاددهی و یادگیری):

در این دوره عمدتاً از روش ها و فنون آموزشی زیر بهره گرفته خواهد شد :

self-education, self-study ، انواع کنفرانس های داخل بخشی، بین بخشی، بیمارستانی، بین رشته ای و بین دانشگاهی، بحث در گروه های کوچک – کارگاه های آموزشی – ژورنال کلاب و کتاب خوانی – **case presentation** – توموربورد، گزارش صبحگاهی – راندهای کاری و آموزشی – انجام مشاوره های تخصصی همراه با استاد – آموزش سرپایی – آموزش در اتاق عمل یا اتاق پروسیجر – کلیشه خوانی – تحلیل بیماران دشوار، استفاده از تکنیک های آموزش از راه دور بر حسب امکانات.

مشارکت در آموزش رده های پایین تر، روش و فنون آموزشی دیگر بر حسب نیاز و اهداف آموزشی .

نظارت بر ثبت و تکمیل پرونده های پزشکی دستیاران و دانشجویان و حضور فعال در اداره کشیک های بیمارستان

ساختار کلی دوره آموزشی:

ردیف	بخش، واحد یا عرصه آموزش	محتوی - اقدامات	مدت زمان (ماه)
۱	درمانگاه نازایی	آشنایی با بیمار نازا، گرفتن شرح حال و بررسی زوج نازا و درخواست آزمایشات لازم و تفسیر آزمایشات و گرافی ها و پیگیری	۳ ماه
۲	اتاق عمل نازایی (۱) + درمانگاه	بعنوان ناظر همراه با استاد در زمینه Oocyte Pick up ، لاپاروسکپی و هیستروسکپی تشخیصی و سونوگرافی واژینال	۲ ماه
۳	اتاق عمل نازایی (۲) + درمانگاه	انجام اعمال جراحی بند ۲ توسط فلو	۸ ماه
۴	اتاق عمل لاپاروسکپی پیشرفته	انجام اعمال لاپاروسکپی و هیستروسکپی Oprative	۳ ماه
۵	آزمایشگاه آندرولژی	انجام اسپرم کانت، Processing اسپرم و جمع آوری Oocyte	۱ ماه
۶	انتخابی	آشنایی با سایر مراکز نازایی در دنیا و ژنتیک - آزمایشگاه Imaging - هورمونی	۱ ماه

توضیحات:

- در صورت فراهم شدن امکانات ، بهتر است، دستیاران برای آشنایی با سایر مراکز نازایی با هماهنگی با رئیس بخش، برای مدت یک ماه به خارج از کشور، یا یکی از مراکز مجهز داخلی اعزام شوند. دستیارانی که اعزامشان به خارج از کشور فراهم میشود، از مدت ۸ ماه اتاق عمل نازایی آنها یک ماه کسر خواهد شد تا بتوانند به گردآور اطلاعات و نگارش پایان نامه خود اقدام نمایند.
- از ماه سوم به بعد مکلف به تهیه پروپوزال برای طرح تحقیقاتی می باشند.
- تحقیقات، در طول دوره انجام خواهد شد. ضمناً دستیاران برای اشراف بیشتر به پژوهش ها بایستی کارگاه روش تحقیق پیشرفته و کارگاه مقاله نویسی را بگذرانند.

منابع درسی که با استفاده از آنها آموزش این برنامه قابل اجرا است :
References:

الف – کتب اصلی:

- 📖 Textbook of Assisted Reproductive Technologies (ART)
- 📖 Textbook of In Vitro Fertilization and Assisted Reproduction
- 📖 Telind's
- 📖 Novak
- 📖 Speroff
- 📖 Williams

ب – مجلات اصلی:

- 📖 Fertility & Sterility
- 📖 Human Reproduce
- 📖 Human genetic infertility

ارزیابی دستیار فلوشیپی:

الف-روش ارزیابی (Assessment Methods):

- | | | | | |
|--|---|---|---|-------------------------------|
| ☐ DOPS | ☐ OSCE | ☐ آزمون تعاملی رایانه ای | ☒ شفاهی | ☐ کتبی |
| ☒ ارزیابی پورت فولیو | ☒ ارزیابی مقاله | ☐ آزمون ۳۶۰ درجه | ☒ Logbook | ارزیابی |

ب : دفعات ارزیابی (Periods of Assessment):

به طور مستمر