

شناسنامه درس

گروه آموزشی مامایی و بهداشت باروری



عنوان درس: تکنیک های پیشرفته در باروری و ناباروری شماره درس : ۵۱۸۶۰۲

نوع درس: نظری(۱/۵) - عملی(۵/۵) دانشجویان : ترم ۲ دکتری تخصصی بهداشت باروری

تعداد دانشجویان : ۲ نفر پیش نیاز: ندارد مسئول درس: دکتر شهناز کهن

اسامی مدرسین: آقای دکتر نصر اصفهانی، خانم ها دکتر کهن - دکتر کاظمی - دکتر نوروزی

تلفن تماس مسئول درس : ۳۷۹۲۷۶۱۳ ساعات حضور در دفتر: شنبه تا چهارشنبه ساعت ۲ تا ۵

مقدمه

با توجه به لزوم آشنایی با آخرین دستاوردهای علمی درباره بیولوژی و تکنیکهای موجود در موضوع باروری و ناباروری زنان و مردان این درس طراحی گردیده است.

اهداف کلی

آشنایی دانشجویان با تکنیکهای نوین و کاربردی در موضوعات باروری و ناباروری زنان و مردان

اهداف رفتاری: (۱۷ ساعت) :

در پایان دوره ۹۰٪ دانشجویان کلاس قادر باشند:

- ۱- تکنیک های پیشرفته در غربالگری سرطان های شایع زنان (سرطان پستان ، تخمدان و دهانه رحم و...) را بداند
- ۲- رویکردهای نوین در تشخیص و درمان ناباروری زنانه، روش های تحریک تخمک گذاری، اداره عوارض اینداکشن اوولیشن، و ارزیابی سلامت اهدا کنندگان و گیرندگان جنین اهدایی و تخمک و رحم اجاره را توضیح دهد
- ۳- درمان ها و تکنیک های کمک باروری موجود را در درمان ناباروری (□□□) در مردان و زنان مقایسه و تحلیل کند
- ۴- بیولوژی گامت (تخمک و اسپرم)، تکنیک های استخراج و آماده سازی ان را شرح دهد
- ۵- تکنیک های تلقیح اسپرم ، معیارهای رویان مناسب و انتقال جنین به رحم را مشاهده نموده و شرح دهد.
- ۶- مراحل مختلف امبریونز و تمایز بافتی و اهمیت و تکنیک های حفظ و ذخیره سلول های بنیادی را شرح دهد
- ۷- □□□ و تکنیک های ارزیابی سلامت جنین (شیمیایی - کروموزومی - نمونه گیری بافتی و امینوستز) را مشاهده و توضیح دهد

۸- اصول و اجزا مشاوره و مراقبت های قبل و بعد از انتقال را بداند

۹- راهکارهای حفظ باروری در آلودگی های زیست محیطی، سرطان ها و بیماری های مزمن را توضیح دهد

۱۰- تاثیر انواع عوامل محیطی موثر بر سلامت باروری را تبیین کند

روش تدریس: سخنرانی ، بحث گروهی ، پرسش و پاسخ ، حضور در آزمایشگاه و مشاهده تکنیک ها

روش ارزشیابی:

ارایه کنفرانس و مقاله به مدت ۳۰ دقیقه بر اساس موضوع کلاس ۵ نمره

هدایت بحث گروهی بر اساس موضوع جلسه ۲

امتحان پایان ترم ۱۳ نمره

سیاست ها و قوانین درس :

حضور منظم و شرکت فعال در مباحث کلاس

منابع :

۱. بروکس کیل ، روشهای نوین کمک باروری ، مترجمین: دکتر سهیلا عارفی، دکتر محمدمهدی آخوندی، دکتر ناصر امیرجنتی، مهناز حیدری، دکتر محمدرضا صادقی، دکتر هومن صدری اردکانی، دکتر معرفت غفاری نوین، دکتر افسانه محمدزاده، هاله ملکی
۲. جمعی از نویسندگان ، رحم جایگزین ، انتشارات پژوهشکده ابن سینا،
۳. بیماری های زنان نواک (آخرین چاپ)
۴. هورمون شناسی بالینی زنان و نازایی - اسپروف (آخرین چاپ)
۵. عوامل محیطی موثر بر سلامت باروری . قابل دستیابی در سایت :

WHO /publication/ health topics/progress

UNFPA/

عنوان درس: تکنیک های پیشرفته در باروری و ناباروری نیمسال تحصیلی: نیمسال اول ۹۶-۹۵

زمان کلاس: چهارشنبه ها ۲-۴ مکان کلاس: دانشکده پرستاری و مامایی و مرکز ناباروری اصفهان

جدول زمانبندی درس

مدرس	عنوان درس	تاریخ
دکتر کاظمی - دو جلسه	حفظ سلامت باروری و عملکرد تخمدان و بیضه در سرطان ها و بیماری های مزمن و درمان ناباروری- ترانس سکسوالیتی	۹۵/۱۱/۱۳
		۹۵/۱۱/۲۰
دکتر نوروبی دو جلسه	عوامل زیست محیطی موثر بر سلامت باروری و عملکرد تخمدان و بیضه	۹۵/۱۱/۲۷
		۹۵/۱۲/۴
دکتر نصر ۴ ساعت	بیولوژی گامت (تخمک و اسپرم)، تکنیک های استخراج و آماده سازی آن	هماهنگی با دکتر نصر فروردین ۹۶
دکتر نصر ۴ ساعت	تکنیک های تلقیح اسپرم - انتخاب رویان مناسب و انتقال جنین به رحم	هماهنگی با دکتر نصر فروردین ۹۶
دکتر نصر ۴ ساعت	مراحل مختلف امبریو ژنز و تمایز بافتی- اهمیت و تکنیک های حفظ و ذخیره سلول های بنیادی	هماهنگی با دکتر نصر اردیبهشت ۹۶
دکتر نصر متخصص آزمایشگاه ۴ ساعت	PGD و تکنیک های ارزیابی سلامت جنین (شیمیایی - کروموزومی - نمونه گیری بافتی و امنیوسنتز) تکنیک های پیشرفته آزمایشگاهی در غربالگری سرطان های شایع زنان (سرطان پستان ، تخمدان و دهانه رحم و..)	هماهنگی با دکتر نصر اردیبهشت ۹۶
متخصص زنان ۴ ساعت	رویکردهای نوین در ناباروری زنانه، تحریک تخمک گذاری، اداره عوارض اینداکشن اوولیشن ، ناباروری مردانه	هماهنگی دکتر نصر با گروه زنان مرکز اردیبهشت ۹۶
متخصص باروری ناباروری ۴ ساعت	درمان ها و تکنیک های کمک باروری در درمان ناباروری (ART) در مردان و زنان	هماهنگی دکتر نصر با گروه زنان مرکز اردیبهشت ۹۶
دکتر نصر و متخصص ناباروری ۸ ساعت	مشاهده کلیه مباحث ذکر شده	دو روز آزمایشگاه و اتاق عمل هماهنگی با دکتر نصر خرداد ۹۶
دکتر کهن	اصول و اجزا مشاوره و مراقبت های قبل و بعد از انتقال جنین و اهدا تخمک	۹۶/۴/۱۱
دکتر کهن	غربالگری سلامت دهندگان و گیرندگان در اهدا و دریافت جنین و گامت و رحم اجاره	۹۶/۴/۱۸

نماینده محترم کلاس در جلسه اول درباره زمان و تاریخ کلاس ها مجددا با دکتر نصر هماهنگ کنند