



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شیراز

برنامه آموزشی دوره کارآموزی



تدوین:

گروه زنان دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی بوشهر

دکتر توسعه آموزش پزشکی دانشکده پزشکی

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

ویرایش سوم ۱۳۹۲

شرایط تجدید بخش

- ۱- نمره نهایی زیر ۱۲ باشد.
- ۲- غیبت غیر موجه و عدم حضور در بخش
- ۳- غیبت بیش از ۰/۱ طول دوره
- ۴- عدم تکمیل Log Book

منابع

- ۱ - کتاب دنفورث
- ۲ - مطالب ارائه شده بوسیله اساتید از کتابهای نواک، ویلیامز، اسپروف و کیسنر
- ۳ - کتاب مرجع زنان، مامایی جهت کارآموزان و کارورزان (دنفورث چاپ ۲۰۰۸)
- ۴ - نظام کشوری مراقبت مرگ مادری (اداره سلامت مادران وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی)
- ۵ - مراقبت های ادغام یافته سلامت مادران راهنمای خدمات خارج بیمارستانی ویژه پزشک عمومی چاپ پنجم (اداره سلامت مادران بهداشت درمان و آموزش پزشکی)
- ۶ - حداقل توانمندیهای مورد انتظار از پزشک عمومی دانش آموخته از دانشگاههای علوم پزشکی کشور جمهوری اسلامی ایران (معاونت آموزشی وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی)
- ۷ - آموزش و ارزیابی بالینی، آنچه هر استاد بالینی باید بداند (دکتر الهه ملکان راد و همکاران)
- ۸ - شاخص های ارزیابی درونی مبتنی بر استانداردهای پایه دوره آموزش پزشکی عمومی (معاونت آموزشی وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی)

۶- جلسه بحث گروهی دانشجویی در خصوص سیر بیماری، پیش آگهی، پیشگیری و ضوابط در موارد بستری

روشن ارزشیابی پیشرفت تحصیلی: کتبی نظری با تاکید بر موضوعات شایع و ارزشیابی مبتنی بر شواهد (موارد بستری)

ب- درمانگاه زنان: (لازم است تمهیدات لازم در زمان حضور کارورزان آقا در درمانگاه در نظر گرفته شود).

۱- مشاهده گرفتن شرح حال

۲- مشاهده معاینه خانمهای حامله و بیماران (لازمست مشاهده معاینه با موافقت فرد معاینه شونده انجام گیرد).

۳- آشنایی با رویکرد تشخیص اولیه و غربال گروههای خطر

۴- آشنایی با رویکرد درمانی و ماقبتهای اولیه، آموزش بیماران و مشاوره زایمان و دستورات پیشگیری در خصوص حاملگیهای پرخطر، روشهای پیشگیری، اثر بیماریها بر روی سیر حاملگی و اثر حاملگی بر بیماریهای شایع.

۵- جلسه بحث گروهی دانشجویی در خصوص رویکردهای اولیه

ج- اطاق زایمان: دانشجو کارآموز پس از کسب گواهی از آموزش نحوه انجام زایمان در اتاق مولاژ اجازه حضور در اتاق زایمان را می یابد. (لازم است حضور کارآموزان آقا در اطاق زایمان در موارد غیراورژانس با موافقت بیمار باشد).

۱- آشنایی با آماده سازی قبل از عمل (pre-op preparations) و مراقبتهای پس از عمل (post-op orders)

۲- مشاهده زایمان طبیعی و سزارین

د- اطاق عمل: (لازم است حضور کارآموزان آقا در اطاق عمل در موارد غیراورژانس با موافقت بیمار باشد).

۱- آماده سازی قبل و دستورات پس از عمل در موارد اورژانس برای کلیه کارآموزان و در موارد انتخابی برای کارورزان خانم.

۲- مشاهده اعمال جراحی اورژانسهای زنان

شرح وظایف

- ۱- ساعت حضور کارآموزان در بخش از ساعت ۸ صبح تا ۱ بعد از ظهر می باشد.
- ۲- هر کارآموز موظف است حداقل ۸-۱۰ کشیک در ماه داشته باشد.
- ۳- مدت زمان کشیک در روزهای تعطیل و غیر تعطیل از ساعت ۸ صبح تا ۸ شب می باشد.
- ۴- پوشیدن روپوش سفید الزامی است.
- ۵- در طی دوره به غیر از موارد ضروری کارآموز اجازه ندارد مرخصی داشته باشد . معرفی کارآموز جانشین و هماهنگی با استاد قبل از اخذ مرخصی ضروری است.

ارزشیابی پیشرفت تحصیلی

- ارزشیابی نهایی در پایان بخش به دو صورت انجام خواهد شد:
- الف- ارزشیابی توان علمی دانشجو(۱۰ نمره): بصورت امتحان کتبی آخر بخش، کویزهای هفتگی و امتحان OSCE خواهد بود.
- ب- ارزشیابی عملکرد دانشجو(۱۰ نمره):
- ۱- شرکت فعال در درمانگاه زنان (۲ نمره)
 - ۲- شرکت فعال در راندهای آموزشی و ژورنال کلاب، **ارائه مقاله** (۲ نمره)
 - ۳- گرفتن شرح حال و سیر بیماری(۲ نمره)
 - ۴- ارائه کنفرانس و تسلط بر مطلب و شرکت فعال در کنفرانسها و گزارشهای صبحگاهی(۲ نمره)
 - ۵- حضور مرتب و رعایت اخلاق پزشکی در ارتباط با همکاران، اساتید، پرسنل، بیماران و همراهان(۲ نمره)

فعالیت‌های آموزشی و ضوابط آموزش کارآموزان آقا پزشکی عمومی در بخش زنان و

زایمان

- الف- **بخش زنان:** (لازم است زمان حضور کارآموزان آقا در بخش زنان در نظر گرفته شود).
- ۱- شرکت در کلاسهای تئوری
 - ۲- شرکت در راند آموزشی در بخش
 - ۳- حضور در کنفرانسهای زنان
 - ۴- حضور در گزارش صبحگاهی
 - ۵- مطالعه پرونده بیماران در خصوص سیر بیماری، پیش آگهی، پیشگیری و ضوابط بستری در موارد بستری

عناوین

- | | |
|----|---|
| ۲ | تعریف دوره |
| ۲ | اهداف کلی کارآموزی |
| ۷ | سرفصل و محتوای دروس |
| ۱۷ | کنفرانسهای گروه زنان |
| ۱۹ | اندیکاسیون اجرا در دوران بارداری |
| ۲۱ | روش آموزشی |
| ۲۲ | زمانبندی اجرای برنامه آموزشی |
| ۲۳ | شرح وظایف |
| ۲۳ | روش ارزشیابی پیشرفت تحصیلی |
| ۲۳ | فعالیت‌های آموزشی و ضوابط آموزش کارآموز آقا ... |
| ۲۵ | شرایط تجدید بخش |
| ۲۵ | منابع و مراجع |

۶- کشیک بیمارستان و حضور در اتاق زایمان

دانشجویان طبق برنامه ای که از ابتدای ماه، مشخص می شود ملزم به حضور در بیمارستان شهدای خلیج فارس برای حداقل ۱۰-۸ کشیک در ماه می باشند. کشیک دانشجویان کارآموز تا ۸ شب است.

دانشجویان در زمان کشیک ملزم به ویزیت بیماران اورژانس، اخذ شرح حال، معاینه و انجام اقدامات اورژانس و تماس با متخصص زنان کشیک و پیگیری روند تشخیصی و درمانی وی هستند. دانشجویان کارورز و کارآموز همچنین بایستی آزمایشات و مسایل بیماران بستری بخش را در زمان کشیک پیگیری نمایند. در اتاق زایمان انجام زایمان طبیعی (NVD) به عهده کارور است. کارآموز نقش مشاهده گر دارد و در صورت صلاحدید استاد می تواند در انجام زایمان طبیعی مشارکت نماید و در صورت نیاز در احیاء نوزادان در اتاق زایمان نیز شرکت کنند.

۷- ارائه مقاله

۱۰۰ عدد مقاله کامل در یک موضوع خاص که بسته به علاقه دانشجویان یا نظر استاد انتخاب می شود توسط دانشجویان باید search شود.

زمانبندی و اجرای برنامه آموزشی

ساعت / هفته	۸-۱۰	۱۰-۱۲/۵
شنبه	گزارش صبحگاهی - کنفرانس یا ژورنال کلاب	کلاس عملی آموزش زایمان در اتاق زایمان
یکشنبه	گزارش صبحگاهی - کنفرانس یا ژورنال کلاب	کلاس عملی آموزش زایمان در اتاق زایمان برای گروه کشیک و بقیه افراد در درمانگاه
دوشنبه	گزارش صبحگاهی - کنفرانس یا ژورنال کلاب	راند آموزشی
سه شنبه	گزارش صبحگاهی - کنفرانس یا ژورنال کلاب	کلاس عملی آموزش زایمان در اتاق زایمان برای گروه کشیک و بقیه افراد در درمانگاه
چهارشنبه	گزارش صبحگاهی - کنفرانس یا ژورنال کلاب	کلاس عملی آموزش زایمان در اتاق زایمان برای گروه کشیک و بقیه افراد در درمانگاه

برنامه آموزشی دوره کارآموزی زنان و زایمان به همت گروه زنان و زایمان، معاونت آموزشی بیمارستان و مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی در سال ۱۳۸۱ تدوین گردید. نخستین بازبینی در تابستان ۸۳ صورت گرفته است و آنچه در پیش روست سرمایه بازبینی است که در تابستان ۹۲ انجام شده است. قسمتی از این برنامه آموزشی جهت راهنمایی و ثبت فعالیتهای یادگیری دانشجویان در گروه تهیه گردیده است که امکان ارزشیابی فعالیتهای یادگیری و تعیین نقاط قوت و ضعف را فراهم می کند تا دانشجویان برنامه آموزشی را پس از پایان دوره ارزیابی نمایند. که آیا اهداف یادگیری گروه محقق شده است یا خیر، لذا تکمیل دفترچه فوق ضروری می باشد و عدم تکمیل آن سبب کسر نمره و عدم ارزیابی از طرف گروه خواهد شد.

اساتید بخش:

- ۱- دکتر الهام رحمانی مدیر گروه زنان
- ۲- دکتر شهناز احمدی هیئت علمی گروه زنان
- ۳- صغری قاسمی هیئت علمی گروه زنان
- ۴- دکتر زهرا شمالی هیئت علمی گروه زنان
- ۵- دکتر فروغ پورغلام غیر هیئت علمی

آدرس گروه:

Ogdgroup@bpums.ac.ir

شناسنامه درس:

نام درس: کارآموزی زنان و زایمان شماره درس:
تعداد واحد: ۶ نام مسئول دوره: خانم دکتر رحمانی
زمان برگزاری: مکان برگزاری:

روش آموزش

آموزش بالینی در بخش زنان براساس برگزاری صبحگاهی، کنفرانس و ژورنال کلاب اساتید و دانشجویان، راند بخش، درمانگاه، اتاق عمل و Skill lab، انجام کشیک و حضور در اتاق زایمان می باشد.

۱- گزارش صبحگاهی

در گزارشات صبحگاهی، چگونگی معاینه، انجام آزمایشات لازم و نحوه درمان بیماران بستری شده در ۲۴ ساعت گذشته و حضور اساتید بخش و کلیه دانشجویان بحث می گردد .
گزارش صبحگاهی به عهده دانشجوی کارورز که ۲۴ ساعت گذشته کشیک بوده اند، می باشد.

۲- کنفرانسها و ژورنال کلاب

طبق برنامه اعلام شده در هر دوره مطالبی به صورت کنفرانس یا ژورنال کلاب توسط اساتید و دانشجویان در سالن کنفرانس بیمارستان شهدای خلیج فارس بحث می گردد.

۳- راند بخش

راندهای آموزشی به صورت هفتگی می باشد و با حضور یکی از اساتید بخش و حضور تمامی دانشجویان بخش زنان و زایمان بیمارستان شهدای خلیج فارس برگزار می شود . طبق نظر استاد مربوطه یک یا چند بیمار انتخاب می شوند و در مورد شرح حال و یافته های معاینه فیزیکی، تشخیصهای محتمل و رویکرد تشخیصی و درمانی آنها بحث می گردد.

۴- درمانگاه

در درمانگاه تخصصی شهدای خلیج فارس دانشجویان زیر نظر استاد مربوطه بیماران را ویزیت می نمایند. نکات مهم تاریخچه، معاینه فیزیکی و تشخیص و درمان و چگونگی پیگیری بیمار بحث می گردد. بیماران ابتدا توسط دانشجویان کارورز معاینه می شوند و با حضور استاد مربوطه بحث می شوند . و تشخیص و درمان بیماران از دانشجویان کارآموز سوال می شود.

۵- اتاق عمل

دانشجویان در اتاق عمل نقش مشاهده گر را دارند اما بسته به نوع عمل، نظر اساتید و علاقه مندی دانشجویان می توانند در انجام عملهای minor مشارکت کنند . تقسیم بندی دانشجویان برای حضور در اتاق عمل یا در درمانگاه توسط مدیر گروه یا مسئول آموزش دانشجویان انجام می گیرد.

تعریف دوره:

دوره کارآموزی زنان و زایمان یک دوره اجباری ۲ ماهه به ارزش ۶ واحد می باشد و جهت محقق شدن اهداف آموزش ی در بخش، درمانگاه و اورژانس زنان و اتاق عمل برگزار می گردد.

اهداف کلی:

آشنایی دانشجویان در دوره کارآموزی با بیماریهای زنان و زایمان و اقدامات لازم در موارد شایع و اورژانس زنان و زایمان.

اهداف میانی

- ۱- دانش لازم را در مطالب ذکر شده در صفحه ۶ داشته باشد.
- ۲- تظاهرات بالینی، روشهای ارزیابی و تشخیص بیماران با رویکردهای اولیه به درمانهای مدیکال اورژانس و اقدامات نگهدارنده را بداند و انجام دهد.
- ۳- Self development & professionalism را انجام دهد.
- ۴- توانایی گرفتن شرح حال، انجام معاینه بالینی، تفسیر تاریخچه بالینی، معاینه و بررسی های تشخیصی تدوین برنامه بالینی و ثبت یافته ها را داشته باشد.
- ۵- بتواند اقدامات تشخیصی و درمان عملی مورد انتظار را انجام دهد.
- ۶- مواردی که نیاز به مراقبتهای اورژانس دارد تشخیص دهد و با داروهای مورد نیاز آشنا باشد.
- ۷- غربالگری و پیشگیری از بیماریها و ارتقاء سلامت در جامعه انجام دهد.
- ۸- توانایی انجام مشاوره و ارائه خدمت در زمینه تنظیم خانواده، بهداشت باروری و شیردهی و تغذیه کودک را داشته باشد.

اهداف جزئی:

الف- حیطه دانش:

- ۱- کنفرانسها و راندهای آموزشی ارائه شده را که شامل آخرین چاپ کل کتاب دنفورث می باشد بداند.
- ۲- تظاهرات بالینی و روشهای ارزیابی و تشخیص بیماران و رویکردهای اولیه به درمان های مدیکال اورژانس و اقدامات نگهدارنده را مشاهده کند و بداند.

ب- حیطه مهارتی:

- ۱- بتواند شرح حال کامل در بیماران مبتلا به بیماریهای زنان و زایمان را اخذ نماید.
- ۲- بتواند معاینه فیزیکی دقیق شامل معاینه واژینال و معاینه رکتال را در بیمار مبتلا به بیماریهای زنان و زایمان انجام دهد.
- ۳- بتواند بیمار زائو را از زمان بستری تا زمان «زایمان بصورت طبیعی» و مراقبت های بعد از زایمان مدیریت کند. (مانیتورینگ شامل معاینات در مراحل مختلف زایمان، گوشه دا دن به FHT، نحوه تجویز اکسی توسین و منیزیم سولفات و بررسی وضعیت انقباضات رحمی می باشد)
- ۴- بتواند صدای قلب جنین را (با سونوکید و گوشی بنیارد) بشنود.
- ۵- چگونگی انجام تکنیکهای ارزیابی سلامت جنین (NST، OCT) را مشاهده کند و شرح دهد.
- ۶- بتواند زایمان طبیعی را با نظارت پزشک یا دانشجوی کارورز انجام دهد.
- ۷- بتواند تمامی مراحل اپی زیاتومی را زیر نظر پزشک یا دانشجوی کارورز انجام دهد.
- ۸- بتواند عملیات احیاء نوزاد را مشاهده کند.
- ۹- بتواند مراقبتهای قبل از زایمان را با نظارت پزشک متخصص انجام دهد.
- ۱۰- چگونگی رویکرد به بیمار مبتلا به فشار خون در طی حاملگی را مشاهده کند و بتواند شرح دهد.
- ۱۱- چگونگی رویکرد و درمان بیمار حامله مبتلا به دردهای زودرس را مشاهده کند و بتواند شرح دهد.
- ۱۲- چگونگی رویکرد و درمان بیمار حامله مبتلا به دردهای دیررس را مشاهده کند و بتواند شرح دهد.
- ۱۳- چگونگی رویکرد و درمان زائو با بیماری قلبی را مشاهده کند و بتواند شرح دهد.
- ۱۴- چگونگی رویکرد و درمان زائو با بیماری دیابت را مشاهده کند و بتواند شرح دهد.
- ۱۵- چگونگی مراقبت های ویژه در حاملگی های چند قلو و نحوه زایمان آنها را مشاهده کند و بتواند شرح دهد.
- ۱۶- چگونگی مراقبت های ویژه جهت زن حامله با بیماریهای کلیوی، غددی و صرع را مشاهده کند و بتواند شرح دهد.
- ۱۷- داروهای مجاز و داروهایی که در حاملگی منع مطلق دارند، نام ببرد.

ردیف	موارد	ارجاع فوری	ارجاع غیرفوری
۱۳	ارتفاع نامناسب رحم	FGR	سایر موارد
۱۴	درد قفسه سینه	پنومونی، ایسکیمی قلبی، آمبولی ریه	-
۱۵	حاملگی طول کشیده	کاهش حرکت جنین- IUFD	موارد غیر از IUFD
۱۶	مشکلات پوستی	-	ضایعات پوستی جنرالیزه
۱۷	بارداری با IUD	عدم خروج IUD متعاقب زایمان	- عدم مشاهده نخ IUD حین بارداری - عدم توانایی خروج IUD پس از تشخیص بارداری - وجود IUD در نیمه دوم بارداری
۱۸	بارداری متعاقب TL	در صورت احتمال وجود EP	-
۱۹	اختلالات روانی	تمایل یا اقدام به خودکشی، دپرسن شدید	-
۲۰	اعتیاد به مواد مخدر، مصرف سیگار و دخانیات	در صورت مراجعه با علائم ترک، مسمومیت، delirium	سایر مواد
۲۱	همسر آزاری	توأم با آسیب فیزیکی به مادر و یا زجر جنین	تهدید از طرف همسر

اندیکاسیونهای ارجاع در دوران بارداری

ردیف	موارد	ارجاع فوری	ارجاع غیر فوری
۱	علائم خطر فوری	اختلال هوشیاری، تشنج، شوک (هموراژیک - سپتیک)	-
۲	فشار خون بالا	سایر موارد	فشار خون مزمن کنترل شده
۳	خونریزی - لکه بینی	EP، پارگی رحم، شکم حاد، سقط، دکولمان، پروبا، اینرسی، باقی ماندن جفت، DIC	تهدید به سقط، مول
۴	درد شکم	EP، شکم حاد، پیلوفریزیت، سقط، دکولمان، آمینونیت، اسهال شدید، اسهال خونی	اسهال خفیف، سیستیت راجعه
۵	آبریزش	آمینونیت، پرولاپس بند ناف، سقط، زایمان زودرس	سایر موارد
۶	تب	سقط عفونی، پیلوفریزیت، پنومونی، مننژیت آندوکاردیت	عدم پاسخ به درمانهای سرپایی: آنژین، اسهال خفیف
۷	تنگی نفس - طپش قلب	آمبولی، ادم حاد ریه، نارسایی قلب، آریتمی، پنومونی، حمله آسم، آنمی شدید	آنمی شدید مزمن
۸	عفونتهای ادراری - تناسلی	پیلوفریزیت	هرپس ژنیتال
۹	تهوع استفراغ	شکم حاد، EP، هیپرامزیس شدید، استفراغ خونی، سندرم HELLP، اسهال شدید	در صورت وجود خون در ادرار
۱۰	اختلالات صدای قلب و حرکات جنین - زجر جنین	تاکیکاردی، برادیکاردی، کاهش حرکات جنین بعد از هفته ۲۶ بارداری، مرگ جنین بعد از هفته ۲۰ بارداری، رفع مکنونیوم.	-
۱۱	ادم	پره اکلامپسی، DVT، انسداد شریانی	بیماری زمینه ای قلبی، کلوی، تیروئیدی، کبدی
۱۲	رنگ پریدگی، زردی، آنمی	سندرم HELLP، هپاتیت شدید، کبد چرب	بیماریهای خونی و عفونی، آنمی شدید مزمن

۸- چگونگی مراقبتهای بعد از زایمان (دوران نفاس) را مشاهده و بتواند بطور کامل شرح دهد.

۱۹- چگونگی شروع و انتخاب راههای جلوگیری از بارداری بعد از زایمان را مشاهده کند و بتواند شرح دهد.

۲۰- بتواند ماستیت بعد از زایمان را مشاهده و بتواند بطور کامل شرح دهد.

۲۱- با عفونتهای نفاسی آشنا شود و مراحل درمان را بطور کامل شرح دهد.

۲۲- ترومبوفلیت بعد از زایمان را تشخیص دهد و مراحل تشخیص و درمان را بطور کامل شرح دهد.

۲۳- مراحل بررسی تشخیصی و درمان خونریزی های غیر طبیعی واژینال را در سنین مختلف مشاهده و بطور کامل شرح دهد.

۲۴- التهابات و بیماریهای خوش خیم ولو و درمان ضایعات قارچی و میکروبی ول را مشاهده کند و بتواند شرح دهد.

۲۵- کیست بارتون و آبسه آن و چگونگی درمان را مشاهده کند و بتواند شرح دهد.

۲۶- درمان ضایعات و ولو را توسط متخصص مشاهده کند و بتواند شرح دهد و موارد ارجاع به متخصص را ذکر کند.

۲۷- چگونگی تظاهرات بیماریهای سیستمیک در دو ولو را مشاهده کند و بتواند شرح دهد.

۲۸- انواع واژنیت و نحوه درمان آنها را مشاهده کند و شرح دهد.

۲۹- بتواند پاپ اسمیر انجام دهد.

۳۰- تفسیر و پیگیری پاپ اسمیر را توسط متخصص مشاهده و بتواند شرح دهد.

۳۱- بتواند رحم را با توشه واژینال لمس کند.

۳۲- مواردی از پرولاپس رحم در واژن و سرویکس را مشاهده کند و چگونگی رویکرد به آنها را شرح دهد.

۳۳- بتواند توده های لگنی را به وسیله توشه واژینال لمس کند.

۳۴- بتواند به درستی در معاینه واژینال از اسپکولوم استفاده کند.

۳۵- چگونگی برخورد با بهار به رحم بزرگ را مشاهده کند.

۳۶- بیمار مبتلا به حاملگی نابجا را مشاهده کند و معاینه کند و برخورد با بیمار مشکوک به حاملگی نابجا را مشاهده کند و شرح دهد.

۳۷- بیمار مبتلا به میتل اشمیز را مشاهده کند و درمان را مشاهده کند و شرح دهد.

۳۸- چگونگی برخورد با زوج نازا و چگونگی پیگیری آزمایشات مربوطه را مشاهده کند و بتواند مشاهده کند و شرح دهد.

۳۹- بیماران مبتلا به انواع سقط و مراحل بررسی و درمان را مشاهده کند و بتواند شرح دهد.

۴۰- بیمار مبتلا به مول را مشاهده کند، چگونگی برخورد با آن را شرح دهد.

۴۱- بیمار مبتلا به بی اختیاری ادراری را مشاهده کند و نحوه برخورد را شرح دهد.

۴۲- زوجهای متقاضی معرفی راههای جلوگیری از حاملگی را مشاهده کند و نحوه برخورد و راهنمایی جهت انتخاب روش مناسب را شرح دهد.

۴۳- گذاشتن و برداشتن IUD را مشاهده کند و شرح دهد.

۴۴- ارزیابی و درمان مشکلات دوران یائسگی را در بیمار در دوران منوپاز مشاهده کند و بتواند شرح دهد.

۴۵- مراقبتهای بعد از عمل جراحی زنان و زایمان را مشاهده کند و بتواند شرح دهد.

۴۶- بتواند سونداژ را انجام دهد.

۴۷- برخورد با موارد خونریزی حین یا بعد از زایمان را مشاهده کند و بتواند شرح دهد.

۴۸- حداقل از عهده ۶۰ درصد سوالات تئوریک اقدامات عملی مربوطه برآید.

۴۹- اندازه گیری طول رحم در سنین مختلف بارداری را بتواند انجام دهد.

۵۰- fern test را مشاهده کند.

۵۱- مانور لئوپولد را مشاهده و انجام دهد.

۵۲- معاینه پستان مشاهده و انجام دهد.

۵۳- در مورد نروپلانت عوارض و منع مصرف را شرح دهد.

ج- حیطة نگرشی:

۱- ظاهر مناسب و در شان یک پزشک داشته باشد.

۲- حضور منظم و بموقع در بخش داشته باشد.

۳- به اهمیت مسئولیت حرفه ای بعنوان یک پزشک واقف باشد.

۴- ارتباط مناسب با اساتید، همکاران، بیماران، همراهان و پرسنل داشته باشد.

۵- در مورد مسائل شخصی بیمار رازدار باشد.

۶- هنگام معاینه حرمت بیمار را حفظ کند.

گروه اول	گروه دوم	گروه سوم	گروه چهارم
اپیدمیولوژی پاتوفیزیولوژی وارزیابی - حمایت عضو لگنی - درمان جراحی و غیر جراحی (فصل ۴۸-۴۹- ۵۰)	مصرف داروها در حاملگی	پنیولوژی و عمل های جراحی در مطب- ژنیکولوژی اطفال ونوجوانان	بی حسی و نلیکس درد در مامایی
سرطان رحم	بیماریهای پستان	سرطان تخمدان ولوله ها	سرطان ولو و واژن
نئوپلاسم تروفوبلاستیک رحمی	یائسگی	ویروس HIV	اختلالات خوش خیم ولو و واژن
جراحی توسط لاپاراسکوپ- هیستروسکوپ	بی اختیاری مدفوع و اختلالات دفع	اختلالات روانپزشکی در بارداری ودوره پس از زایمان	
منبع کنفرانس : دنفورت ۲۰۰۸ با هماهنگی قبلی امتحان هفتگی از کنفرانس ها گرفته خواهد شد .			

کنفرانسهای گروه زنان

گروه اول	گروه دوم	گروه سوم	گروه چهارم
مراقبت پیش از زایمان	زایمان وضع حمل طبیعی مراقبت از نوزاد و تماس	پارگی زودرس غشاها	حاملگی نابجا (موضوع راند)
ارزیابی سلامت جنین	از دست رفتن زودهنگام حاملگی (موضوع راند)	محدودیت رشد داخل رحمی (موضوع راند)	حاملگی چند قلو
زایمان پیش از موعد و وضع حمل دیررس	دیابت حاملگی	عوارض طبی و جراحی در حاملگی	اختلالات ایمنولوژیک در حاملگی
اختلالات هیپر تانسیون در حاملگی	عفونت مامایی و حوالی تولد	پریچ - سایر نماشیهای غیر طبیعی و عوارض بند ناف	مرده زایی و مرگ جنین داخل رحمی
سزارین	روشهای جلوگیری از بارداری	سقط القا شده	آمنوره
عفونتهای لگنی و منتقله از طریق جنسی	اختلالات ازدیاد آندروژن	سندروم پیش از قاعدگی	میل جنسری و اختلال عملکرد جنسی در زنان
خونریزی رحمی غیر طبیعی (موضوع راند)	پاپیلوما و بروس انسانی ونحوه برخورد با پاپ اسمیر غیر طبیعی	درد لگنی مزمن	ژنتیک در زنان و مامایی - تشخیص پیش از تولد
ناباروری (موضوع راند)	بی اختیاری ادراری در زنان +درمان جراحی و غیر جراحی (فصل ۵۱-۵۲-۵۳)	لیومیوم	سونوگرافی در مامایی - سونوگرافی در ژنیکولوژی
اندومترئوز	سرطان سرویکس	نحوه برخورد با توده های آدنکس	ارزیابی حوالی عمل

منبع کنفرانس : دنفورت ۲۰۰۸

با هماهنگی قبلی امتحان هفتگی از کنفرانس ها گرفته خواهد شد .

۷- به اهمیت پیگیری دقیق بیماران بدحال واقف باشد.

۸- به مراقبت از تمام بیماران بدون در نظر گرفتن جنس، دین، نژاد و موقعیت اجتماعی متعهد باشد.

۹- به اهمیت کارگروهی واقف بوده و با همه اعضاء گروه درمانی رفتار احترام آمیز داشته باشد.

حیطه دانش (زنان)

پیامد	محتوی ضروری	روش آموزش	مکان آموزش	مدت آموزش	سطح مورد انتظار میلر Knows how
آشنایی با آناتومی دستگاه تناسلی	بافت شناسی، حدود و خونرسانی: - پربنه و عضلات کف لگن - ولو، واژن، سرویکس، رحم، لوله ها، لیگامانها و تخمدان	- lecture - bed side teaching	کلاس درس Skill lab Bed side بخش درمانگاه اتاق زایمان و عمل	یک ساعت	۲
آشنایی با فیزیولوژی قاعدگی و اشکال طبیعی و غیر طبیعی قاعدگی	- محور هیپوتالاموس، هیپوفیز، تخمدان - سیکل تخمدانی - سیکل آندومتر - مشخصات قاعدگی طبیعی - اشکال غیرطبیعی، قاعدگی (ه پیو، هیپر، اولیگو، پلی منوره و منومترورازی) - دیس منوره فیزیولوژیک	- lecture	کلاس درس	یک ساعت	۲
آشنایی با بلوغ	- مراحل بلوغ طبیعی - عوامل موثر بر سن بلوغ - انواع غیر طبیعی بلوغ - زودرس - دیررس	- lecture - case based Teaching (CBT)	کلاس درس Bed side	نیم ساعت	۲
آشنایی با یائسگی	- تعریف - انواع (فیزیولوژیک، زودرس) - علائم - عوارض - هورمون درمانی جایگزینی	- lecture - CBT	کلاس درس Bed side	۱/۵ ساعت	۲

حیطه دانش (مسائل قانونی):

پیامد	روش آموزش	مکان آموزش	مدت آموزش	سطح مورد انتظار میلر Knows how
آشنایی با مسائل قانونی مرتبط با صدور گواهی فوت، گواهی استعلاجی، موارد سوء استفاده جنسی، سقط جنین، ختم بارداری، گزارش عوارض جانبی داروها و ...	- lecture - case based Teaching	کلاس درس	۲ ساعت	۲

سایر موارد حیطه دانش :

پیامد	روش آموزش	مکان آموزش	مدت آموزش	سطح مورد انتظار میلر Knows how
آشنایی با علل شایع مرگ و میر مادران و وضعیت این شاخص در ایران، منطقه و جهان آشنایی با مراقبتهای سلامت مادران آشنایی با نظام کشوری مراقبت مادر	- lecture - Case based Teaching	کلاس درس	۲ ساعت	۲

پیامد	محتوی ضروری	روش آموزش	مکان آموزش	مدت آموزش	سطح مورد انتظار میلر Knows how
آشنایی با زایمان زودرس، زایمان دیررس و محدودیت رشد داخل رحمی	اهمیت موضوع علائم و نشانه ها، تشخیص های افتراقی، روشه های تشخیصی، درمان و عوارض ناشی از میکروارگانیزم های زیر - کاندیدا - تریکوموناواژینالیس - کلامیدیا - هرپس - گونوکوک - تریونما پالیدوم - HPV, HIV - مایکوباکتریوم توپرکولوزیس - LGV، لنفوگرانولوم اینگوینال و شانکروئید	- lecture - CBT	کلاس درس Bed side	۱/۵ ساعت	۲
آشنایی با روش های ارزیابی سلامت جنین، زجر جنین، تشخیص قبل از تولد	تعریف علائم و نشانه ها تشخیص های افتراقی روشهای تشخیصی عوارض و درمان	- lecture - CBT	کلاس درس Bed side	نیم ساعت	۲
آشنایی با بیماریهای شایع داخلی و جراحی	علل: - بارداری - هورمونی (اختلالات تیروئیدی، هیپرپرولاکتینمی) عدم تخمک گذاری مزمن: PCO، پری منوپوز، هیپوتالاموسی و آدرنال - مکانیکال: میوم، پولیپ - ایاتروژنیک: روش های پیشگیری از بارداری، درمانهای دارویی (پردنیزون، تاموکسی فن، کومادین) - عفونت نئوپلاسم: کانسر آندومتر، سرویکس، تخمدان سایر علل: کواگولوپاتی، بیماریهای سیستمیک روشهای تشخیصی شامل: بررسی آزمایشگاهی چون β -HCG, TSH	- lecture - bed side teaching	کلاس درس Bed side	۲ ساعت	۲

پیامد	محتوی ضروری	روش آموزش	مکان آموزش	مدت آموزش	سطح مورد انتظار میلر Knows how
آشنایی با زایمان زودرس، زایمان دیررس و محدودیت رشد داخل رحمی	تشخیص عوارض نحوه برخورد ج- محدودیت رشد داخل رحمی اپیدمیولوژی تشخیص عوارض نحوه برخورد	- lecture - case based Teaching	کلاس درس Bed side	۲ ساعت	۲
آشنایی با روش های ارزیابی سلامت جنین، زجر جنین، تشخیص قبل از تولد	الف- روشهای ارزیابی سلامت جنین - شمارش حرکات جنین - NST - CST, OCT - بیوفیزیکال پروفایل ب- زجر جنین - تعریف و انواع - علل - نحوه برخورد ج- تشخیص قبل از تولد - آمنیوسنتز - CVS - کوردوسنتز	- lecture - case based Teaching	کلاس درس Bed side	۲ ساعت	۲
آشنایی با بیماریهای شایع داخلی و جراحی	تشخیص، نحوه برخورد و عوارض: - دیابت - آنمی و ترمبوسیتوینی - بیماریهای تیروئیدی - بیماریهای کلیوی (عفونت، سنگ) - بیماریهای قلبی - آسم - صرع - شکم حاد	- lecture - case based Teaching	کلاس درس Bed side	۲ ساعت	۲
آشنایی با داروهای رایج مصرفی و روش های تصویر برداری در زنان مامایی	الف- داروها - طبقه بندی داروها در بارداری (A,B,C,D,X) - موارد و نحوه مصرف - موارد منع مصرف - عوارض داروها ب- روش های تصویر برداری - کاربرد- عوارض	- lecture - case based Teaching	کلاس درس Bed side	۲ ساعت	۲

پیامد	محتوی ضروری	روش آموزش	مکان آموزش	مدت آموزش	سطح مورد انتظار میلر Knows how
آشنایی با خونریزیهای غیر طبیعی رحمی انواع، تشخیص های افتراقی و روش های تشخیصی و نحوه برخورد با آن	سونوگرافی بیوپسی آندومتر نحوه برخورد خونریزی مزمن خونریزی حاد (اصلاح هیپوولمی، اندیکاسیون هورمون درمانی، اندیکاسیون کورتاژ)	- lecture - bed side teaching	کلاس درس Bed side	۲ ساعت	۲
آشنایی با نازایی انواع، علل، روشهای تشخیصی و درمانی	تعریف، انواع (اولیه، ثانویه) علل: فاکتورهای مردانه، لوله ای، تخمدانی، ناشناخته سایر علل: آندومتریوز، مشکلات نزدیکی، اختلالات سرویکس، ناهنجاریهای رحم و بیماریهای سیستمیک روشهای تشخیصی: آنالیز اسپرم، بررسی تخمک گذاری، بررنبیتی وشعیت هورمونی، هیستروسالپینگوگرافی و لاپاروسکوپی درمان اشاره به تعریف ART	- lecture - case based Teaching (CBT)	کلاس درس Bed side	۲ ساعت	۲
آشنایی با سقط انواع، تشخیص و درمان	تعریف علل و عوامل مستعد کننده انواع: خودبخودی (تهدید به سقط، کامل، ناقص، اجتناب ناپذیر، فراموش شده و عفونی)، القا شده (قانونی و غیرقانونی)، راجعه (تعریف و علل) روشهای تشخیصی: تصویر برداری، آزمایشگاهی درمان: در حد ذکر نام	- lecture - CBT	کلاس درس Bed side	۱ ساعت	۲
آشنایی با حاملگی خارج رحمی	تعریف و اهمیت موضوع علل و عوامل زمینه ساز انواع تشخیص های افتراقی روش های تشخیصی نحوه برخورد (طبی-جراحی)	- lecture - bed side teaching	کلاس درس Bed side	۱ ساعت	۲

پیامد	محتوی ضروری	روش آموزش	مکان آموزش	مدت آموزش	سطح مورد انتظار میلر Knows how
آشنایی با دیستوشی	تعریف انواع تشخیص القا زایمان زایمان با اسباب سزارین عوارض	- lecture - case based Teaching	کلاس درس اتاق زایمان	۲ ساعت	۲
آشنایی با خونریزی های مامایی	الف- دکولمان - اپیدمیولوژی - علائم - تشخیص - عوارض - نحوه برخورد ب- جفت سرراهی - اپیدمیولوژی - علائم - تشخیص - عوارض - نحوه برخورد ج- DIC - علل مامایی - تشخیص - نحوه برخورد	- lecture - case based Teaching	کلاس درس درمانگاه	۲ ساعت	۲
آشنایی با بیماریهای هیپرتانسیو در بارداری	تعریف طبقه بندی شامل پره کلامپسی خفیف و شدید، اکلامپسی، سندرم HELLP، فشار خون مزمن پاتوفیزیولوژی تشخیص نحوه برخورد شامل: - کنترل فشار خون - پیشگیری و کنترل تشنج	- lecture - case based Teaching	کلاس درس Bed side	۲ ساعت	۲
آشنایی با زایمان زودرس، زایمان دیررس و محدودیت رشد داخل رحمی	الف- زایمان زودرس اپیدمیولوژی تشخیص عوارض نحوه برخورد ب- زایمان دیررس اپیدمیولوژی	- lecture - case based Teaching	کلاس درس Bed side	۲ ساعت	۲

حیطه دانش (مامایی)

پیامد	محتوی ضروری	روش آموزش	مکان آموزش	مدت آموزش	سطح مورد انتظار میلر Knows how
آشنایی با تغییرات فیزیولوژیک در دوران بارداری	تغییرات: وزنخون قلب و عروق پوست و پستان دستگاه تنفسی دستگاه ادراری دستگاه تناسلی دستگاه گوارش و تیروئید	- lecture - case based Teaching	کلاس درس Bed side	۲ ساعت	۲
آشنایی با مشاوره قبل از بارداری، روش های تشخیصی بارداری و مراقبت های دوران بارداری	الف- مشاوره قبل از بارداری - غربالگری - تشخیص و درمان بیماریهای موجود ب- روش های تشخیصی بارداری - آزمایشگاهی - تصویر برداری ج- مراقبت های دوران بارداری - زمان و دفعات مراقبت - معاینات بالینی - بررسی آزمایشگاهی و تصویر برداری - شکایات شایع - علائم هشدار - ایمن سازی	- lecture - case based Teaching	کلاس درس درمانگاه	۲ ساعت	۲
آشنایی با ساختمان لگن و زایمان (مکانیسم، نحوه اداره، سیر)	الف- ساختمان لگن ب- مکانیسم زایمان ج- نحوه اداره و سیر زایمان - اندیکاسیون بستری - مراحل زایمان - زایمان فیزیولوژیک - روش های بی دردی	- lecture - case based Teaching -skill lab ویدئو	کلاس درس Bed side اتاق زایمان	۲ ساعت	۲
آشنایی با دوره پس از زایمان و اختلالات آن	الف- تغییرات فیزیولوژیک ب- تغییرات پاتولوژیک - خونریزی - عفونت ج- تثبیت و انتقال نوزاد در اتاق زایمان ه- تغذیه با شیرمادر در ساعات اولیه تولد	- lecture - case based Teaching	کلاس درس Bed side	۲ ساعت	۲

پیامد	محتوی ضروری	روش آموزش	مکان آموزش	مدت آموزش	سطح مورد انتظار میلر Knows how
آشنایی با آمنوره انواع، تشخیصی و برخورد	تعریف (اولیه و ثانویه) انواع فیزیولوژیک پاتولوژیک - هیپوتالاموسی - هیپوفیزی - دستگاه تناسلی - تخمدانی (POF,PCOS)	- lecture - CBT	کلاس درس Bed side	۲ ساعت	۲
آشنایی با ضایعات پیش تهاجمی و تهاجمی سرویکس	اهمیت موضوع فاکتورهای مستعد کننده انواع ضایعات پیش تهاجمی پاپ اسمیر: نحوه انجام، طبقه بندی کانسکر سرویکس علائم بالینی روش های تشخیصی مرحله بندی ساده درمان اشاره به جراحی و رادیوتراپی پیش آگهی	- lecture - case based Teaching	کلاس درس Bed side	۲ ساعت	۲
آشنایی با بیماریهای خوش خیم	الف- بیماریهای خوش خیم - انواع کیست های فونکسیونل: فولیکولی، لوتنال، تکالوتئین کیست ها و توده های پاتولوژیک: آندومتریوم، درموئید، آبنسه توپووارین تشخیص و نحوه برخورد ب- بیماریهای بدخیم - عوامل مستعد کننده - انواع اولیه (اپیتلیالی، ژرم سل، استرومال کونادال) ثانویه (متاساز از GI، پستان و ...) - علائم - تشخیص: آزمایشات روتین با اشاره تومورمارکرها، CXR,PPD,MRI,CT سونوگرافی ج- نحوه برخورد با توده لگنی	- lecture - bed side teaching	کلاس درس Bed side	۲ ساعت	۲

سطح مورد انتظار میلر Knows how	مدت آموزش	مکان آموزش	روش آموزش	محتوی ضروری	پیامد
۲	۲ ساعت	کلاس درس Bed side	- lecture - case based Teaching	مرحله بندی ساده درمان (در حد آشنایی) پیش آگهی ج- غربالگری د- نحوه برخورد با توده های پستان ه- کالاکتوره انواع علل روش های تشخیص	آشنایی با بیماریهای خوش خیم و بدخیم پستان، غربالگری، نحوه برخورد با توده های پستانی و کالاکتوره

سطح مورد انتظار میلر Knows how	مدت آموزش	مکان آموزش	روش آموزش	محتوی ضروری	پیامد
۲	۲ ساعت	کلاس درس Bed side	- lecture - bed side teaching	الف- بیماریهای خوش خیم انواع (میوم، آدنومیوز، هیپرپلازی) تعریف، علائم، تشخیص و نام بردن روش های درمانی ب- بیماریهای بدخیم انواع (کانسر آندومتر، سارکوم) تعریف فاکتورهای مستعد کننده علائم بالینی تشخیص مرحله بندی ساده درمان در حد نام بردن پروگنوز	آشنایی با بیماریهای خوش خیم و بدخیم رحم عوامل مستعد کننده، انواع، تشخیص های افتراقی، روشهای تشخیصی و درمان
۲	۲ ساعت	کلاس درس Bed side	- lecture - case based Teaching	تعریف و اهمیت موضوع انواع علائم بالینی تشخیص های افتراقی تشخیص مرحله بندی ساده درمان پیگیری	آشنایی با تروفوبلاستیک بارداری
۲	۲ ساعت	کلاس درس Skill lab درمانگاه	- lecture - case based Teaching	انواع کارایی و شکست مکانیسم اثر موارد مصرف موارد منع مصرف فوائد و عوارض	آشنایی با روش های پیشگیری از بارداری
۲	۲ ساعت	کلاس درس Bed side	- lecture - case based Teaching	الف- بیماریهای خوش خیم انواع (بیماری فیبروکیستیک و فیبروآدنوم) علائم تشخیص درمان ب- بیماریهای بدخیم اپیدمیولوژی علائم روش های تشخیصی	آشنایی با بیماریهای خوش خیم و بدخیم پستان، غربالگری، نحوه برخورد با توده های پستانی و کالاکتوره