



دانشکده پرستاری و مامایی واحد سمنان

طرح درس نظری

| | |
|---|---|
| نام درس: فیزیوپاتولوژی یک | تعداد واحد: ۳ واحد |
| پیشنیاز: کلیه دروس علوم پایه و نشانه شناسی | فراگیران: دانشجویان کارشناسی پیوسته رشته مامایی |
| محل برگزاری: دانشکده پرستاری و مامایی (طبق برنامه اعلام شده گروه آموزشی در هر نیمسال) | مدرس: اعضای هیات علمی گروه آموزشی (طبق برنامه اعلام شده گروه آموزشی در هر نیمسال) |

اهداف کلی:

شناخت نیازهای اساسی و تشخیص حالات انسان در هنگام سلامت و بیماری بویژه زنان باردار

۲- کاربرد یافته های علمی و ارائه خدمات و آموزش به بیماران و یا زنان باردار و آسیب پذیر و فراهم آوردن کمکهای پزشکی و ارجاع صحیح در موارد لازم

۳- تشخیص مسئولیتها و محدودیتهای حرفه ای و پایبند بودن به رعایت موازین علمی و اخلاقی و قانونی در هنگام ارائه خدمات بمنظور حفظ جان مادر و بچه تامین سلامت آنها

• اهداف جزئی: فراگیر قادر باشد

- فعالیتهای الکتریکی قلب، گردش خون، اعصاب و تنظیم متابولیسم میوکارڈ بطور مختصر بیان شود.
- تظاهرات و علائم بالینی بیماریهای قلب و عروق بر مبنای فیزیوپاتولوژی و معاینه بیماران قلبی، انواع سوفل ها و مکانیسم ایجاد آنها شرح داده شود.
- تغییرات قلب و عروق، حجم و فشار خون در حاملگی - حاملگی پس از جراحیهای قلب - مصرف آنتی کوآگولانها و دیگر داروها در بارداری
- مراقبت و درمان مادران باردار با بیماریهای قلبی در بارداری و زایمان و بعد از زایمان
- اصول الکتروفیزیولوژی قلب طبیعی، کلیات ایجاد و انتشار امواج الکتریکی، اختلال ریتم و هدایت، بلوکها، هیپرتروفی ها و پیس میکر بیان گردد.
- انواع بیماریهای قلبی با تاکید بر علت، فیزیوپاتولوژی مادر زادی و یا اکتسابی، علائم، تشخیص افتراقی، درمان، پیش آگهی و پیشگیری در غیر حاملگی و حاملگی - تب روماتیسمی بیان گردد. کاهش فشار خون شریانی (سنکوب، شوک هیپوولمیک و نرمولمیک)
- بیماریهای عضله قلب: میوکارڈیت ها و کاردیومیوپاتی ها را شرح دهد / اندوکارڈیت عفونی و بیماریهای پریکارڈ بیان کند.
- بیماریهای عروق کرونر (ایسکمی، آنژین صدری، انفارکتوس)
- نارسایی قلب: انواع و اورژانسهای آن را نام ببرد..

اهداف جزئی: فراگیر قادر باشد

- CCU و تجهیزات و موارد ارجاعی به آن را شرح دهد.
- بیماریهای دریچه ای قلب (تنگی، نارسایی، پرولاپس) بیان گردد
- آناتومی و فیزیولوژی سیستم تنفسی را شرح دهد.
- بررسی و معاینه بیماریهای تنفسی در آزمونها و روشهای تشخیصی را شرح دهد. / تغییرات فیزیولوژیک ریه را در بارداری شرح دهد
- تظاهرات بالینی، تشخیص بیماریهای عفونی ریه و مراقبت و درمان را در بارداری و زایمان شرح دهد. / موارد ICV و انواع ونتیلاتور را شرح دهد
- علائم بالینی، تشخیص بیماریهای انسدادی ریه، آمبولی ریه و ARDS و مراقبت و درمان را در بارداری و زایمان توضیح دهد. / تظاهرات بالینی، تشخیص و درمان ادم ریه را شرح دهد
- باشد پاتوفیزیولوژی تظاهرات بالینی، تشخیص و درمان در مراقبت از باردار مبتلا به سل را توضیح دهد. / معاینه و بررسی و انواع آزمونها و روشهای تشخیصی را شرح دهد.
- آناتومی و فیزیولوژی سیستم ادراری را شرح دهد. / تغییرات دستگاه ادراری را در بارداری توضیح دهد.
- علائم بالینی و تشخیصی عفونتهای دستگاه ادراری و مراقبت و درمان را در بارداری و زایمان شرح دهد.
- علائم بالینی و تشخیص سندرم نفروتیک گلوومرولونفریت نارسایی حاد و مزمن کلیه و مراقبت و درمان آنها را در بارداری و زایمان شرح دهد.
- علائم بالینی و تشخیص نفرولیتا ز و مراقبت و درمان آن را در بارداری توضیح دهد.
- علائم بالینی و تشخیص و مراقبت و درمان بیماریهای مادر زادی کلیه را توضیح دهد. / اندیکاسیونهای دیالیز را در بارداری شرح دهد.
- آناتومی و فیزیولوژی دستگاه گوارش را شرح دهد.
- تظاهرات و نشانه های بیماریهای گوارشی را شرح دهد
- تغییرات فیزیولوژیک دستگاه گوارش را در بارداری شرح دهد.
- تظاهرات بالینی، تشخیص و درمان را در اختلالات دستگاه گوارش فوقانی توضیح دهد.
- تظاهرات بالینی، تشخیص و درمان اختلالات روده باریک و کولون را شرح دهد.
- مراقبت و درمان اختلالات گوارشی را در بارداری و زایمان شرح دهد
- آناتومی، فیزیولوژی کبد، کیسه صفرا و پانکراس را شرح دهد.
- علائم و نشانه های بیماری و آزمونهای تشخیصی را در اختلالات کبد، کیسه صفرا و پانکراس توضیح دهد.
- تظاهرات بالینی، تشخیص و مراقبت و درمان کلستاز داخل کبدی را در بارداری و زایمان شرح دهد.
- علائم بالینی، تشخیص انواع هپاتیت، سیروز و اختلالات کیسه صفرا و مراقبت و درمان آنها را در بارداری شرح دهد.
- تظاهرات بالینی، مراقبت و درمان پانکراتیت را در بارداری و زایمان شرح دهد

فهرست منابع:

- اصول طب داخلی هاریسون (آخرین چاپ) ترجمه ارجمند محسن، نجفی ایرج، تهران، نشر نسل فردا. (آخرین چاپ)
- مبانی طب داخلی سبسیل (آخرین چاپ) ترجمه ارجمند محسن، نجفی ایرج، تهران، نشر نسل فردا. (آخرین چاپ)
- بارداری و زایمان ویلیامز (آخرین چاپ) ترجمه قاضی جهان، بهرام، تهران، نشر گلبان. (آخرین چاپ)
- پرستاری داخلی جراحی تبادلات گازی و عملکرد تنفسی برونر سودارث ۲۰۱۴، ترجمه شبان مرضیه، لطیفی معصومه. تهران، انتشارات سالمی
- پرستاری داخلی جراحی کلیه و مجاری ادراری برونر سودارث ۲۰۱۴، ترجمه مسرور دریادخت، حضرتی مریم. تهران، انتشارات سالمی
- پرستاری داخلی جراحی گوارشی برونر سودارث ۲۰۱۴، ترجمه عالیخانی مریم. تهران، انتشارات سالمی
- پرستاری داخلی جراحی کبد، کیسه صفرا و پانکراس برونر سودارث ۲۰۱۴، ترجمه دهقان نیری ناهید. تهران، انتشارات سالمی
- پرستاری داخلی جراحی قلب و عروق برونر سودارث، ترجمه نیک‌روان ملاح، امینی حلیمه، مهدوی شهری سید مسلم، محمد علیها ژاله. تهران، انتشارات سالمی (آخرین چاپ)

وظایف و تکالیف فراگیران:

- حضور به موقع و منظم در کلاس و رعایت مقررات آموزشی
- در صورت غیبت مطابق آیین نامه آموزشی اقدام خواهد شد. حضور دانشجو در کلاس درس قبل از حضور استاد و عدم ترک کلاس تا پایان وقت آن ضروری است و در غیراینصورت غیبت محسوب میشود.
- مشارکت فعال در بحث های علمی و پرسش و پاسخ
- شرکت در آزمون میان ترم: جلسه چهاردهم
- ارائه تکالیف محوله شامل: شرکت در فعالیتهای کلاسی /جمع آوری و ارائه مطلب به صورت ایفای نقش در زمینه موضوعات مربوط به درس که توسط مدرس تعیین /می شود

| نمره نهایی | سهام نمره | نحوه ارزشیابی |
|------------|---------------|---|
| ۱ | حداکثر ۶ نمره | حضور به موقع و منظم در کلاس و رعایت مقررات آموزشی |
| ۱ | | شرکت در بحث های علمی و پرسش و پاسخ بالینی |
| ۲ | | انجام تکالیف |
| - | | کوئیز، میان ترم |
| ۱۶ | حداقل ۱۴ نمره | امتحان عملی |

جدول زمانبندی برنامه ارائه درس

| شماره جلسه | فهرست مطالب | هدف اختصاصی در هر جلسه | روش تدریس تکنولوژی آموزشی مورد نیاز |
|------------|--|---|---|
| جلسه اول | آناتومی و فیزیولوژی قلب | در پایان این جلسه از دانشجو انتظار میرود آناتومی قلب را به طور کامل شرح داده و فیزیولوژی قلب در حالات مختلف خصوصاً با توجه به پتانسیل عمل را شرح دهد و طریقه سمع صداهای نرمال قلبی را بیان نماید | سخنرانی و پرسش و پاسخ و استفاده از دیتا پرژکتور |
| جلسه دوم | تظاهرات و علائم بالینی در بیماریهای قلبی | در پایان این جلسه از دانشجو انتظار میرود تظاهرات و علائم بالینی ذهنی و عینی بیماری قلبی (درد، تنگی نفس، تپش قلب، ورم، سنکوپ، سیانوز و غیره)، بررسی وضع عمومی بیمار، معاینه شریانه‌ها و نحوه اندازه گیری فشار خون، معاینه وریدها، معاینه قلب، مشاهده، لمس و بررسی ضربه‌ها جلوی قلبی، سمع، بررسی صداهای طبیعی بر مبنای فیزیولوژی و فیزیوپاتولوژی، را شرح دهد | سخنرانی و پرسش و پاسخ و استفاده از دیتا پرژکتور |
| جلسه سوم | آزمون‌ها و روشهای تشخیصی در بیماران قلبی | در پایان این جلسه از دانشجو انتظار میرود؛ انواع روشهای تشخیصی (تصویربرداری و بیوشیمیایی) تشخیص بیماریهای قلبی را بیان کند و کاربرد هر مورد در تشخیص آئزین صدری، انفارکتوس میوکارد و سایر نارساهای قلب را بیان نماید. | سخنرانی و پرسش و پاسخ و استفاده از دیتا پرژکتور |
| جلسه چهارم | تغییرات فیزیولوژیک سیستم قلبی عروقی در دوران بارداری | در پایان این جلسه از دانشجو انتظار میرود؛ ضمن بیان فیزیولوژی قلب در حالت عادی، انواع تغییرات فیزیولوژیک ساختاری و عملکردی قلب در بارداری (حجم ضربه ای ریتم نرمال، ضربان، نوار قلب و تغییرات آناتومیک) آن را شرح دهد | سخنرانی و پرسش و پاسخ و استفاده از دیتا پرژکتور |
| جلسه پنجم | طبقه بندی بالینی بیماریهای قلبی درمان و مراقبت انواع نارسایی قلبی در بارداری و لیبر بیماریهای دریچه ای | در پایان این جلسه از دانشجو انتظار میرود، معیارهای طبقه بندی چهارگانه بیماریهای قلب و مشکلات دریچه ای در بارداری را بیان نموده و طریقه اداره لیبر و دوره بعد زایمان و نحوه تعامل با کتدر پزشکی در هر مورد را بیان کند | سخنرانی و پرسش و پاسخ و استفاده از دیتا پرژکتور |
| جلسه ششم | بیماریهای مادر زادی قلب و بارداری تب روماتیسمی و اندوکاردیت عفونی انواع کاردیومیوپاتی‌ها و بارداری | در پایان این جلسه از دانشجو انتظار میرود، انواع اختلالات مادرزادی قلب (کوآرکتاسیون آئورت.... مشکلات و سپتومهای قلبی را شرح داده. علل اندوکاردیت عفونی و مشکلات و علائم و نشانه های کاردیومیوپایت را بیان نموده و نحوه برخورد با هر مورد را شرح کند. | سخنرانی و پرسش و پاسخ و استفاده از دیتا پرژکتور |

جدول زمانبندی برنامه ارائه درس

| شماره جلسه | فهرست مطالب | هدف اختصاصی در هر جلسه | روش تدریس تکنولوژی آموزشی مورد نیاز |
|------------|--|--|---|
| جلسه هفتم | بیماریهای عروق کرونر انفارکتوس میوکارد و مراقبت و درمان زنان باردار مبتلا به اختلالات مذکور | در پایان این جلسه از دانشجو انتظار میرود، علائم و نشانه های مشکلات عروق کرونر، از جمله انفارکتوس میوکارد و آتژین صدی را شرح داده و عوارض و نحوه تشخیص و درمان هر مورد را بیان کند | سخنرانی و پرسش و پاسخ و استفاده از دیتا پرژکتور |
| جلسه هشتم | اصول الکتروفیزیولوژی قلب انواع دیس ریتمی ها بلوکهای قلبی و هایپرتروفی | در پایان این جلسه از دانشجو انتظار میرود، انواع اختلالات کار کرد فیزیولوژیک قلب و (سوفلهای قلبی) علائم و نشانه ها در هر مورد تشخیص و درمان هر مورد را بیان کند. درعین حال انواع دیس ریتمیها مانند (فیبریسیون دهلیزی و بطنی...) را شرح دهد. | سخنرانی و پرسش و پاسخ و استفاده از دیتا پرژکتور |
| جلسه نهم | آناتومی و فیزیولوژی سیستم تنفسی بررسی بیمار مبتلا به بیمارهای تنفسی آزمونها و روشهای تشخیصی در بیماریهای تنفسی تغییرات فیزیولوژیک ریه در دوران بارداری آسم و بارداری | در پایان این جلسه از دانشجو انتظار میرود، آناتومی سیستم تنفسی را شرح دهد. فیزیولوژی سیستم تنفسی را با پایه بر آناتومی شرح دهد. علائم و نشانه های بیماری های تنفسی را از طریق معاینه و مصاحبه توضیح دهد. مطالعات تشخیصی بیماریهای تنفسی را شرح دهد. آزمایشات عملکرد ریوی را توضیح دهد. تغییرات فیزیولوژیک ریه را در بارداری شرح دهد. پاتوفیزیولوژی و تظاهرات بالینی آسم را شرح دهد. آثار آسم را بر روی جنین و مادر توضیح دهد. مراقبت و درمان آسم را در بارداری شرح دهد. | سخنرانی، پرسش و پاسخ ، وایت برد، ویدئوپروژکتور |
| جلسه دهم | بیماریهای عفونی ریه | در پایان این جلسه از دانشجو انتظار میرود، پاتوفیزیولوژی و تظاهرات بالینی بیماریهای عفونی ریه (پنومونی، بروشکتازی و آسبه) را شرح دهد. مراقبت، درمان و پیشگیری از بیماریهای عفونی ریه را در بارداری شرح دهد. | سخنرانی، پرسش و پاسخ ، وایت برد، ویدئوپروژکتور |

جدول زمانبندی برنامه ارائه درس

| شماره جلسه | فهرست مطالب | هدف اختصاصی در هر جلسه | روش تدریس تکنولوژی آموزشی مورد نیاز |
|--------------|--|---|---|
| جلسه یازدهم | بیماریهای انسدادی ریه | در پایان این جلسه از دانشجو انتظار می‌رود، پاتوفیزیولوژی و تظاهرات بالینی بیماریهای انسدادی ریه (COPD، ARDS، آمبولی) را شرح دهد. مراقبت، درمان و پیشگیری از بیماریهای انسدادی ریه را در بارداری شرح دهد. | سخنرانی، پرسش و پاسخ ، وایت برد، ویدئوپروژکتور |
| دوازدهم جلسه | موارد ICV و ونتیلاتورها مراقبت و درمان بیماریهای تنفسی در بارداری و لیبر | در پایان این جلسه از دانشجو انتظار می‌رود، اهداف استفاده از ونتیلاتور و نکات مهم در استفاده از انواع ونتیلاتور را شرح دهد. مراقبت و درمان بیماریهای تنفسی در بارداری را شرح دهد | سخنرانی، پرسش و پاسخ ، وایت برد، ویدئوپروژکتور |
| سیزدهم جلسه | سل و بارداری فیروز سیستمیک سارکوئیدوز | در پایان این جلسه از دانشجو انتظار می‌رود ، پاتوفیزیولوژی و تظاهرات بالینی سل ریه را بیان کند. تشخیص ، مراقبت و درمان سل را در بارداری شرح دهد. با سارکوئیدوز و فیبرئز سیستمیک آشنا شود | سخنرانی، پرسش و پاسخ وایت برد، ویدئوپروژکتور |
| چهاردهم جلسه | آزمون میان ترم | "آزمون میانترم از جلسه اول تا سیزدهم" | |
| جلسه پانزدهم | آناتومی و فیزیولوژی دستگاه ادراری علائم و نشانه های اختلالات سیستم ادراری آزمایشات و تستهای تشخیصی سیستم ادراری تغییرات دستگاه ادراری در دوران بارداری | در پایان این جلسه از دانشجو انتظار می‌رود ، آناتومی دستگاه ادراری را شرح دهد. فیزیولوژی دستگاه ادراری را توضیح دهد. بررسی و معاینه فیزیکی بیماران مبتلا به اختلالات سیستم ادراری را شرح دهد. آزمایشات و تستهای تشخیصی سیستم ادراری را توضیح دهد. تغییرات دستگاه ادراری را در بارداری بیان کند. ارزیابی عملکرد کلیوی را در بارداری شرح دهد. | سخنرانی، پرسش و پاسخ وایت برد، ویدئوپروژکتور |

جدول زمانبندی برنامه ارائه درس

| شماره جلسه | فهرست مطالب | هدف اختصاصی در هر جلسه | روش تدریس تکنولوژی آموزشی مورد نیاز |
|--------------|---|---|---|
| جلسه شانزدهم | عفوئتهای دستگاه ادراری سندرم نفرو تیک / گلو مرو لوفنریت | در پایان این جلسه از دانشجو انتظار میرود ، پاتوفیزیولوژی و تظاهرات بالینی عفوئتهای سیستم ادراری را توضیح دهد. مراقبت و درمان باردار مبتلا به عفوئتهای سیستم ادراری شایع در بارداری را شرح دهد. پاتوفیزیولوژی، تظاهرات بالینی و مراقبت و درمان گلو مرو لوفنریت را در بارداری شرح دهد | سخنرانی و پرسش و پاسخ و استفاده از دیتا پرژکتور |
| جلسه هفدهم | نارسایی حاد کلیه نارسایی مزمن کلیه نفرو لیتیاژ | در پایان این جلسه از دانشجو انتظار میرود ، پاتوفیزیولوژی، تظاهرات بالینی و مراقبت و درمان نارسایی حاد و مزمن کلیه را در بارداری شرح دهد. پاتوفیزیولوژی، علائم بالینی و مراقبت و درمان باردار مبتلا به نفرو لیتیاژ را شرح دهد. | سخنرانی، پرسش و پاسخ و وایت برد، ویدئو پروژکتور |
| جلسه هجدهم | تغییرات فیزیولوژیک دستگاه گوارشی در بارداری اختلالات دستگاه گوارش فوقانی بیماریهای مری و معده | در پایان این جلسه از دانشجو انتظار میرود ، ملاحظات فیزیولوژیک سیستم گوارشی را در بارداری شرح دهد. تکنیک های تشخیصی دستگاه گوارش را در بارداری توضیح دهد. مراقبت و درمان استفراغ شدید حاملگی را شرح دهد. عفونت با هلیکوباکتریلوری را همراه با عوارض و درمان در بارداری شرح دهد.. | سخنرانی، پرسش و پاسخ و وایت برد، ویدئو پروژکتور |
| جلسه نوزدهم | بیماریهای مری و معده | در پایان این جلسه از دانشجو انتظار میرود ، پاتوفیزیولوژی علائم بالینی و مراقبت و درمان باردار مبتلا به ازوفازیت ری فلاکسی را شرح دهد. پاتوفیزیولوژی، تشخیص ، درمان و مراقبت فتق هیاتال، فتق دیافراگمی و آشالازی را در بارداری توضیح دهد. | سخنرانی، پرسش و پاسخ و وایت برد، ویدئو پروژکتور |
| جلسه بیستم | اختلالات روده باریک و کولون مراقبت و درمان اختلالات گوارشی در بارداری | در پایان این جلسه از دانشجو انتظار میرود ، پاتوفیزیولوژی علائم بالینی و مراقبت و درمان باردار مبتلا به بیماری کرون و کولیت اولسراتیو را شرح دهد پاتوفیزیولوژی، تشخیص ، درمان و مراقبت بیماریهای التهابی روده را در بارداری شرح دهد. | سخنرانی، پرسش و پاسخ و وایت برد، ویدئو پروژکتور |

جدول زمانبندی برنامه ارائه درس

| شماره جلسه | فهرست مطالب | هدف اختصاصی در هر جلسه | روش تدریس تکنولوژی آموزشی مورد نیاز |
|-------------------|--|--|---|
| جلسه نخست و یکم | آناتومی و فیزیولوژی کبد، کیسه صفرا و پانکراس تشخیص کلستاز داخل کبدی و بارداری | در پایان این جلسه از دانشجو انتظار میرود ، آناتومی کبد، کیسه صفرا و پانکراس را شرح دهد. فیزیولوژی کبد، کیسه صفرا و پانکراس را توضیح دهد. آزمون های و روشهای تشخیص بیماریان با اختلالات کبدی را شرح دهد. پاتوفیزیولوژی، علائم بالینی، مراقبت و درمان کلستاز داخل کبدی را در بارداری شرح دهد. | سخنرانی، پرسش و پاسخ وایت برد، ویدئوپروژکتور |
| جلسه بیست و دوم | انواع هپاتیت و سیروز کبدی در بارداری | در پایان این جلسه از دانشجو انتظار میرود ، پاتوفیزیولوژی ، مراقبت، درمان و پیشگیری انواع هپاتیت را در بارداری شرح دهد. فراگیر قادر باشد پاتوفیزیولوژی، مراقبت و درمان سیروز کبدی را در زنان باردار مبتلا شرح دهد. | سخنرانی، پرسش و پاسخ وایت برد، ویدئوپروژکتور |
| جلسه بیست و سوم | اختلالات کیسه صفرا / پانکراتیت در بارداری | در پایان این جلسه از دانشجو انتظار میرود ، انواع پانکراتیت و مراقبت و درمان را در بارداری شرح دهد. پاتوفیزیولوژی و مراقبت و درمان کوله سیستیت و کوله لیتیاژیس را در بارداری شرح دهد. | سخنرانی، پرسش و پاسخ وایت برد، ویدئوپروژکتور |
| جلسه بیست و چهارم | رفع اشکال و پاسخ به سوالات دانشجویان | | |