



دانشگاه علوم پزشکی کرمان

معاونت آموزشی

مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

واحد برنامه ریزی درسی

فرم طرح دوره ترکیبی (حضور/ غیر حضوری)

مشخصات کلی درس

- نام رشته: مامایی مقطع: کارشناسی نام درس: فیزیوپاتولوژی قلب و ریه 1
- تعداد واحد: 1.5 نیمسال: اول 1403-1404

• مشخصات استاد مسؤل:

نام	نام خانوادگی	رتبه	گروه	دانشکده/بیمارستان	شماره تماس	تلفن همراه
سیده	ذکریائی	هیئت علمی	مامایی	پرستاری و مامایی	33666446	09184560889
سوما						

آدرس پست الکترونیکی استاد مسؤل: ss.zakaryaee@gmail.com

16 جلسه توسط بنده و نصف واحد (16 جلسه دیگر) توسط همکار دیگری ارائه خواهد شد. که مشخصات ایشان در جدول زیر آمده است.

• مشخصات استادان همکار:

نام	نام خانوادگی	رتبه	گروه	دانشکده / بیمارستان	شماره تماس	تلفن همراه

اهداف و معرفی درس

2) هدف کلی:

آشنایی با بیماریهای قلبی و تنفسی در بارداری و مدیریت و مراقبت از بیماران باردار مبتلا در مرحله بارداری، لیبر، زایمان و مرحله بعد از زایمان

3) اهداف اختصاصی

از دانشجو انتظار می‌رود در پایان این درس بتواند:

- آناتومی قلب و حفره قلب و دریچه‌ها را تشریح نماید
- لایه‌های قلب را نام ببرد.
- مسیر گردش خون عضله قلب توضیح دهد.
- تخلیه وریدی و لنفاوی و نحوه عصب دهی قلب را ذکر نماید
- دوره‌های قلبی (سیستول و دیاستول) توضیح دهد.
- عوامل کنترل کننده ضربان قلب را بشناسند
- عوامل موثر بر حجم ضربه ای را نام ببرند
- تغییرات قلبی عروقی در بارداری را بدانند و شرح دهند
- تغییرات قلبی عروقی در حین زایمان و بعد از زایمان بدانند
- راههای تشخیص بیماریهای قلبی در بارداری را نام ببرند
- کلاسه بندی بیماریهای قلبی طبق طبقه بندی انجمن قلب نیویورک را بدانند و نحوه پیگیری هر کدام را شرح دهند.
- بیماری قلبی گرید سه و چهار را تعریف نمائید
- قادر به کنترل و اداره بیماران قلبی گرید سه و چهار در لیبر، زایمان و در دوره بعد از زایمان باشد
- دسته بندی بیماریهای قلبی از نظر خطر مرگ و میر را بدانند.
- موارد نیازمند سزارین در این بیماران را نام ببرد
- دسته بندی کلی بیماری های قلبی را بدانند

- قادر به تشریح بیماری نقص دیواره بین دهلیزی در بارداری باشد
- قادر به توضیح نقص دیواره بطنی و نقص دهلیزی بطنی باشد.
- بیماری مادرزادی مجرای شریانی پایدار را شرح دهد
- نحوه مراقبت و پیگیری این بیماران را شرح دهد.
- تترالوژی فالوت و تاثیر آن بر بارداری را شرح دهد.
- بطن واحد عملکردی و اثرات آن بر بارداری را توضیح دهد
- سندرم آیزن منگر و تاثیر آن بر بارداری شرح دهد
- علل ایجاد سندرم آیزن منگر را بیان کند.
- بیماریهای دریچه قلبی را نام ببرد
- تنگی دریچه میترال، علل، میزان شیوع، همراهی با بارداری و درمان و پیگیری را بیان کند
- نارسایی میترال و علائم آن را شرح دهد
- نحوه مراقبت از زنان دارای نارسایی میترال در بارداری را بدانند.
- بیماری پرولاپس دریچه میترال را شرح دهد.
- تاثیر پرولاپس دریچه میترال بر بارداری و نحوه مراقبت از زنان باردار مبتلا را بدانند.
- بیماریهای دریچه آئورت را نام ببرد
- نحوه مراقبت از زنان باردار با تنگی و یا نارسایی آئورت را شرح دهد.
- هیپرتانسیون ریوی و مشخصات این بیماری و علل آن را شرح دهد.
- مراقبت از زنان باردار مبتلا به هیپرتانسیون ریوی و پیامد بارداری را توضیح دهد.
- انواع کاردیومیوپاتی و دلیل هر کدام را شرح دهد.
- نحوه مراقبت از زنان مبتلای باردار را بیان نماید.
- اندوکاردیت عفونی و علل آن را شرح دهد
- راههای تشخیص اندوکاردیت عفونی را توضیح دهد

- بیماری دیسکسیون آئورت را بشناسد.
- علائم این بیماری را نام ببرد
- فاکتورهای خطر دیسکسیون آئورت را بیان نماید.
- تشخیص بیماری دیسکسیون آئورت و درمان را توضیح دهد.
- سندرم مارفان ، علائم بیماری را بشناسد
- نحوه مراقبت از بیماران باردار مبتلا را توضیح دهد.
- بیماری کوآرکتاسیون آئورت و علائم آن را شرح دهد،
- نحوه مراقبت و پیگیری بیماران باردار مبتلا و پیامدها را توضیح دهد.
- بیماری ایسکمیک قلبی را تعریف نماید
- علائم ای بیماری را شرح دهد.
- مراقبت در صورت رخداد حاد این بیماری در بارداری را ذکر نماید.
- فیزیولوژی و آناتومی بخش های دستگاه تنفس را شرح دهد.
- اعمال اصلی دستگاه تنفس را ذکر نماید.
- شرایط لازم جهت انجام اعمال تنفسی را ذکر نماید.
- مراکز کنترل تنفسی را نام ببرد.
- تغییرات دستگاه تنفسی در بارداری را شرح دهد.
- تغییرات فیزیولوژیک و ظرفیت ها در بارداری را توضیح دهد.
- علائم شایع تنفسی در بارداری را نام ببرد
- بیماری برونشیت حاد و نحوه مدیریت در بارداری را توضیح دهد
- پنومونی را تعریف نماید.
- انواع پنومونی را نام ببرد
- علل و راههای تشخیص این بیماری را بیان کند
- میزان بروز و علل پنومونی باکتریایی را ذکر نماید.
- تدابیر درمانی در پنومونی باکتریایی در زنان باردار را بیان کند
- پیامد حاملگی بعد از پنومونی باکتریایی را بیان نماید
- راه پیشگیری پنومونی باکتریایی را توضیح دهد.
- پنومونی آنفلوآنزایی در بارداری را توضیح دهد
- تدابیر درمانی پنومونی آنفلوآنزایی را شرح دهد.
- پتموتی قارچی و انگلی و سیر آن در بارداری را شرح دهد.
- پیامد بارداری با پنومونی قارچی و انگلی را توضیح دهد.
- تدابیر درمانی پنومنی قارچی . انگلی را بیان نماید.
- در مورد بیماری سندرم حاد تنفسی توضیح دهد.

- میزان شیوع و پاتوفیزیولوژی آسم را شرح دهد.
- علائم بیماری آسم را نام ببرد.
- سیر بیماری آسم در باردار را بداند.
- پیامد مادری و جنینی آسم را ذکر نماید.
- راههای تشخیصی بیماری آسم را ذکر نماید.
- مراحل درمان آسمحا، مزمن و پایدار نام ببرد.
- مراقبت حین لیبر و زایمان و دوره بعد از زایمان را به ترتیب نام ببرد.

- بیماری سل را بشناسد
- اهمیت این بیماری در زمان کنونی را بداند.
- علائم بالینی سل را نام ببرد
- علائم سل در بارداری را ذکر نماید
- فاکتورهای خطر سل در باردار را بیان نماید.
- راههای تشخیص بیماری سل را بیان کند
- نحوه انجام تست توبرکولین را ذکر نماید.
- نحوه تفسیر تست توبرکولین را بیان نماید
- راه درمان سل در بارداری را ذکر نماید.

- عوارض داروهای استفاده شده در درمان سل را بداند.
- علائم مسمومیت حاد با مونواکسید کربن در بارداری را بداند
- پیامدهای مادری جنینی مسمومیت حاد با مونواکسید کربن را بداند.
- درمان مسمومیت حاد با مونواکسید کربن در بارداری را ذکر نماید.

ب: معرفی مختصری در حدود ۲۵۰ تا ۳۰۰ کلمه در مورد این درس بنویسید. دقت کنید معرفی موارد زیر را شامل شود (کاربرد و ارتباط درس با رشته یا دوره، توضیح کلی شیوه کار شما و روند درس، انتظارات شما از دانشجویان مانند به موقع پاسخ دادن به تکالیف، شرکت فعال در تعاملات و)

در این درس بیماریهای قلبی تنفسی در بارداری و نحوه مدیریت مامایی آن بطور کامل مورد بحث قرار می گیرد. در قسمت بیماریهای قلبی بیماریهای مادرزادی قلب، بیکاریهای سیانوتیک و غیذر سیانوتیک قلبی، انفارکتوس میوکارد در بارداری، بیماریهای عضله قلب و نحوه مدیریت آنها بطور کامل مورد بررسی قرار میگیرد. در قسمت بیماریهای تنفسی، کل بیماریهای تنفسی در بارداری مورد بررسی قرار خواهد گرفت

دانشجویان باید قادر باشند در طول ترم موارد ذیل را مد نظر داشته باشند:

- 1- در بحث های گروهی در کلاس درس شرکت کنند.
- 2- در کلاس درس حضور فعال داشته باشند.
- 3- مطالعات مرتبط با موضوع درس را قبل از حضور در کلاس داشته باشند.
- 4- در فعالیتهای گروهی شرکت نمایند.
- 5- تکالیف مورد نظر را به موقع انجام دهند.
- 6- پروژه های پایان ترم را به موقع تحویل دهند.

تعیین جلسات حضوری درس

ردیف	عنوان جلسه حضوری	تاریخ ارائه	نحوه ارائه	امکانات مورد نیاز
1	مروری بر جنین شناسی و آناتومی گردش خون عضله قلب	1403/6/26	سخنرانی برنامه ریزی شده، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، case report	ویدئو پروژکتور، لب تاب، وایت برد
2	آشنایی با عملکرد قلب طبیعی در بارداری	1403/7/2	سخنرانی برنامه ریزی شده، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، case report	ویدئو پروژکتور، لب تاب، وایت برد
3	آشنایی با دسته بندی بیماری های قلب از نظر انجمن قلب نیویورک دسته بندی کلی بیماری های قلبی در بارداری و مدیریت آن	1403/7/9	سخنرانی برنامه ریزی شده، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، case report	ویدئو پروژکتور، لب تاب، وایت برد
4	آشنایی با سایر بیماری های مادرزادی قلبی و همراهی آن با بارداری	1403/7/16	سخنرانی برنامه ریزی شده، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، case report	ویدئو پروژکتور، لب تاب، وایت برد
5	آشنایی با بیماری های دریچه قلبی و هایپر تانسیون ریوی در بارداری	1403/7/23	سخنرانی برنامه ریزی شده، بحث گروهی، پرسش و پاسخ	ویدئو پروژکتور، لب تاب، وایت برد

6	آشنایی با بیماری کاردیومیوپاتی و اندوکارдит عفونی در بارداری	1403/7/30	سخنرانی برنامه ریزی شده، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، case report	ویدئو پروژکتور، لب تاب، وایت برد
7	آشنایی با بیماری های آئورت و بیماری ایسکمیک قلبی در بارداری امتحان میان ترم	1403/8/7	سخنرانی برنامه ریزی شده، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، case report	ویدئو پروژکتور، لب تاب، وایت برد
8	مروری بر آناتومی، فیزیولوژی دستگاه تنفس و تغییرات فیزیولوژیک ریه در بارداری	1403/8/14	سخنرانی برنامه ریزی شده، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، case report	ویدئو پروژکتور، لب تاب، وایت برد
9	آشنایی با برونشیت حاد، پنومونی باکتریایی در بارداری	1403/8/21	سخنرانی برنامه ریزی شده، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، case report	ویدئو پروژکتور، لب تاب، وایت برد
10	آشنایی با سایر پنومونی ها در بارداری (ادامه)	1403/8/28	سخنرانی برنامه ریزی شده، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، case report	ویدئو پروژکتور، لب تاب، وایت برد
11	آشنایی با بیماری آسم و مدیریت بیماران مبتلا به آسم در بارداری	1403/9/5	سخنرانی برنامه ریزی شده، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، case report	ویدئو پروژکتور، لب تاب، وایت برد
12	آشنایی با بیماری سل، مسمومیت حاد با مونواکسید کربن و مدیریت آن در بارداری	1403/9/12	سخنرانی برنامه ریزی شده، بحث گروهی، پرسش و پاسخ، case report	ویدئو پروژکتور، لب تاب، وایت برد

تعیین جلسات غیر حضوری درس

شیوه پوشش محتوا به شکل غیر حضوری (شامل نحوه ارائه، آنلاین بودن یا نبودن، امکانات مورد نیاز و ...)	دلیل امکان غیر حضوری بودن	قسمت غیر حضوری پیش‌بینی شده (شامل عنوان، تاریخ ارائه، جلسه چندم از کل جلسات حضوری و غیر حضوری)
بصورت بارگذاری درس در سامانه نوید دانشگاه علوم پزشکی کردستان در قالب پاورپونت همراه با شکل و توضیحات درسی و معرفی منابع	بر اساس مصوبه شورای آموزشی دانشگاه و تفویض اختیار استاد مربوطه	
بصورت بارگذاری درس در سامانه نوید دانشگاه علوم پزشکی کردستان در قالب پاورپونت همراه با شکل و توضیحات درسی و معرفی منابع	بر اساس مصوبه شورای آموزشی دانشگاه و تفویض اختیار استاد مربوطه	
بصورت بارگذاری درس در سامانه نوید دانشگاه علوم پزشکی کردستان در قالب پاورپونت همراه با شکل و توضیحات درسی و معرفی منابع	بر اساس مصوبه شورای آموزشی دانشگاه و تفویض اختیار استاد مربوطه	

منابع درسی دانشجویان

صفحات و فصل‌های مشخص شده برای آزمون	مشخصات کتاب شامل عنوان، نویسندگان، مترجمین، انتشارات، سال و نوبت چاپ
	<ul style="list-style-type: none"> • مبانی طب داخلی سیسیل ۲۰۱۰، قلب و عروق • اصول طب داخلی هاریسون، قلب و عروق • فیزیوپاتولوژی و فارماکولوژی در بیماریهای قلب و عروق. تالیف حسنوند و همکاران • فصل بیماریهای قلب و عروق (فصل ۴۹) و فصل ۵۱ (بیماریهای تنفسی ویلیامز ۲۰۱۸، ص ۱۱۲۵ تا ۱۱۵۵ و ۱۱۷۱ تا ۱۱۹۰ • سایت و منابع معتبر الکترونیکی

نحوه دسترسی دانشجویان به مقاله	مشخصات مقاله شامل عنوان، نویسندگان، مجله، سال و شماره انتشار و صفحات

توضیحات (آدرس در سامانه یا لینک)	مشخصات شامل عنوان و مؤلفین / تهیه‌کنندگان	نوع محتوا*

خود آزمون، تکالیف، پروژه‌های طول ترم و پایان ترم دانشجویان

*

- توضیح خود آزمون: آزمون میان ترم و پایان ترم بصورت چهار جوابی، جاخالی، ص-غ همراه سوالات تشریحی برگزار خواهد شد.
- توضیح پروژه طول ترم: ارائه تکالیف و جواب سوالات از جلسه قبل در هر جلسه - برای جلسات غیر حضوری تکالیف تعیین شده در سامانه نوید بر اساس تاریخ تعیین شده بار گذاری شود.

توضیح پروژه پایان ترم:.....

سایر فعالیت های یادگیری

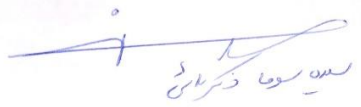
در سامانه شرایط پرسش و پاسخ فراهم شده و در تمام طول هفته در صورت داشتن سوال دانشجویان می توانند آن را مطرح نموده ، همچنین دانشجویان می توانند در صورت داشتن سوال در مورد جلسات غیر حضوری در پایان جلسات حضوری سوالات خود را مطرح نمایند.

ارزشیابی دانشجویان

- حضور در کلاس به موقع: 0/5 نمره
- فعال بودن سر کلاس : 0/5 نمره
- امتحان میان ترم 4 نمره
- امتحان پایان ترم 14 نمره
- ارائه تکالیف غیر حضوری 1 نمره

نام و نام خانوادگی و امضای مدیر گروه

نام و نام خانوادگی و امضای استاد مسئول درس



سید سوزان ذکریانی