



<p>نام درس: فیزیوپاتولوژی و بیماریهای داخلی(۱) تعداد واحد: ۳ واحد نوع واحد: نظری مقطع و رشته تحصیلی: کارشناس ناپیوسته مامایی دروس پیشنیاز: کلیه دروس علوم پایه- درس نشانه‌شناسی و معاینات فیزیکی (نظری) تلفن داخلی دفتر: ساعات حضور در دفتر:</p>	<p>مدرس: دکتر سبحانی Email: مکان کلاس: دانشکده پرستاری و مامایی روز کلاس: ساعت کلاس: تاریخ امتحان میان ترم: تاریخ امتحان پایان ترم:</p>
--	---

مقدمه:(براساس سرفصل درس مربوطه)

این درس به دانشجویان کمک می‌کند تا با بیماریهای عمده قلب و عروق، تنفسی، ادراری و گوارشی و علل، نحوه تشخیص، علل و درمان آنها آشنا شود و با استفاده از این آگاهیها بارداریهای همراه با اینگونه بیماریها را تشخیص دهد.

هدف کلی:

شناخت نیازهای اساسی و تشخیص حالات انسان در هنگام سلامت و بیماری بویژه زنان باردار کاربرد یافته‌های علمی و ارائه خدمات و آموزش به بیماران و یا زنان باردار و آسیب‌پذیر و فراهم آوردن کمکهای پزشکی و ارجاع صحیح در موارد لازم
تشخیص مسئولیتها و محدودیت‌های حرفه‌ای و پایبند بودن به رعایت موازین اخلاقی و قانونی در هنگام ارائه خدمات به منظور حفظ جان مادر و بچه
تأمین سلامت آنها
آشنایی کامل با آناتومی، فیزیولوژی و فیزیوپاتولوژی، علل، علائم، تشخیص، درمان، پیش‌آگهی و پیشگیری بیماریهای دستگاه تنفس در غیرحاملگی و حاملگی

اهداف رفتاری:

- ۱- فیزیوپاتولوژی بیماریهای قلب و سیستم گردش خون را شرح دهد.
- ۲- تظاهرات و علائم بالینی بیماریهای قلب و عروق بر مبنای فیزیوپاتولوژی و معاینه بیماران قلبی را شرح دهد.
- ۳- روشهای تشخیص و اداره انواع بیماریهای قلبی و روند آنها در طی دوران بارداری و زایمان و پس از زایمان را شرح دهد.
- ۴- فعالیتهای الکتریکی قلب، گردش خون، اعصاب و تنظیم متابولیسم میوکارد را شرح دهد.
- ۵- تظاهرات و علائم بالینی بیماریهای قلب و عروق بر مبنای فیزیوپاتولوژی و معاینه بیماران قلبی (درد، تنگی نفس، تپش قلب، ورم، سنکوپ، سیانوز و غیره) را شرح دهد.
- ۶- بررسی وضع عمومی بیمار، معاینه شریانها و نحوه اندازه‌گیری فشارخون، معاینه وریدها، معاینه قلب، مشاهده، لمس و بررسی ضربه‌ها جلوی قلبی، سمع، بررسی صداهای طبیعی بر مبنای فیزیولوژی و فیزیوپاتولوژی، انواع سوفل‌ها و مکانیسم ایجاد آنها را شرح دهد.
- ۷- اصول الکتروفیزیولوژی قلب طبیعی، کلیات ایجاد و انتشار امواج الکتریکی، اختلال ریتم و هدایت، بلوکها، هیپرتروفی‌ها و پیس‌میکر را شرح دهد.
- ۸- علت، فیزیوپاتولوژی، علائم، تشخیص افتراقی، درمان، پیش‌آگهی و پیشگیری در غیرحاملگی و حاملگی تب روماتیسمی را شرح دهد.

- ۹- علت، فیزیوپاتولوژی، علائم، تشخیص افتراقی، درمان، پیش آگهی و پیشگیری در غیرحاملگی و حاملگی بیماریهای دریچه‌ای قلب (تنگی، نارسایی، پرولاپس) را شرح دهد.
- ۱۰- علت، فیزیوپاتولوژی، علائم، تشخیص افتراقی، درمان، پیش آگهی و پیشگیری در غیرحاملگی و حاملگی بیماریهای مادرزادی قلب بویژه انواع شایع آن را شرح دهد.
- ۱۱- علت، فیزیوپاتولوژی، علائم، تشخیص افتراقی، درمان، پیش آگهی و پیشگیری در غیرحاملگی و حاملگی افزایش فشارخون شریانی را شرح دهد.
- ۱۲- علت، فیزیوپاتولوژی، علائم، تشخیص افتراقی، درمان، پیش آگهی و پیشگیری در غیرحاملگی و حاملگی کاهش فشارخون شریانی (سکوب، شوک هیپوولمیک و نرمولمیک) را شرح دهد.
- ۱۳- علت، فیزیوپاتولوژی، علائم، تشخیص افتراقی، درمان، پیش آگهی و پیشگیری در غیرحاملگی و حاملگی بیماریهای عضله قلب: میوکاردیت-ها و کاردیومیوپاتی‌ها را شرح دهد.
- ۱۴- علت، فیزیوپاتولوژی، علائم، تشخیص افتراقی، درمان، پیش آگهی و پیشگیری در غیرحاملگی و حاملگی اندوکاردیت عفونی و بیماریهای پریکارد را شرح دهد.
- ۱۵- علت، فیزیوپاتولوژی، علائم، تشخیص افتراقی، درمان، پیش آگهی و پیشگیری در غیرحاملگی و حاملگی بیماریهای عروق کرونر (ایسکمی، آنژین صدری، انفارکتوس) را شرح دهد.
- ۱۶- علت، فیزیوپاتولوژی، علائم، تشخیص افتراقی، درمان، پیش آگهی و پیشگیری در غیرحاملگی و حاملگی افزایش فشارخون در ریه را شرح دهد.
- ۱۷- تغییرات قلب و عروق، حجم و فشارخون در حاملگی - حاملگی پس از جراحیهای قلب - مصرف آنتی کوآگولانها و دیگر داروها در بارداری - مراقبت و درمان باردار با بیماریهای قلبی در بارداری و زایمان و بعد از زایمان را شرح دهد.
- ۱۸- احیاء قلب و ریه در بارداری و زایمان و بعد از زایمان را شرح دهد.
- ۱۹- آناتومی، فیزیولوژی و فیزیوپاتولوژی، علل، علائم، تشخیص، درمان، پیش آگهی و پیشگیری بیماریهای دستگاه تنفس در غیرحاملگی و حاملگی را شرح دهد.
- ۲۰- علل، علائم، تشخیص، درمان، پیش آگهی و پیشگیری بیماریهای عفونی (پنومونی، برونشکتازی، سل، آسبه) در غیرحاملگی و حاملگی را شرح دهد.
- ۲۱- علل، علائم، تشخیص، درمان، پیش آگهی و پیشگیری بیماریهای انسدادی (COPD، آسم) در غیرحاملگی و حاملگی را شرح دهد.
- ۲۲- علل، علائم، تشخیص، درمان، پیش آگهی و پیشگیری بیماریهای بدخیم و آمبولی ریه و اورژانسه‌های تنفسی در غیرحاملگی و حاملگی را شرح دهد.
- ۲۳- موارد ICV و ونتیلاتورها و قسمتهای تشخیصی بیماریهای ریه در غیرحاملگی و حاملگی را شرح دهد.
- ۲۴- علل، علائم، تشخیص، درمان، پیش آگهی و پیشگیری **ARDS** در غیرحاملگی و حاملگی را شرح دهد.
- ۲۵- علل، علائم، تشخیص، درمان، پیش آگهی و پیشگیری بیماریهای پلور، مדיاستن، دیافراگم تفسیدر غیرحاملگی و حاملگی را شرح دهد.
- ۲۶- آناتومی، فیزیولوژی، جریان خون کلیوی، فیلتراسیون و عوامل تنظیم کننده آن، تأثیر مواد تنگ کننده عروق، نقل و انتقال سدیم، پتاسیم، آب و هیدروژن و غیره، سیستم رنین و آنژیوتانسین، تنظیم کلسیم، فسفر و ویتامین D در غیرحاملگی و حاملگی را شرح دهد.
- ۲۷- فیزیوپاتولوژی دستگاه ادراری و نشانه‌های بیماریهای کلیه شامل هماچوری، پروتئینوری، دیزوری، پلی اوری، اولیگوری، ادم و غیره را شرح دهد.
- ۲۸- روشهای تشخیص آزمایشگاهی در بیماریهای کلیه و تفسیر آزمایشات بویژه آنالیز ادراری در غیرحاملگی و حاملگی را شرح دهد.
- ۲۹- علل، علائم، تشخیص، درمان، پیش آگهی و پیشگیری گلوومرونفریت حاد و مزمن در غیرحاملگی و حاملگی را شرح دهد.
- ۳۰- علل، علائم، تشخیص، درمان، پیش آگهی و پیشگیری نارسائی حاد و مزمن کلیه در غیرحاملگی و حاملگی را شرح دهد.
- ۳۱- علل، علائم، تشخیص، درمان، پیش آگهی و پیشگیری عفونتهای کلیه و مجاری ادراری و نفریت اینترستیسال در غیرحاملگی و حاملگی را شرح دهد.
- ۳۲- علل، علائم، تشخیص، درمان، پیش آگهی و پیشگیری سندرم نفروتیک در غیرحاملگی و حاملگی را شرح دهد.
- ۳۳- علل، علائم، تشخیص، درمان، پیش آگهی و پیشگیری اختلالات آب و الکترولیتها و اختلالات اسید و باز در غیرحاملگی و حاملگی را شرح دهد.
- ۳۴- علل، علائم، تشخیص، درمان، پیش آگهی و پیشگیری بیماریهای کلاژن، بیماریهای سیستمیک و بیماریهای مادرزادی و تومورها در

غیرحاملگی و حاملگی را شرح دهد.

۳۵- فیزیولوژی، مکانیسم بلع و اسفنکترها، فیزیوپاتولوژی، علائم مری (دیسفاژی، درد، رگورژیتاسیون و ادینوفازی)، ازوفازیت‌ها به همراه موارد مربوط در حاملگی را شرح دهد.

۳۶- فیزیولوژی (مکانیسم تخلیه معده، مکانیسم ترشح معده)، فیزیوپاتولوژی، تشخیص و درمان سوء هاضمه (دیس پیسیا)، زخم معده و دوازدهه، گاستریت‌ها، سرطانها، زخمهای ناشی از دارو و استرس به همراه موارد مربوط در حاملگی را شرح دهد.

۳۷- فیزیولوژی (حرکات روده، مکانیسم جذب آب و الکترولیت، پروتئین‌ها، چربیها، کربوهیدراتها، ویتامینها، آهن، فسفر و کلسیم)، فیزیوپاتولوژی، تشخیص و درمان سندروم سوء جذب، انگل‌های روده‌ای، اسهال و همچنین بیماریهای مهم روده باریک نظیر سل-کرون، کولیت اولسروز سندروم رشد میکروبی و از دست رفتن پروتئین را شرح دهد.

۳۸- فیزیولوژی (مکانیسم عمل دفع و حرکات روده بزرگ، جذب آب و نمک و اسفنکتر رکتوم)، فیزیوپاتولوژی اسهال و انواع اسهال، کولیت اولسروز، کولیت عفونی، کولیت عصبی، سل، دیورتیکول پولیپ و تومورها شرح دهد

۳۹- فیزیولوژی (نقش کبد در متابولیسم کربوهیدراتها، پروتئینها و چربیها و مکانیسم و مراحل ترشح صفرا)، فیزیوپاتولوژی، تشخیص و درمان انواع بیماریهای شایع نظیر سنگهای صفراوی، یرقانه‌ها، سیروز، هیپاتومگالی، متابولیسم و پاتوژنز عوارض داروها در کبد را شرح دهد.

۴۰- فیزیولوژی ترشح، فیزیوپاتولوژی، تشخیص و درمان پانکراتیت‌های حاد و مزمن را شرح دهد

روش تدریس:

سخنرانی

پرسش و پاسخ

فعالیت‌های فراگیران:

۱- حضور فعال در کلاس

۲- چگونگی انجام تکالیف محوله

۳- شرکت در امتحان میان ترم

۴- شرکت در امتحان پایان ترم

روش ارزشیابی:

۱- امتحان میان ترم ۲۵٪ ۲- کوئیزهای کلاسی ۵٪ ۳- فعالیت کلاسی ۵٪

۴- حضور و غیاب ۵٪ ۵- امتحان پایان ترم ۶۰٪

جدول زمانبندی درس فیزیولوژی و بیماری‌های داخلی ۱ نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

ردیف	تاریخ	رئوس مطالب
۱		فیزیوپاتولوژی بیماریهای قلب و سیستم گردش خون
۲		تظاهرات و علائم بالینی بیماریهای قلب و عروق بر مبنای فیزیوپاتولوژی و معاینه بیماران قلبی
۳		روشهای تشخیص و اداره انواع بیماریهای قلبی و روند آنها در طی دوران بارداری و زایمان و پس از زایمان
۴		فعالیت‌های الکتریکی قلب، گردش خون، اعصاب و تنظیم متابولیسم میوکارد
۵		تظاهرات و علائم بالینی بیماریهای قلب و عروق بر مبنای فیزیوپاتولوژی و معاینه بیماران قلبی (درد، تنگی نفس، تپش قلب، ورم، سنکوپ، سیانوز و غیره)
۶		بررسی وضع عمومی بیمار، معاینه شریانه‌ها و نحوه اندازه‌گیری فشارخون، معاینه وریدها، معاینه قلب، مشاهده، لمس و بررسی ضربه‌ها جلوی قلبی، سمع، بررسی صداهای طبیعی بر مبنای فیزیولوژی و فیزیوپاتولوژی، انواع سوفل‌ها و مکانیسم ایجاد آنها

۷	اصول الکتروفیزیولوژی قلب طبیعی، کلیات ایجاد و انتشار امواج الکتریکی، اختلال ریتم و هدایت، بلوکها، هیپرتروفیها و پیس میکر
۸	علت، فیزیوپاتولوژی، علائم، تشخیص افتراقی، درمان، پیش آگهی و پیشگیری در غیرحاملگی و حاملگی تب روماتیسمی
۹	علت، فیزیوپاتولوژی، علائم، تشخیص افتراقی، درمان، پیش آگهی و پیشگیری در غیرحاملگی و حاملگی بیماریهای دریچه‌ای قلب (تنگی، نارسایی، پرولاپس)
۱۰	علت، فیزیوپاتولوژی، علائم، تشخیص افتراقی، درمان، پیش آگهی و پیشگیری در غیرحاملگی و حاملگی بیماریهای مادرزادی قلب بویژه انواع شایع آن
۱۱	علت، فیزیوپاتولوژی، علائم، تشخیص افتراقی، درمان، پیش آگهی و پیشگیری در غیرحاملگی و حاملگی افزایش فشارخون شریانی
۱۲	علت، فیزیوپاتولوژی، علائم، تشخیص افتراقی، درمان، پیش آگهی و پیشگیری در غیرحاملگی و حاملگی کاهش فشارخون شریانی (سنکوب، شوک هیپوولمیک و نرمولمیک)
۱۳	علت، فیزیوپاتولوژی، علائم، تشخیص افتراقی، درمان، پیش آگهی و پیشگیری در غیرحاملگی و حاملگی بیماریهای عضله قلب: میوکارдитها و کاردیومیوپاتیها
۱۴	علت، فیزیوپاتولوژی، علائم، تشخیص افتراقی، درمان، پیش آگهی و پیشگیری در غیرحاملگی و حاملگی اندوکارдит عفونی و بیماریهای پریکارد
۱۵	علت، فیزیوپاتولوژی، علائم، تشخیص افتراقی، درمان، پیش آگهی و پیشگیری در غیرحاملگی و حاملگی بیماریهای عروق کرونر (ایسکمی، آنژین صدری، انفارکتوس)
۱۶	علت، فیزیوپاتولوژی، علائم، تشخیص افتراقی، درمان، پیش آگهی و پیشگیری در غیرحاملگی و حاملگی افزایش فشارخون در ریه و قلب ریوی
۱۷	تغییرات قلب و عروق، حجم و فشارخون در حاملگی - حاملگی پس از جراحیهای قلب - مصرف آنتی کوآگولانها و دیگر داروها در بارداری - مراقبت و درمان باردار با بیماریهای قلبی در بارداری و زایمان و بعد از زایمان احیاء قلب و ریهدر بارداری و زایمان و بعد از زایمان
۱۸	آناتومی، فیزیولوژی و فیزیوپاتولوژی، علل، علائم، تشخیص، درمان، پیش آگهی و پیشگیری بیماریهای دستگاه تنفس در غیرحاملگی و حاملگی
۱۹	علل، علائم، تشخیص، درمان، پیش آگهی و پیشگیری بیماریهای عفونی (پنومونی، برونشکتازی، سل، آبسه) در غیرحاملگی و حاملگی
۲۰	علل، علائم، تشخیص، درمان، پیش آگهی و پیشگیری بیماریهای انسدادی (COPD، آسم) در غیرحاملگی و حاملگی
۲۱	علل، علائم، تشخیص، درمان، پیش آگهی و پیشگیری بیماریهای بدخیمو آمبولی ریه و اورژانسهای تنفسیدر غیرحاملگی و حاملگی
۲۲	موارد ICV و ونتیلاتورها و قسمتهای تشخیصی بیماریهای ریه در غیرحاملگی و حاملگی
۲۳	آناتومی، فیزیولوژی، جریان خون کلیوی، فیلتراسیون و عوامل تنظیم کننده آن، تأثیر مواد تنگ کننده عروق، نقل و انتقال سدیم، پتاسیم، آب و هیدروژن و غیره، در غیرحاملگی و حاملگی
۲۴	سیستم رنین و آنژیوتانسین، تنظیم کلسیم، فسفر و ویتامین D در غیرحاملگی و حاملگی
۲۵	علل، علائم، تشخیص، درمان، پیش آگهی و پیشگیری بیماریهای پلور، مدیاستن، دیافراگم تنفسیدر غیرحاملگی و حاملگی
۲۶	علل، علائم، تشخیص، درمان، پیش آگهی و پیشگیری ARDS در غیرحاملگی و حاملگی
۲۷	فیزیوپاتولوژی دستگاه ادراری و نشانه‌های بیماریهای کلیه شامل هماچوری، پروتئینوری، دیزوری، پلی اوری، اولیگوری، ادم و غیره
	روشهای تشخیص آزمایشگاهی در بیماریهای کلیه و تفسیر آزمایشات بویژه آنالیز ادراری در غیرحاملگی و حاملگی
۲۸	علل، علائم، تشخیص، درمان، پیش آگهی و پیشگیری نارسائی حاد و مزمن کلیه در غیرحاملگی و حاملگی

علل، علائم، تشخیص، درمان، پیش آگهی و پیشگیری گلومرونفریت حاد و مزمن در غیر حاملگی و حاملگی	۲۹
علل، علائم، تشخیص، درمان، پیش آگهی و پیشگیری عفونتهای کلیه و مجاری ادراری و نفریت اینترستیسل در غیر حاملگی و حاملگی علل، علائم، تشخیص، درمان، پیش آگهی و پیشگیری سندرم نفروتیک در غیر حاملگی و حاملگی	۳۰
فیزیولوژی ترشح، فیزیوپاتولوژی، تشخیص و درمان پانکراتیت‌های حاد و مزمن را شرح دهد	۳۱
علل، علائم، تشخیص، درمان، پیش آگهی و پیشگیری اختلالات آب و الکترولیت‌ها و اختلالات اسید و باز در غیر حاملگی و حاملگی فیزیولوژی (مکانیسم عمل دفع و حرکات روده بزرگ، جذب آب و نمک و اسفنکتر رکتوم)، فیزیوپاتولوژی اسهال و انواع اسهال، کولیت اولسروز، کولیت عفونی، کولیت عصبی، سل، دیورتیکول پولیپ و تومور	۳۲
فیزیولوژی (مکانیسم تخلیه معده، مکانیسم ترشح معده)، فیزیوپاتولوژی، تشخیص و درمان سوء هاضمه (دیس پیسیا)، زخم معده و دوازدهه، گاستریت‌ها، سرطانها، زخمهای ناشی از دارو و استرس به همراه موارد مربوط در حاملگی	۳۳
فیزیولوژی، مکانیسم بلع و اسفنکترها، فیزیوپاتولوژی، علائم مری (دیسفاژی، درد، رگورژیتاسیون و ادینوفازی)، ازوفاجیت‌ها به همراه موارد مربوط در حاملگی	۳۴

منابع اصلی درس:

مبانی طب سسیل - هاریسون
 معاینات بالینی و فیزیکی
 فیزیولوژی گایتون
 ویلیامز (آخرین چاپ)
 فیزیوپاتولوژی و بیماریهای داخلی

منابع جهت مطالعه بیشتر: