



مشخصات کلی درس

نیمسال و سال تحصیلی: نیمسال اول ۱۴۰۵-۱۴۰۴

دانشکده: علوم پزشکی بروجرد
گروه آموزشی: مامایی
مقطع و رشته‌ی تحصیلی: کارشناسی مامایی
نام درس: فیزیوپاتولوژی و بیماری‌های داخلی (۱)
پیش نیاز: کلیه دروس علوم پایه، نشانه شناسی و معاینات فیزیکی (نظری)
تعداد واحد: ۳ واحد
نوع واحد: نظری
زمان برگزاری کلاس: یکشنبه‌ها ساعت ۱۰-۱۲، دوشنبه‌ها ۸-۱۰
مکان برگزاری: کلاس ۱۰۶
تعداد دانشجویان: ۱۱ نفر
مسئول درس: زهره حجتی
مدرسین (به ترتیب حروف الفبا): زهره حجتی، دکتر فاطمه گودرزی، حدیث گودرزی

شرح درس:

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

هدف کلی: (لطفاً شرح دهید)

- شناخت نیازهای اساسی و تشخیص حالات انسان در هنگام سلامت و بیماری به ویژه زنان باردار
- کاربرد یافته‌های 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
- تشخیص مسئولیت‌ها و محدودیت‌های حرفه‌ای و پایبند بودن به موازین علمی و اخلاقی و قانونی در هنگام ارائه خدمات به منظور حفظ جان مادر و بچه، تامین سلامت آن‌ها.

اهداف بینابینی:

در پایان درس از فراگیر انتظار می‌رود:

اهداف فرعی قلب و عروق و سیستم گردش خون:

در بخش قلب و عروق و سیستم گردش خون انتظار می‌رود دانشجوی پس از پایان ترم قادر باشد:

- با فعالیت‌های الکتریکی قلب، گردش خون، اعصاب و تنظیم متابولیسم میوکارد آشنا شود.
- تظاهرات و علائم بالینی بیماری‌های قلب و عروق بر مبنای فیزیوپاتولوژی و معاینه بیماران قلبی، بررسی صداهای قلبی
- انواع سوفل‌ها و مکانیسم ایجاد آن‌ها را بداند.
- با اصول الکتروفیزیولوژی قلب طبیعی، کلیات ایجاد و انتشار امواج الکتریکی، اختلال ریتم و هدایت، بلوک‌ها، هیپرتروفی‌ها و پیس‌میکر آشنا شود.
- انواع بیماری‌های قلبی با تاکید بر علت، علائم، تشخیص، درمان و پیش‌آگهی در غیرحاملگی و حاملگی شامل موارد زیر را بداند:

- تب روماتیسمی
- بیماری های دریچه ای قلب
- بیماری های مادرزادی قلب
- افزایش فشار خون شریانی
- کاهش فشار خون شریانی (سنگوب، شوک هیپوولمیک و نرمولمیک)
- بیماری های عضله قلب: میوکارдит ها و کاردیومیوپاتی ها
- نارسایی قلب و انواع آن
- آندوکاردیت عفونی و بیماری های پریکارد
- بیماری های عروق کرونر (ایسکمی، آنژین صدری، انفارکتوس)
- افزایش فشار خون در ریه و قلب ریوی
- تغییرات قلب و عروق، حجم و فشار خون در حاملگی، حاملگی پس از جراحی های قلب، مصرف آنتی کواگولان ها و دیگر داروها در بارداری. مراقبت و درمان مادران باردار با بیماری های قلبی در بارداری و زایمان و پس از زایمان
- احیا قلب و ریه
- CCU

اهداف فرعی گوارش

در بخش گوارش انتظار می رود دانشجو پس از پایان ترم قادر باشد:

- در رابطه با مری، فیزیولوژی، مکانیسم بلع و اسفنکترها، پاتوفیزیولوژی و علائم مربوط به اختلالات مری (دیسفاژی، درد، رگورژیتاسیون و اودینوفاجی) را شرح دهد.
- در رابطه با معده و دوازدهه، فیزیولوژی (مکانیسم تخلیه و ترشح معده)، فیزیوپاتولوژی، تشخیص و درمان سوء هاضمه، زخم معده و دوازدهه، گاستریت ها، سرطان ها، زخمهای ناشی از داروها و استرس به همراه موارد مربوط به حاملگی را شرح دهد.
- در رابطه با روده باریک، فیزیولوژی (حرکات روده، مکانیسم جذب آب و الکترولیت، پروتئین ها، چربیها، کربوهیدراتها، ویتامین ها، آهن، فسفر و کلسیم)، فیزیوپاتولوژی، تشخیص و درمان سوء جذب، انگل های روده ای، اسهال و همچنین بیماری های مهم روده باریک نظیر سل، کرون، کولیت اولسروز، سندروم رشد میکروبی و از دست رفتن پروتئین و مختصرا تومورها را شرح دهد.
- در رابطه با روده بزرگ، فیزیولوژی (مکانیسم دفع و حرکات روده بزرگ، جذب آب و نمک و اسفنگر رکتوم)، فیزیوپاتولوژی اسهال و انواع کولیت اولسروز، کولیت عفونی، کولیت عصبی، سل و مختصری از دیورتیکول، پولی و تومور را شرح دهد.
- در رابطه با کبد، فیزیولوژی (نقش کبد در متابولیسم پروتئین ها، چربیها، کربوهیدراتها و مراحل ترشح صفرا)، فیزیوپاتولوژی، تشخیص و درمان انواع بیماریهای شایع نظیر سنگهای صفراوی، یرقان ها، سیروز، هپاتومگالی و متابولیسم و پاتوژن عوارض داروها در کبد و مختصرا آبسه و تومور را شرح دهد.
- در رابطه با لوزالمعده، فیزیولوژی ترشح، تشخیص، فیزیوپاتولوژی، تشخیص و درمان پانکراتیت های حاد و مزمن

اهداف فرعی کلیه و مجاری ادراری

در بخش کلیه و مجاری ادراری انتظار می رود دانشجو پس از پایان ترم قادر باشد:

- آناتومی سیستم ادراری را شرح دهد.
- فیزیولوژی سیستم ادراری را شرح دهد.
- بررسی و شناخت سیستم ادراری (تاریخچه سلامتی، معاینات فیزیکی، علائم شایع و تستهای مختلف تشخیصی) را تشریح نمایند.
- نشانه شناسی و روش های معاینه و تشخیص گلوMERULONFRIT حاد و مزمن را بطور صحیح شرح دهند.
- نشانه شناسی و روش های معاینه و تشخیص نارسایی حاد و مزمن را بطور صحیح شرح دهند.
- نشانه شناسی و روش های معاینه و تشخیص عفونت های کلیه و مجاری ادراری را بطور صحیح شرح دهند.

- نشانه شناسی و روش های معاینه و تشخیص تروماهای دستگاه ادراری، سنگهای دستگاه ادراری، مشکلات دفعی (احتباس ادراری، بی اختیاری ادرار، مثانه نوروژنیک) بیماریهای عروقی و اختلالات مادرزادی سیستم ادراری، تومورهای دستگاه ادراری (سرطان مثانه...) را بطور صحیح شرح دهند.
- مفاهیم پایه در تعادل مایعات و الکترولیت ها، اختلالات اسید و باز را تشریح نماید.
- اختلال حجم مایعات در بدن (افزایش یا کاهش حجم) را بطور جداگانه تشریح نماید.

اهداف فرعی تنفس

در بخش تنفس انتظار می رود دانشجو پس از پایان ترم قادر باشد:

- آناتومی سیستم تنفسی را شرح دهد.
- فیزیولوژی سیستم تنفسی را شرح دهد.
- نشانه شناسی و روش های معاینه و تشخیص بیماری های تنفسی را بداند.
- نشانه شناسی و روش های معاینه و تشخیص بیماری های عفونی (پنومونی، برونشکتازی، سل و آبسه) را تشریح نماید.
- نشانه شناسی و روش های معاینه و تشخیص بیماری های انسدادی (آسم، COPD) را تشریح نماید.
- نشانه شناسی و روش های معاینه و تشخیص نارسایی تنفسی، آمبولی ریه و تومورهای تنفسی را تشریح نماید.
- نشانه شناسی و روش های معاینه و تشخیص بیماری های پلور را شرح دهد.

شیوه های تدریس:

- ✓ سخنرانی
- ✓ محتوای الکترونیک صوتی و تصویری
- ✓ بحث گروهی و پرسش و پاسخ در تالار گفتگو
- ✓ یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL) در قالب تکالیف مجازی
- ✓ یادگیری مبتنی بر تیم (TBL) در قالب تکالیف گروهی
- ✓ استفاده از محیط اسکای روم جهت آموزش همزمان الکترونیک
- ✓ ارائه مطالب در بخش نظری با استفاده از محتواهای الکترونیکی صوتی و تصویری تهیه شده توسط مدرس و بحث گروهی و پرسش و پاسخ در تالار گفتگو بین مدرس و دانشجویان و رفع اشکال انجام خواهد شد.

وظایف و تکالیف دانشجو:

کلاس های حضوری:

- ❖ حضور به موقع و تمام وقت در کلاس درس
- ❖ مطالعه مطلب درسی هر جلسه قبل از تدریس
- ❖ ارائه پاسخ به سوال های مطرح شده در شروع یا پایان هر کلاس (کتبی یا شفاهی)
- ❖ خاموش کردن تلفن همراه در طول کلاس
- ❖ شرکت در امتحانات پایان ترم

آموزش مجازی

- ❖ حضور به موقع و تمام وقت در صورت برگزاری کلاس با استفاده از نرم افزار اسکای روم
- ❖ ارائه پاسخ به سوال های مطرح شده در حین برگزاری کلاس (مخاطب خاص)
- ❖ رعایت اصول اخلاقی در فضای مجازی و شئون دانشجو
- ❖ حضور فعال و ارائه پاسخ به سوال های مطرح شده در تالار گفتگو (مخاطب خاص)
- ❖ زدن تیک حضور هر جلسه (حداکثر یک هفته)

- ❖ ارائه تکالیف در تاریخ تعیین شده
- ❖ شرکت در آزمون های میان ترم برداشت محتواهای آموزشی بارگزاری شده در موعد مقرر
- ❖ شرکت در امتحان پایان ترم

قوانین و مقررات کلاس

- ❖ غیبت موجه، کسر نمره
- ❖ غیبت غیر موجه، حذف درس
- ❖ تاخیر حضور در کلاس حضوری و یا در تالار گفتگو یا کلاس آنلاین (حضور بعد از استاد) غیبت محسوب می شود.
- ❖ رعایت اصول اخلاقی در فضای مجازی و شئونات دانشجویی در حفظ نظم کلاس حضوری اعم از پوشش مناسب، حفظ نظم ورود و خروج از کلاس، عدم ایجاد سروصدا در کلاس، صحبت نکردن با همکلاسی و...
- ❖ ممنوعیت استفاده از گوشی همراه خارج از قاعده آموزشی

وسایل آموزشی:

سامانه های مدیریت یادگیری (LMS) نظیر سامانه سمالایو و سامانه های آزمون نظیر فرادید، سیستم کامپیوتر، لپ تاپ، موبایل، نرم افزارهای تهیه محتوای آموزشی نظیر استوری لاین، iSpring و ... و محیطهای تدریس آنلاین نظیر اسکای رووم و پیام رسانهای اجتماعی مورد توافق نظیر ایتا

نحوه ارزشیابی دانشجو و سهم هر کدام از فعالیت های مختلف دانشجو:

ردیف	فعالیت	نمره از بیست
۱	انجام تکالیف در زمان مقرر	۱۰٪
۲	آزمون های کلاسی	۱۰٪
۳	حضور فعال در کلاس	۱۰٪
۴	امتحان مستمر	۲۰٪
۴	امتحان پایان ترم	۵۰٪

نوع آزمون

تشریحی، پاسخ کوتاه، چندگزینه ای، صحیح_غلط

منابع انگلیسی

- 1 -Text book of medical physiology. Gayton &Hall . last edition.
- 2-Smeltzer,S.C.,&Bare,B. Brunmmner amnd Suddarths Text Bok of Medical Surgical Nursing. (last ed.). Philadelphia: Lippincott.
- 3- Black, J.M.,Hawks, J.H., Keene, A.M.(2008). Medical Surgical Nursing(last ed.). Philadelphia: Saunders.
- 4- Ignatavicius, D. & Workman, L, Medical Surgical Nursing. Philadelphia: Mosby co, last edition.
- 5- Phipps, W. & Marek, F. Medical Surgical Nursing. Philadelphia: Mosby co, last edition.

منابع فارسی (آخرین چاپ)

- ۱- مبانی طب داخلی سیسیل بیماریهای عفونی ، ترجمه روشنگر قطبی، آخرین چاپ
- ۲- کانینگهام و همکاران ، بارداری و زایمان ویلیامز . ترجمه : قاضی جهانی، بهرام . تهران، نشر گلبان آخرین چاپ
- ۳- آندرتولی و همکاران . مبانی طب داخلی سیسیل (۲۰۰۴). ترجمه ارجمند، محسن و نجفی، ایرج . تهران، نشر نسل فردا، آخرین چاپ
- ۴- بران والد، جین و همکاران ، اصول طب داخلی هاریسون (۲۰۰۵). ترجمه ارجمند، محسن و نجفی، ایرج . تهران، نشر نسل فردا، آخرین چاپ
- ۵- مطالب ارائه شده در کلاس

جدول هفتگی کلیات ارائه‌ی درس

ردیف	تاریخ	عنوان جلسه	شیوه ارائه جلسه		فعالیت‌های تکمیلی جلسات آفلاین			مدرس
			حضور	آنلاین	خودآزمون	تکلیف	گفتگو	
۱	۱۴۰۴/۶/۳۰	مری؛ فیزیولوژی، پاتوفیزیولوژی و علائم مربوط به اختلالات مری (دیسفاژی، رگورژیتاسیون و اودینوفاژی)	*					دکتر گودرزی
۲	۱۴۰۴/۶/۳۱	ارائه طرح درس، آناتومی فیزیولوژی سیستم تنفسی و فیزیوپاتولوژی نشانه شناسی و مکانیسم صداها	*					زهره حجتی
۳	۱۴۰۴/۷/۶	معده و دوازدهه؛ فیزیولوژی فیزیوپاتولوژی، تشخیص و درمان سوء هاضمه، زخم معده و دوازدهه، گاستریت ها، سرطان ها، زخمهای ناشی از داروها و استرس	*					دکتر گودرزی
۴	۱۴۰۴/۷/۷	بیماریهای عفونی سیستم تنفسی (پنومونی، برونشکتازی، سل، آبسه)	*					زهره حجتی
۵	۱۴۰۴/۷/۱۳	روده باریک؛ فیزیولوژی، فیزیوپاتولوژی، تشخیص و درمان سوء جذب، انگل های روده ای، اسهال، کرون، کولیت اولسروز، سندروم رشد میکروبی و تومورها	*					دکتر گودرزی
۶	۱۴۰۴/۷/۱۴	بیماریهای انسدادی (آسم، COPD)، بیماریهای بدخیم، آمبولی ریه و اورژانسهای تنفسی	*					زهره حجتی
۷	۱۴۰۴/۷/۲۰	روده بزرگ؛ فیزیولوژی، فیزیوپاتولوژی اسهال و انواع کولیت اولسروز، کولیت عفونی، کولیت عصبی، سل، دیورتیکول، پولیپ و تومور	*					دکتر گودرزی
۸	۱۴۰۴/۷/۲۱	ARDS و نارسایی حاد و مزمن ریه، بیماری های پلور	*					زهره حجتی

دکتر گودرزی				*	کبد؛ فیزیولوژی، فیزیوپاتولوژی، تشخیص و درمان سنگهای صفراوی، یرقان ها، سیروز، هپاتومگالی و متابولیسم و پاتوژنز عوارض داروها در کبد و آبسه و تومور لوزالمعده؛ فیزیولوژی، فیزیوپاتولوژی، تشخیص و درمان پانکراتیت های حاد و مزمن	۱۴۰۴/۷/۲۷	۹
زهره حجتی				*	موارد ICV و ونتیلاتورها و قسمتهای تشخیصی بیماریهای ریه، ICU	۱۴۰۴/۷/۲۸	۱۰
زهره حجتی				*	مروری بر آناتومی و فیزیولوژی سیستم کلیه و مجاری ادراری	۱۴۰۴/۸/۵	۱۱
زهره حجتی				*	نشانه شناسی و روش های معاینه و تشخیص، فیزیوپاتولوژی دستگاه ادراری و نشانه های بیماریهای کلیه شامل هما چوری، پروتئینوری، دیزوری پلی اوری، اولیگوری، ادم و...	۱۴۰۴/۸/۱۲	۱۲
زهره حجتی				*	اختلالات عفونی سیستم کلیه و مجاری ادراری	۱۴۰۴/۸/۱۹	۱۳
حدیث گودرزی				*	ارائه طرح درس آناتومی و فیزیولوژی سیستم قلب و عروق، فعالیت های الکتریکی قلب، گردش خون، اعصاب و تنظیم متابولیسم میوکارد بررسی بیماران مبتلا به اختلالات قلبی-عروقی، معاینه قلب	۱۴۰۴/۰۸/۲۵	۱۴
زهره حجتی				*	آسیب حاد کلیه، بیماری مزمن کلیوی، نارسایی کلیه	۱۴۰۴/۸/۲۶	۱۵
حدیث گودرزی				*	اصول الکتروفیزیولوژی قلب طبیعی، کلیات ایجاد و انتشار امواج الکتریکی، اختلال ریتم و هدایت، بلوک ها، هیپرتروفی ها و پیس میکر	۱۴۰۴/۰۹/۰۲	۱۶

زهره حجتی				*	کلیه و بارداری کلیه و داروها، آب و الکترولیت ها و اختلالات اسید و باز،	۱۴۰۴/۹/۲	۱۷
حدیث گودرزی				*	بیماری های عروق کرونر (آترواسکلروز، آنژین صدری، سندرم حاد کرونر، انفارکتوس میوکارد) افزایش فشار خون شریانی، کاهش فشار خون شریانی (سنکوب، شوک هیپوولمیک و نرمولمیک)	۱۴۰۴/۰۹/۰۹	۱۸
زهره حجتی				*	تومورها، پرفشاری خون اولیه و داروها	۱۴۰۴/۹/۱۰	۱۹
حدیث گودرزی				*	نارسایی قلب (علت، علائم و درمان) افزایش فشار خون در ریه و قلب ریوی	۱۴۰۴/۰۹/۱۶	۲۰
حدیث گودرزی				*	بیماری های دریچه ای قلب تب روماتیسمی آندوکاردیت عفونی و بیماری های پریکارد	۱۴۱۴/۰۹/۲۳	۲۱
حدیث گودرزی				*	بیماری های مادرزادی قلب کاردیومیوپاتی ها	۱۴۰۴/۰۹/۳۰	۲۲
حدیث گودرزی				*	تغییرات قلب و عروق، حجم و فشار خون در حاملگی، حاملگی پس از جراحی های قلب، مصرف آنتی کواگولان ها و دیگر داروها در بارداری. مراقبت و درمان مادران باردار با بیماری های قلبی در بارداری و زایمان و پس از زایمان	۱۴۰۴/۱۰/۰۷	۲۳
حدیث گودرزی				*	احیا قلب و ریه	۱۴۰۴/۱۰/۱۴	۲۴
					امتحان		۲۵