

تاریخ و اخلاق پزشکی

تعداد واحد: ۲

نوع واحد: نظری

پیشنیاز: ندارد

سرفصل دروس :

۲ ساعت	تاریخ عمومی پزشکی
۶ ساعت	تاریخ پزشکی ایران (قبل از اسلام و دوران تمدن اسلامی)
۲ ساعت	معرفی برگزیده هائی از متون پزشکی در تمدن اسلامی مثل : قانون الحاوی ذخیرخوارزمشاهی چهارمقاله عروفي
۱ ساعت	تعریف و شرح علم اخلاق
۴ ساعت	اخلاق و مبانی اخلاق در حرفه پزشکی و رشته های مختلف پزشکی
۶ ساعت	روابط پزشک و بیمار و خانواده او (رازداری حرفه ای) مبانی فقهی در رشته های مختلف پزشکی (پزشکی عمومی، زنان و مامائی ، روان پزشکی ، جراحی ، داخلی و اطفال و ...)
۲ ساعت	

بیماریهای کودکان

تعداد واحد: ۶

نوع واحد: نظری (۱۰۲ ساعت)

پیشنیاز: ندارد

سرفصل دروس:

- ۱- نوزاد طبیعی ۲ ساعت
- ۲- نوزاد نارس و نوزادان LGA SSGA و غیره ۱ ساعت
- ۳- مراقبت از نوزاد طبیعی ۱ ساعت
- ۴- مراقبت از نوزاد نارس ۱ ساعت
- ۵- آستیکی نوزادان و مسائل تنفسی ویژه نوزادان و عوارض ناشی از اکسیژن درمانی ۱ ساعت
- ۶- احیاء نوزاد و کودک ۱ ساعت
- ۷- فیزیوپاتولوژی- اتیولوژی و درمان زردی ۳ ساعت
- ۸- رشد و نمو و اختلالات آن (از زندگی جنینی تا سن بلوغ) ۲ ساعت
- ۹- احتیاجات روزمره به مواد غذائی و ویتامینها ۱ ساعت
- ۱۰- تغذیه شیر مادر در رشد و بقاء کودک با تاکید بر جنبه های ایمونولوژیکی ۱ ساعت
- ۱۱- تغذیه شیرخواران و کودکان (شیرمادر، غذای تکمیلی و تغذیه مصنوعی) ۲ ساعت
- ۱۲- سوء تغذیه ۲ ساعت
- ۱۳- اسهالهای مزمن و سندرمهای سوء جذب ۲ ساعت
- ۱۴- کمبود ویتامین ها (آویتامینوز) ۱ ساعت
- ۱۵- بهداشت و طب پیشگیری در اطفال ۴ ساعت
- ۱۶- عفونت های نوزادان ۲ ساعت
- ۱۷- عفونت های داخلی رحمی ۱ ساعت
- ۱۸- اسهال و استفراغ و دژهیدراتاسیون با توجه خاص به پیشگیری ۲ ساعت
- ۱۹- آب و الکترولیتها با توجه خاص به درمان با Oits ۲ ساعت
- ۲۰- بیماریهای شایع ژنتیک و متابولیک ۲ ساعت

- ۲۱- مسائل خاص سیستم اعصاب و عضلات در نوزادان و کودکان ۲ ساعت
- ۲۲- مننژیت و آنسفالیت ۲ ساعت
- ۲۳- تشنج در نوزادان و کودکان ۲ ساعت
- ۲۴- سل ۲ ساعت
- ۲۵- سیاه سرفه ۱ ساعت
- ۲۶- دیفتری ۱ ساعت
- ۲۷- کزاز ۱ ساعت
- ۲۸- فلج اطفال ۱ ساعت
- ۲۹- سرخک ۱ ساعت
- ۳۰- سایر بیماریهای بثوری حاد در کودکان (غیر از سرخک) ۱ ساعت
- ۳۱- اوربون ۱ ساعت
- ۳۲- هیپاتیت : علل و عوارض آن در نوزادان و کودکان ۱ ساعت
- ۳۳- تیفوئید ۱ ساعت
- ۳۴- بروسلوز ۱ ساعت
- ۳۵- عفونت های ادراری ۱ ساعت
- ۳۶- بیماریهای انگلی شایع در اطفال ۲ ساعت
- ۳۷- عفونت های دستگاه تناسلی فوقانی ۲ ساعت
- ۳۸- عفونت های دستگاه تناسلی تحتانی ۳ ساعت
- ۳۹- آسم ۱ ساعت
- ۴۰- گلومرولونفریت حاد و سندروم نفروتیک حاد ۱ ساعت
- ۴۱- ناهنجاریهای شایع در دستگاه قلب و عروق و نارسائی قلب ۳ ساعت
- ۴۲- روماتیسم حاد مفصلی ۱ ساعت
- ۴۳- آرتریت روماتوئید و لوپوس اربتماتو ۱ ساعت
- ۴۴- استئومیلیت حاد سلولیت ۱ ساعت
- ۴۵- آرتریت های حاد ۱ ساعت
- ۴۶- مسائل خاص آلرژی و ایمنی در کودکان و نوزادان ۱ ساعت
- ۴۷- بیماریهای شایع پوست در شیرخواران و کودکان ۱ ساعت
- ۴۸- دیابت کودکان و نوزادان ۱ ساعت
- ۴۹- هیپوتیروئیدی ۱ ساعت
- ۵۰- اختلالات متابولیسم کلسیم و ویتامین (د) در نوزادان و شیرخواران راشتیسم ، هیپوکلسمی ۲ ساعت
- ۵۱- مسائل خاص دستگاه ادراری و تناسلی نوزادان و کودکان ۱ ساعت
با تاکید بر دستگاه تناسلی مبهم

۱ ساعت	۵۲- بیماری های خونریزی دهنده
۱ ساعت	۵۳- نارسائی قلب در نوزادان و کودکان
۲ ساعت	۵۴- کم خونیها
۱ ساعت	۵۵- شوک و اغماء
۱ ساعت	۵۶- حوادث و مسمومیت ها و اصول پیشگیری آنها
۲ ساعت	۵۷- بیماریهای شایع بدخیم شایع در کودکان
۲ ساعت	۵۸- بیماریهای شایع روانی و رفتاری در کودکان، مشکلات آموزشی کودکان، بهداشت روانی اطفال و عقب ماندگی ذهنی
	۵۹- اثر داروها بر روی جنین نوزاد
۱ ساعت	الف- شیردهی در بیماریهای مادر و شیرخوار
۱ ساعت	ب- اثر داروها بر روی جنین و نوزاد و شیر مادر
۱ ساعت	۶۰- توده های شکمی در اطفال
۱ ساعت	۶۱- جنین و ارتباط متقابل آن با مادر
۱ ساعت	۶۲- بیماریهای تنفسی در نوزادان
۲ ساعت	۶۳- اختلالات شایع متابولیکی در نوزادان (غیر از کلسیم)
۱ ساعت	۶۴- کوتاهی قد
۲ ساعت	۶۵- بیماریهای عضلانی در کودکان
۱ ساعت	۶۶- هیپوتانسیون در کودکان
۱ ساعت	۶۷- استفراغ در نوزادان و کودکان
	{ ۶۸- باورهای غلط در مورد ناکافی بودن شیر مادر ۶۹- حمایت اجتماعی و خانوادگی از زنان شیرده
۱ ساعت	

بیماریهای زنان و زایمان

تعداد واحد: ۴

نوع واحد: نظری (۶۸ ساعت)

سرفصل دروس:

الف - مامائی

- ۱- تعریف علم مامائی و آمار حیاتی ۱ ساعت
- ۲- تشریح دستگاه تناسلی ۱ ساعت
- ۳- فیزیولوژی قاعدگی و تخمک گذاری ۱ ساعت
- ۴- تخم گشوده شده، لانه گزینی، ساختمان جفت و پرده ها ۱ ساعت
- ۵- فیزیولوژی جفت ۱ ساعت
- ۶- علائم و روشهای مختلف تشخیص حاملگی ۱ ساعت
- ۷- جنین شناسی (مراحل مختلف تکامل جنینی و مقدار مایع آمنیوتیک) ۱ ساعت
- ۸- معاینه کلینیکی زائو و گرفتن شرح حال ۱ ساعت
- ۹- تغییرات فیزیولوژیکی دوران حاملگی با تاکید بر تغییرات پستان ۱ ساعت
- ۱۰- ساختمان لگن و انواع غیرطبیعی آن ۱ ساعت
- ۱۱- پرزانتاسیون - یوزسیون - استاسیون - آنکاژمان ۱ ساعت
- ۱۲- مراقبتهای دوران بارداری و شکایات مختلف دوران حاملگی (منجمله استفراغها) ۱ ساعت
- ۱۳- فیزیولوژی زایمان و نشانه های آن ۱ ساعت
- ۱۴- سیر زایمان طبیعی و طرز انجام زایمان طبیعی ۱ ساعت
- ۱۵- مراقبتهای دوران بعد از زایمان با تاکید هم اتاقی مادر و نوزاد و آموزش روشهای صحیح شیردهی ، دوشیدن و ذخیره کردن ۲ ساعت
- ۱۶- زایمان نمایش ته ۱ ساعت
- ۱۷- زایمان در نمایشهای پس سری خلفی ، پیشانی ، صورت و شانه ۱ ساعت
- ۱۸- تحریک زایمانی ۱ ساعت
- ۱۹- دیستوشی زایمانی (انقباضات پاتولوژیک ، تنگی لگن، ماکروزومی، مالفرماسیونها ، نمایشهای غیرطبیعی) ۲ ساعت
- ۲۰- زجر جنین و روشهای بررسی سلامت جنین ۱ ساعت
- ۲۱- زایمان زودرس ، حاملگی بعد از ترم ۱ ساعت
- ۲۲- تأخیر رشد داخل رحمی ۱ ساعت

- ۲۳- چندقلوئی ۱ ساعت
- ۲۴- خونریزیهای سه ماهه سوم حاملگی (جدا شدن جفت ، جفت سرراهی) ۱ ساعت
- ۲۵- انواع جفت و ناهنجاریهای جفت و بند ناف ۱ ساعت
- ۲۶- عوارض بعد از زایمان (عفونت، خونریزی، ترومبوفلیت و رفع مشکلات پستان ۲ ساعت
- ۲۷- عدم تجانس گروههای خونی ۱ ساعت
- ۲۸- بیماریهای تروفوبلاست ۲ ساعت
- ۲۹- واکيوم و فورسیس ۱ ساعت
- ۳۰- سزارین و انواع آن، ضایعات کانال زایمانی ، علل هیستریکتومی بعد از زایمان ۲ ساعت
- ۳۱- هیدرآمنیوس، اولیکوآمنیوس ، ناهنجاریهای جنینی (هیدروسفال، آنانسفال ، مننگوسل و....) ۲ ساعت
- ۳۲- بیماریهای هیپر تانسو دوران حاملگی ۱ ساعت
- ۳۳- پارگی زودرس کیسه آب ۱ ساعت
- ۳۴- بیماریهای قلبی و سیستم ادراری در حاملگی ۱ ساعت
- ۳۵- دیابت و حاملگی ۱ ساعت
- ۳۶- سقط ها ۱ ساعت
- ۳۷- حاملگی خارج از رحمی ۱ ساعت
- ۳۸- احیاء نوزاد ۱ ساعت

ب- زنان

- ۳۹- معاینات کلینیکی و بررسیهای پاراکلینیکی در بیماریهای زنان ۱ ساعت
- ۴۰- بلوغ و یائسگی ۱ ساعت
- ۴۱- دیسمنوره ۱ ساعت
- ۴۲- بیماریهای ولوواژن ۱ ساعت
- ۴۳- واژنیت ها و سروسیتهها ۱ ساعت
- ۴۴- بیماریهای خوش خیم دهانه رحم و جسم رحم (شامل بولیپها و هیپرپلازیها) ۲ ساعت
- ۴۵- بیماریهای بدخیم دهانه رحم (شامل تهیه و بررسی اسمیر ، بیوپسی) ۱ ساعت
- ۴۶- بیماریهای بدخیم جسم رحم و لوله ها ۱ ساعت
- ۴۷- تومورهای خوش خیم تخمدان ۱ ساعت
- ۴۸- تومورهای بدخیم تخمدان ۱ ساعت
- ۴۹- خونریزیهای غیرطبیعی زنانه ۱ ساعت

- ۵۰- عفونتهای لگن ۱ ساعت
- ۵۱- آمنوره ۲ ساعت
- ۵۲- نازائی ۲ ساعت
- ۵۳- آندوتریوز ۱ ساعت
- ۵۴- سل دستگاه تناسلی ۱ ساعت
- ۵۵- ناهنجاریهای مادرزادی دستگاه تناسلی ۱ ساعت
- ۵۶- روشهای جلوگیری از حاملگی با تاکید بر نقش شیر مادر در جلوگیری از بارداری ۲ ساعت

اپیدمیولوژی بیماریهای شایع در ایران

تعداد واحد: ۴

نوع واحد: نظری

پیشنیاز: ندارد

سرفصل دروس: (۲۶ ساعت)

الف - اپیدمیولوژی بیماریهای واگیر شایع

۱- اپیدمیولوژی بیماریهای منتشره از راه دستگاه تنفسی

کلیات

بیماریهای میکروبی منتشره از راه دستگاه تنفسی :

اپیدمیولوژی و کنترل سیاه سرفه ، ديفتری ، مننژیت منگوكوكسى و عفونتهای استرپتوکوكى (با تاکید

بر تب روماتیسمی و روماتیسم قلبی)

بیماریهای ویروسی منتشره از راه دستگاه تنفسی :

اپیدمیولوژی و کنترل آنفلونزا ، سرخک ، اوریون ، آبله مرغان ، سرخجه

۲- اپیدمیولوژی بیماریهای منتشره از راه دستگاه گوارش :

کلیات

بیماریهای میکروبی منتشره از راه دستگاه گوارش :

اپیدمیولوژی و کنترل بیماریهای سالمونلای (حصبه و اشباه آن) ، اسهال خونی با سلر ، وبا

بیماریهای ویروسی منتشره از راه دستگاه گوارشی :

اپیدمیولوژی و کنترل پولیومیلیت ، هپاتیت ها

بیماریهای تک یاخته ای منتشره از راه دستگاه گوارش :

آمیبیاز ، ژiardیوز

بیماریهای کرمی منتشره از راه دستگاه گوارش :

نماتودها (کرمهای قلابدار - آسکاریس - تریکوسفال - اکسیور و غیره)

ستودها (کرم کدوی کاوی - کرم کدوی خوکی - اکینوکیک و غیره)

اپیدمیولوژی و کنترل مسمویت های غذایی

۳- اپیدمیولوژی بیماریهای دارای ناقل یا مخزن :

کلیات

بیماریهایی که منبع اصلی بیماری انسان بوده و بوسیله ناقلین منتشر میشوند مانند مالاریا و غیره
بیماریهایی که مخزن بیماری جانوران بوده و دارای ناقل نمی باشند ، مانند تب مالت - هاری - سیاه
زخم

بیماریهایی که هم دارای مخزن بوده و هم بوسیله ناقلین منتشر میشوند ، مانند لیشامبور - بیماریهای
ویروسی منتقله بوسیله بند پایان

۴- اپیدمیولوژی بیماریهای تماسی :

کلیات

اپیدمیولوژی و کنترل بیماریهای عفونی چشم (تراخم و اورام ملتحمه)

اپیدمیولوژی و کنترل بیماریهای مقاربتی (سفلیس و سوزاک)

اپیدمیولوژی و کنترل بیماریهای قارچی (کچلی ها)

۵- اپیدمیولوژی و کنترل کزاز

۶- اپیدمیولوژی و کنترل بیماریهای عفونی مزمن :

کلیات

اپیدمیولوژی و کنترل بیماریهای سل ، جذام

اپیدمیولوژی و کنترل بیماریهای مقاربتی (سفلیس و سوزاک)

ب- اپیدمیولوژی بیماریهای غیر واگیر و شایع (دیابت ، قلب و عروق ، تصادفات ، گواتر ، کمخونی ، فقر آهن و)

بیماریهای روانی

تعداد واحد: ۲

نوع واحد: نظری (۳۴ ساعت)

سرفصل دروس :

- ۱- تعریف و کاربرد و حوزه عمل روانپزشکی ۱ ساعت
- ۲- نوروشیمی و نوروفیزیولوژی رفتار ۱ ساعت
- ۳- هیجانها و استرس ۱ ساعت
- ۴- نظریات مختلف در مورد ساختار روان و رشد روانی انسان (اشاره ای به نظریات پیازه ، اریکسون ، یادگیری و تحلیلی) ۲ ساعت
- ۵- مکانیسمهای دفاعی ۱ ساعت
- ۶- اصول مصاحبه و ارزیابی در روانپزشکی ۱ ساعت
- ۷- نشانه شناسی بیماریهای روانی ۱ ساعت
- ۸- گرفتن شرح حال و امتحان وضعیت روانی بیمار ۱ ساعت
- ۹- طبقه بندی بیماریهای روانی ۱ ساعت
- ۱۰- مبانی سایکو فارماکولوژی و درمانهای عضوی در روانپزشکی ۱ ساعت
- ۱۱- اختلالهای گروه اسکیزوفرنی ۲ ساعت
- ۱۲- اختلالهای عاطفی ۲ ساعت
- ۱۳- اختلالهای اضطرابی (نوروها) ۲ ساعت
- ۱۴- اختلالهای مربوط به استرس و سوانح ۱ ساعت
- ۱۵- اختلالهای تبدیلی ۱ ساعت

- ۱۶- اختلالهای تجربه ای ۱ ساعت
- ۱۷- اختلالهای کذب و هیپوکندریا ۱ ساعت
- ۱۸- اختلالهای شخصیتی ۲ ساعت
- ۱۹- سندرمهای روانی عضوی مغز ۱ ساعت
- ۲۰- اختلالهای روانی - تنی ۱ ساعت
- ۲۱- مغز و رفتار جنسی ، پاسخهای فیزیولوژیک جنسی، مراحل مختلف رفتار جنسی ۱ ساعت
- ۲۲- اختلالها و انحرافات جنسی ۲ ساعت
- ۲۳- وابستگی دارویی ۱ ساعت
- ۲۴- اصول امتحان روانپزشکی کودک ۱ ساعت
- ۲۵- کلیاتی از روانپزشکی کودک ۲ ساعت
- ۲۶- آشنائی با روشهای مختلف درمانهای روانشناختی در روانپزشکی ۲ ساعت

پزشکی قانونی و مسمومیتها

تعداد واحد: ۲

نوع واحد: نظری (۳۴ ساعت)

پیشنیاز: ندارد

هدف:

سرفصل دروس: (۳۴ ساعت)

- ۱- کلیات پزشکی قانونی و طب کار ۱ ساعت
- ۲- اصول اخلاقی ، قوانین و مقررات مربوط باشتغال پزشکی ۳ ساعت
- ۳- مرگ شناسی ۳ ساعت
- ۴- تعیین هویت و شناسائی بقایا و آثار انسانی ۳ ساعت
- ۵- خفگی ها ۲ ساعت
- ۶- مسائل جنسی ۳ ساعت
- ۷- تروماتولوژی :
 - کلیات و ضرب و جرح ۲ ساعت
 - حوادث و تصادفات ۲ ساعت
 - گرما و سرما ۲ ساعت
 - تشعشعات و الکتریسیته ۱ ساعت
 - سر و صدا ۱ ساعت
- ۸- مسمومیت ها :
 - مسمومیت با سیانور آرسنیک ، مشتقات جیوه ۱ ساعت
 - مسمومیت با مواد مخدر ۲ ساعت
 - مسمومیت با سموم حیوانی ۲ ساعت
 - مسمومیت با مشتقات نفتی ۱ ساعت
 - مسمومیت با اکسید دو کربن ۱ ساعت
 - مسمومیت با حشره کش ها ۱ ساعت
 - مسمومیت با سرب ۱ ساعت
 - مسمومیت با بنزل (حلالها) ۱ ساعت
 - خطرات عمده گرد و غبار (پنوموکونیوزها) ۱ ساعت

بیماریهای عفونی

تعداد واحد: ۳

نوع واحد: نظری (۵۱ ساعت)

سرفصل دروس:

- ۱- ویروالانس میکروبی، پاتوژن عفونتها ۱ ساعت
- ۲- تب: کنترل دمای بدن، پاتوژن تب، بیماریهایی که با ازدیاد درجه حرارت بدن همراهند، بیماریهایی که با کاهش درجه حرارت بدن همراهند، علل تب، اهمیت کلینیکی تب، انواع تب، مواجهه با تب، اپیدمیولوژی تب، بیماریهای تبار زدگذر، بیماریهای تبار طولانی (FUC) ۲ ساعت
- ۳- مکانیسم های دفاعی بدن: پوست و مخاط و ترشحات بدن، پولی و مونونوکلئرها، لنفوسیتها، ماکروفاژها، ایمنوگلوبین ها، سیستم کامبلمان، عکس العمل های بدن در مقابل واکنش های ایمنی، انترفرون ۲ ساعت
- ۴- امتحانات سرولوژی و پوستی: تعریف، آنتی ژن و آنتی بادی در مقابل ویروسها، باکتریها، قارچها، مایکوپلاسما، ریکتزیهها و پارازیتها ۱ ساعت
- ۵- اصول درمان با آنتی بیوتیکها: شناخت ارگانیزم، تعیین آنتی بیوتیک حساس، عوارض دفاعی بدن، انتخاب توام آنتی بیوتیکها، سنیرژیسم و آنتاگونیسم، مضار، نحوه بکار بردن آنتی بیوتیکها ۳ ساعت
- ۶- سپتیک شوک: صدمات ناشی از شوک به سلولها، تغییرات همودینامیک، علل و فیزیوپاتولوژی علائم ۱ ساعت
- ۷- اپیدمیولوژی بیماریهای عفونی ۲ ساعت
- ۸- عفونتهای کوکسی های گرم مثبت (استرپتوکوک، استافیلوکوک) ۲ ساعت
- ۹- عفونتهای کوکسی های گرم منفی (منزیت مننگوکوکسی، اورتریت کموکوسی) ۱ ساعت
- ۱۰- عفونتهای باسیلهای گرم مثبت (لیستریا، سیاه زخم) ۲ ساعت
- ۱۱- عفونتهای باسیلهای گرم منفی (وبا، آنتروباکتريا، پسودومونا، سالمونا، هموفیلوس، شیکلا، بروسلا، لژیونلا) ۵ ساعت
- ۱۲- عفونتهای اسپروکتها (سفلیس، لسوسپروز) ۲ ساعت
- ۱۳- عفونتهای بی هوازی (کزاز، بوتولیسم، باکترئیدها) ۲ ساعت
- ۱۴- میکوباکتریها: سل (باکتریولوژی، طرز تشخیص و کشت پریموانفکسیون آدنیت سلی، واکسیناسیون، توبرکولین تست، پیشگیری و درمان) ۲ ساعت
- ۱۵- جذام ۱ ساعت
- ۱۶- عفونتهای قارچی ۳ ساعت
- ۱۷- عفونتهای پروتوزوئی و تک یاختگان شایع (آمیب، مالاریا، توکسوپلاسما، لیشیمانیا، پنوموسییتیسکارینا، ژیاودییا، تریکومونا، ایزوسپورا)

۵ ساعت

۱۸- عفونتهای ویروسی (آنفلوانزا، هرپس، هاری، پیکورنو ویروسها شامل : پولیومیلیت، کوکساکسی و

۵ ساعت

آنتروویروسهای دیگر، آبله، آدنو ویروس ، هپاتیتها)

۱ ساعت

۱۹- عفونتهای میکوپلاسمائی (بنومونی، اورتزیت)

۱ ساعت

۲۰- عفونتهای کلامدیائی (تراخم، پستاکوز، اورتزیت)

۱ ساعت

۲۱- عفونتهای ریکتربائی (تیفوس، راکی مانتین)

۲۲- عفونتهای کرمی (آسکاریس : کرمک، انکبلوستم، استرونژیلوئیدسی ، کیست هیداتیک، کرم کدو ،

۳ ساعت

تریشینوز، همولپیس نانا و دیگر کرمهای شایع)

*: (بیماریهای دیفتری و عفونی بثوری در قسمت کودکان تدریس میشود)

بیماریهای اعصاب

تعداد واحد: ۲

نوع واحد: نظری (۱۲ ساعت)

سرفصل دروس :

- ۱- معاینه نورولوژیک (تاریخچه یک بیمار عصبی، فعالیت عالیه قشری، حافظه ، تکلم، شناخت انواع افزایشها، دیسارتیری، آپراکسی، شرح راههای هرمی و خارج هرمی، فیزیوپاتولوژی، اختلالات مخچه ای، رفلکسها، معاینات حسی و حرکتی ۳ ساعت
- ۲- فیزیوپاتولوژی، تشخیص و درمان سردردها ۱ ساعت
- ۳- پاتوفیزیولوژی گردش خون مغزی، ضایعات عروقی مغزی ۳ ساعت
- ۴- اتیولوژی، مکانیسم ایجاد ، فیزیوپاتولوژی ، تشخیص و درمان صرع ۳ ساعت
- ۵- دمانس ۱ ساعت
- ۶- فیزیوپاتولوژی، تشخیص و درمان انواع میوپاتی و بیماریهای صفحه محرکه ۲ ساعت
- ۷- فیزیوپاتولوژی اعصاب محیطی، تشخیص و درمان انواع نوروپاتی ۲ ساعت
- ۸- فیزیوپاتولوژی نخاع، تشخص افتراقی و درمان انواع ضایعات نخاعی ۲ ساعت
- ۹- فیزیوپاتولوژی، تشخیص و درمان مالتسیل اسکروزیس ۱ ساعت
- ۱۰- فیزیوپاتولوژی، تشخیص و درمان بیماریهای اکستراپیرامیدال و اختلالات حرکتی مربوطه ۳ ساعت
- ۱۱- ضایعات فضاگیر مغز (تومور، آبسه ، همتوم سوب دورال ، همتوم اپی دورال) ۲ ساعت
- ۱۲- افزایش فشار داخل جمجمه ۱ ساعت
- ۱۳- اتیولوژی ، فیزیوپاتولوژی، مکانیسم ایجاد اغماء ، معاینه بیمار و لوکانیزه کردن محل ضایعه، تشخیص و درمان اغماء ۲ ساعت
- ۱۴- سرگیجه ۱ ساعت
- ۱۵- بررسی راههای بینائی، فیزیوپاتولوژی، تشخیص و درمان بیماریهای مربوط به آن ۱ ساعت
- ۱۶- عوارض عصبی بیماریهای عفونی ۲ ساعت
- ۱۷- عوارض عصبی بیماریهای داخلی ۲ ساعت
- ۱۸- بیماریهای توام پوست و سیستم عصبی ۱ ساعت
- ۱۹- بررسی پاراکلینیکی بیماریهای اعصاب ۱ ساعت

بهداشت عمومی ۴ آمار پزشکی و روش تحقیق

تعداد واحد: ۲

۱۴-۴

نوع واحد: نظری (۳۴ ساعت)

سرفصل دروس:

هدف

- ۱- آشنائی دانشجویان با روشهای متداول تحقیق در علوم پزشکی
- ۲- توانائی دانشجویان در جمع آوری و بیان آماری اطلاعات
- ۳- آشنائی دانشجویان با استنباط آماری بمنظور درک کامل مقالات پزشکی
- ۴- توانائی دانشجویان در انجام تحقیقات ساده پزشکی و بهداشتی

محتوی:

- ۱- مفهوم تحقیق و انواع آن ۲ ساعت
- ۲- مراحل مختلف یک تحقیق ۲ ساعت
- ۳- انواع اطلاعات - روشهای جمع آوری اطلاعات ۱ ساعت
- ۴- طبقه بندی اطلاعات و بیان آن بوسیله جدول و نمودار ۳ ساعت
- ۵- توصیف عددی اطلاعات (شاخصهای مرکزی و پراکندگی) ۳ ساعت
- ۶- مفهوم احتمال و بیان قوانین ساده آن ۲ ساعت
- ۷- توزیع دوجمله ای و کاربرد آن در علوم پزشکی ۲ ساعت
- ۸- توزیع زمان و کاربرد آن در علوم پزشکی ۲ ساعت
- ۹- نمونه گیری و تکنیکهای ساده آن ۲ ساعت
- ۱۰- قضیه حد مرکزی - برآورد حدود اعتماد و میانگین و نسبت - برآورد تعداد نمونه ۴ ساعت
- ۱۱- مفهوم فرعیه، تست آماری، اشتباه نوع اول و دوم ۱ ساعت
- ۱۲- دستور انجام چند آزمون مهم آماری که بیشتر در مقالات پزشکی مشاهده میگردد (آزمون اختلاف میانگین و نسبت از یک عدد ثابت، آزمون اختلاف دو میانگین و دو نسبت) ۴ ساعت
- ۱۳- مفهوم بستگی بین دو صفت و روش بررسی آن در صفات کمی و کیفی (ضریب همبستگی آزمون، ضریب همبستگی با عدد صفر، جدول توافقی) ۴ ساعت
- ۱۴- بررسی آماری چند مقاله پزشکی انتخاب شده ۲ ساعت

بیماریهای جراحی

تعداد واحد : ۱۰

واحد : نظری

پیشنیاز : ندارد

سرفصل دروس : نظری (۱۷۰ ساعت)

۱- آب و الکترولیتها در بیمار عمل شده و ترکیب طبیعی مایعات بدن - آب و الکترولیت مورد نیاز بدن بیماران عمل شده - فاکتور **** موجب تغییر میزان احتیاج میشوند. (۲ ساعت)

۲- از دست دادن غیرطبیعی مایعات بدن - شیفیت مایعات - نقصان و ازدیاد حجم مایعات و الکترولیت های بدن. (۱ ساعت)

۳- تعادل اسید و باز - اسید و زوالکالوزمتابولیک و تنفس (۱ ساعت)

۴- اهمیت تغذیه در بیمار جراحی و تغذیه وریدی (۲ ساعت)

۵- هموستاز و خونریزیهای جراحی - بررسی بیمار جراحی از نظر خونریزی - مواد ضد انعقادی (۱ ساعت)

۶- مسائل مربوط به ترانسفوزیون (۱ ساعت)

۷- شوک هموراژیک (۲ ساعت)

۸- شوک گرام منفی (۱ ساعت)

۹- کلیات عفونتهای جراحی (۲ ساعت)

بیماریهای قفسه سینه : (۹ ساعت)

۱- کلیات جراحی قفسه سینه (۱ ساعت)

۲- ترومای قفسه سینه (شامل ضایعات جنگی) (۲ ساعت)

۳- کیست هیداتید ریه (۱ ساعت)

۴- بیماریهای دیافراگم (۱ ساعت)

۵- تومورهای مدیاستن (۱ ساعت)

۶- سرطانهای ریه (۱ ساعت)

۷- جراحی قلب (۱ ساعت)

۸- جراحی عروق بزرگ (۱ ساعت)

بیماریهای دستگاه گوارش : (۳۹ ساعت)

- ۱- مری (۴ ساعت)
- ۲- معده و اثنی عشر (۴ ساعت)
- ۳- پانکراس (۲ ساعت)
- ۴- کیسه صفرا و مجاری صفراوی (۳ ساعت)
- ۵- بیماریهای کبد (۳ ساعت)
- ۶- انسداد روده (۲ ساعت)
- ۷- بیماریهای جراحی روده کوچک (۱ ساعت)
- ۸- بیماریهای جراحی روده بزرگ (۱ ساعت)
- ۹- بیماریهای جراحی مقعد و رکتوم (۲ ساعت)
- ۱۰- تورموهای روده بزرگ (۲ ساعت)
- ۱۱- آپاندیسیت (۲ ساعت)
- ۱۲- حفره صفاق و پیریتوان (شامل پیریتونیت سلی) - پیریتونیت حاد - پرفوراسیونهای احشائی - تومورها -
فتق ها (۳ ساعت)
- ۱۳- بیماریهای طحال (۱ ساعت)
- ۱۴- هیپرتانسیون پورتال (۲ ساعت)
- ۱۵- خونریزیهای دستگاه گوارش (۲ ساعت)
- ۱۶- ضربه های شکمی - خونریزیهای داخل شکم - فتق های جدار شکم (۴ ساعت)

غدد داخلی : (۵ ساعت)

- ۱- بیماریهای جراحی تیروئید و پاراتیروئید (۴ ساعت)
- ۲- بیماریهای جراحی غدد فوق کلیوی (۱ ساعت)

سایر جراحیها : (۱۵ ساعت)

- ۱- ناهنجاریهای فک و صورت (۲ ساعت)
- ۲- تومورهای سر و گردن (غدد بزاقی و حفره دهان و فک) (۲ ساعت)
- ۳- تومورهای خوش خیم و بد خیم پستان (۴ ساعت)
- ۴- ضایعات جراحی لارنکس و فارنکس (۳ ساعت)
- ۵- تورموهای پوستی و انسباج نرم (۳ ساعت)
- ۶- ترومای سر و گردن (۱ ساعت)
- ۷- سوختگی ها (۲ ساعت)

بیماریهای دستگاه عصبی (۱۲ ساعت)

- ۱- ضربه های جمجمه و خونریزی آن (۳ ساعت)
- ۲- ضربه های نخاع و خونریزی آن (۱ ساعت)
- ۳- ضایعات عروق داخل مغز (۱ ساعت)
- ۴- بیماریهای مادرزادی مغز و نخاع (۲ ساعت)
- ۵- تومورهای مغزی (۲ ساعت)
- ۶- هرنی دیسکال (۱ ساعت)
- ۷- تومورهای نخاعی (۱ ساعت)
- ۸- نورورادیولوژی (۱ ساعت)

بیماریهای دستگاه ادراری (۱۴ ساعت)

- ۱- معاینه های بیمار و بررسی دستگاه ادراری (۱ ساعت)
- ۲- تومورهای دستگاه ادراری (۴ ساعت)
- ۳- سنگهای دستگاه ادراری (۱ ساعت)
- ۴- تنگیها و عوارض دستگاه ادراری (۱ ساعت)
- ۵- عفونتهای دستگاه ادراری (۲ ساعت)
- ۶- ناهنجاریهای دستگاه ادراری (۱ ساعت)
- ۷- اورتریتها (۱ ساعت)
- ۸- بیماریهای اسکروتوم (۱ ساعت)
- ۹- فوریتهای ارولوژی (۱ ساعت)
- ۱۰- ترومای دستگاه ادراری (۱ ساعت)

جراحی اطفال (۹ساعت)

- ۱- استفراغ در ماههای اول زندگی (۱ ساعت)
- ۲- دردهای شکمی در اطفال (۱ ساعت)
- ۳- انسداد روده - ناهنجاریهای اثنی عشر (۱ ساعت)
- ۴- هیرشپرونک (۱ ساعت)
- ۵- تومور ویلمز (۱ ساعت)
- ۶- نوروپلاستوم (۱ ساعت)
- ۷- فوریتهای جراحی اطفال (۱ ساعت)
- ۸- جراحی های شایع در اطفال (۱ ساعت)
- ۹- زمان جراحی در جراحی اطفال (۱ ساعت)

جراحی عروق (۱۴ ساعت)

- ۱- انسداد عروق ائورتوایللیال (۱ ساعت)
- ۲- انسداد عروق نموروپاباتئال (۱ ساعت)
- ۳- انسداد عروق احشائی (۱ ساعت)
- ۴- بیماریهای عروق مغزی خارج جمجمه (۱ ساعت)
- ۵- آنوریسم ها - آئورت - محیطی - احشائی (۲ ساعت)
- ۶- بیماری بورگر (۱ ساعت)
- ۷- بیماریهای آنژیواسپاستیک (۱ ساعت)
- ۸- آمبولی شریانی (۱ ساعت)
- ۹- ترومای عروق شامل ترومای جنگی (۲ ساعت)
- ۱۰- بیماریهای وریدی و لنفاتیک - واریس ها - نارسائی مزمن وریدی - تروبرفیت حاد - آمبولی ریوی - انسداد حاد شریانی (۱ ساعت)
- ۱۱- سندروم تورامیک اوت لت (۱ ساعت)

بیهوشی (۱۱ ساعت)

- ۱- ارزیابی بیماران قبل از عمل (معاینات عمومی - تعیین ریسک در بیماران قلبی - دیابتیک و حاملگی و غیره - پیش داروهای بیهوشی - حساسیت به داروها - خالی بودن معده) (۲ ساعت)
- ۲- تعیین ریسک جراحی با تستهای ریوی قبل از عمل - بروز عوارض تنفس - نارسائی مزمن ریه - مصرف سیگار - تاریخچه خلط - تستهای بالینی (۲ ساعت)
- ۳- طیف بیهوشی :
- الف - بیهوشی جراحی - مکانیسم اثر داروها - مراحل مختلف بیهوشی.
- ب- کار در واحد مراقبتهای تنفس - بیماران جراحی اعصاب (۲ ساعت)
- ۴- مسموئیتها - سندرم اختلال تنفس بالغین - آسپیراسیون - عوارض تنفسی پس از عمل جراحی
- ج- کلینیک درد شناسی - فیزیوپاتولوژی و تحقیق در مورد درد شناسی مراکز درد شناسی کاربرد عملی و روزمره درد شناسی (۱ ساعت)
- ۵- احیای قلبی ریوی : اساسی - پیشرفته (۲ ساعت)

ارتوپدی : (۲۹ ساعت)

- ۱- معاینه مفاصل و استخوانها و بررسی بیمار از نظر ارتوپدی (۲ ساعت)
- ۲- تعریف شکستگی - تقسیم بندی - علائم کلینیکی - تعریف دررفتگی بررسی شکستگی در اورژانس (۱ ساعت)
- ۳- مکانیسم بهبود استخوان و تاندون و لیگمان - جوش خوردن و دیر جوش خوردن استخوان - پیوند استخوانی (۱ ساعت)

- ۴- شکستگی باز - علت - درمانهای اولیه - درمان صحیح زخم روی شکستگی باز و برخورد با عضو مبتلا
(۱ ساعت)
- ۵- عوارض شکستگی ها - آمبولی چربی - گانگرن گازی - کزاز - استئومبلیت - سندرم ایسکمی ولکمن
(۱ ساعت)
- ۶- شکستگی و دررفتگی مچ و دست - شکستگی استخوانهای ساعد
(۱ ساعت)
- ۷- شکستگی بازو و شانه و دررفتگی های شانه
(۱ ساعت)
- ۸- شکستگی و دررفتگی مهره ها
(۱ ساعت)
- ۹- شکستگی های لگن
(۱ ساعت)
- ۱۰- شکستگی ها و دررفتگی های مفصل و استخوان ران
(۱ ساعت)
- ۱۱- شکستگی - دررفتگی و ضایعات لیگمانها و زانو
(۱ ساعت)
- ۱۲- شکستگی و دررفتگی مچ پا- پا و ساق پا
(۱ ساعت)
- ۱۳- انواع آمپوتاسیون و سائل مربوطه
(۱ ساعت)
- ۱۴- علت و مکانیسم ایجاد عفونت های استخوانی - مفصل - استئومیلیت حاد - مزمن - آرتربت چرکی
(۱ ساعت)
- ۱۵- سل استخوانی و مفاصل - سیفیلیس استخوان و مفاصل (عفونتهای قارچی استخوان)
(۱ ساعت)
- ۱۶- دررفتگی مادر زادی مفصل ران
(۱ ساعت)
- ۱۷- کلاب فوت - متاتارسوس و اروس - هالوس و اروس مادرزادی
(۱ ساعت)
- ۱۸- سایر ناهنجاری های مادر زادی استخوان و مفاصل - اشپربنگل - سینداکتیلی - پولی داکتیلی - ماکرود اکتیلی و غیره
(۱ ساعت)
- ۱۹- تورمورهای با منشاء استخوانی و غیر استخوانی
(۱ ساعت)
- ۲۰- میوزیت اسفیکان پیشرونده - تورموهای عضلانی
(۱ ساعت)
- ۲۱- سندرک کمپارتمنت قدامی و خلفی ساق - کارپال تونل
(۱ ساعت)
- ۲۲- پولیومیلیت - سوبرال پالس
(۱ ساعت)
- ۲۳- ارتوپدی در سایر امراض استخوان و مفاصل
(۲ ساعت)
- ۲۴- نکروز آسپتیک سر استخوان ران در بچه ها - استوآرتريت مفصل ران در بالغین (نکروز آسپتیک سر و لغزش اپی فیز استخوان ران در بچه ها)
(۲ ساعت)
- ۲۵- ضایعات اطراف شانه - شانه منجمد - آرنج تنیس بازان
(۱ ساعت)
- ۲۶- استئوکندریت دیسکان - در رفتگی مادرزادی کشکک - اسکوشلاتراستئو آرتريت زانو
(۱ ساعت)