

دانشکده

قالب نگارش طرح درس ترمی نیمسال اول ۹۸-۹۹

عنوان درس : آناتومی بالینی و کاربردی	مخاطبان: دانشجویان PhD ترم اول
تعداد و نوع واحد: ۱,۵ واحد نظری	ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: چهارشنبه ۱۰-۸
زمان ارائه درس: شنبه ها ۸-۱۰	مدرس: دکتر سیروس جلیلی
درس و پیش نیاز: ندارد	تعداد دانشجویان: ۳ نفر

هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با جنبه های بالینی و کاربردی آناتومی سیستم های مختلف

اهداف کلی جلسات: (جهت هر جلسه یک هدف)

- ۱- آشنایی با مقدمه آناتومی بالینی و کاربردی ( کلیات)
- ۲- آشنایی با نکات بالینی و کاربردی سیستم گوارش
- ۳- آشنایی با نکات بالینی و کاربردی سیستم تنفس
- ۴- آشنایی با نکات بالینی و کاربردی سیستم قلب و عروق
- ۵- آشنایی با نکات بالینی و کاربردی سیستم غدد
- ۶- آشنایی با نکات بالینی و کاربردی سیستم ادراری
- ۷- آشنایی با نکات بالینی و کاربردی سیستم تولید مثلی مرد
- ۸- آشنایی با نکات بالینی و کاربردی سیستم تولید مثلی زن
- ۹- آشنایی با نکات بالینی و کاربردی سیستم شنوایی
- ۱۰- آشنایی با نکات بالینی و کاربردی سیستم بینایی
- ۱۱- آشنایی با نکات بالینی و کاربردی سیستم پوست و ضمام آن
- ۱۲- آشنایی با نکات بالینی و کاربردی سیستم اسکلتی
- ۱۳- آشنایی با نکات بالینی و کاربردی سیستم عضلانی
- ۱۴- آشنایی با نکات بالینی و کاربردی سیستم لنفاوی
- ۱۵- آشنایی با نکات بالینی و کاربردی سیستم عصبی

اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

**هدف کلی جلسه اول:**

آشنایی با مقدمه آناتومی بالینی و کاربردی ( کلیات)

**اهداف ویژه جلسه اول:**

**در پایان دانشجو قادر باشد**

۱-۱- آناتومی بالینی را تعریف نماید.

۱-۲- نحوه دسترسی جراح به اعضای بدن را بیان نماید.

- 1-3- تشخیص ناهنجاری های مختلف بدن را توضیح دهد.  
1-4- انواع برش های جراحی را شرح دهد.  
1-5- تقسیم بندی نواحی بدن از لحاظ بالینی را ذکر نماید.

#### هدف کلی جلسه دوم:

آشنایی با نکات بالینی و کاربردی سیستم گوارش

#### اهداف ویژه جلسه دوم:

##### در پایان دانشجو قادر باشد

- 2-1- محدوده اعضا گوارش را بیان نماید.  
2-2- علائم درد های دستگاه گوارش را شرح دهد.  
2-3- عمل لاپاروسکوپی را توضیح دهد.  
2-4- انواع زخم های دستگاه گوارش را بیان کند.  
2-5- اندوسکوپی و کولونوسکوپی را توضیح دهد.  
2-6- بیماری های ایمونولوژیک دستگاه گوارش را شرح دهد.  
2-7- انواع تروما های دستگاه گوارش را توضیح دهد.  
2-8- انواع انسداد و فتق های دستگاه گوارش را بیان نماید.

#### هدف کلی جلسه سوم:

آشنایی با نکات بالینی و کاربردی سیستم تنفس

#### اهداف ویژه جلسه سوم:

##### در پایان دانشجو قادر باشد

- 3-1- تقسیم بندی سیستم تنفس را توضیح دهد.  
3-2- سینوس های پاراناژال را نام ببرد.  
3-3- تقسیم بندی حلق و محدوده آن را بیان نماید.  
3-4- محدوده حنجره و تقسیم بندی آن را بیان نماید.  
3-5- نای و ریه را شرح دهد.  
3-6- استنوز نای و فیستول نای - مری را بیان نماید.  
3-7- آژنزی ریه را شرح دهد.  
3-8- آترزی برونشیل را بیان نماید.

#### هدف کلی جلسه چهارم:

آشنایی با نکات بالینی و کاربردی سیستم قلب و عروق

#### اهداف ویژه جلسه چهارم:

#### در پایان دانشجو قادر باشد

- ۴-۱- نحوه تشخیص صدا های قلب را شرح دهد.
- ۴-۲- بیماری های دریچه های قلب را بیان کند.
- ۴-۳- نقاص مادرزادی قلب را شرح دهد.
- ۴-۴- سکته قلبی را توضیح دهد.
- ۴-۵- منشاء درد های قلبی را بیان کند.
- ۴-۶- ستون آوران تنه ای عمومی را شرح دهد.
- ۴-۷- مشکلات سیستم هدایتی قلب را شرح دهد.
- ۴-۸- هایپر تروفی عضلات قلبی را شرح دهد.
- ۴-۹- جمع شدگی مایع در فضای پریکارد را شرح دهد.

#### هدف کلی جلسه پنجم:

آشنایی با نکات بالینی و کاربردی سیستم غدد

#### اهداف ویژه جلسه پنجم:

#### در پایان دانشجو قادر باشد

- ۵-۱- بیماری های مربوط به غده تیروئید را ذکر کند.
- ۵-۲- بیماری های مربوط به غده پاراتیروئید، تحت فکی و زیر زبانی را نام ببرد.
- ۵-۳- نکات بالینی غده هیپوفیز را ذکر نماید.
- ۵-۴- نکات بالینی مربوط به هیپو تالاموس را بیان کند.
- ۵-۵- نکات بالینی غده اپی فیز مغزی را شرح دهد.
- ۵-۶- بیماری های مربوط به غده آدرنال را شرح دهد.

#### هدف کلی جلسه ششم:

آشنایی با نکات بالینی و کاربردی سیستم ادراری

#### اهداف ویژه جلسه ششم:

#### در پایان دانشجو قادر باشد

- ۶-۱- سیستم اسکوپپی را شرح دهد.
- ۶-۲- پیوند کلیه را توضیح دهد.
- ۶-۳- نقایص بالا آمدن کلیه ها را شرح دهد.
- ۶-۴- سنگ های کلیه و حالب را بیان کند.
- ۶-۵- سیتوستومی بالای غده را شرح دهد.
- ۶-۶- نقائص و نبود کلیه را بیان کند.
- ۶-۷- نقائص مربوط به حالب ها را توضیح دهد.
- ۶-۸- اختلالات یاتروژنیک تغذیه خونی حالب را بیان کند.
- ۶-۹- سیسوسل در جنس مونث را توضیح دهد.
- ۶-۱۰- سیستم اسکوپپی و پارگی مثانه را شرح دهد.

### هدف کلی جلسه هفتم:

آشنایی با نکات بالینی و کاربردی سیستم تولید مثل مرد

### اهداف ویژه جلسه هفتم:

#### در پایان دانشجو قادر باشد

- ۷-۱- وضعیت قرار گیری کمر بند لگنی را شرح دهد.
- ۷-۲- تفاوت لگن مونث و مذکر را ذکر کند.
- ۷-۳- آبنس در غدد سمینال را شرح دهد.
- ۷-۴- عقیم کردن افراد مذکر را توضیح دهد.
- ۷-۵- فیموسیس، پارافیموسیس و ختنه را توضیح دهد.
- ۷-۶- هیپوسپادیاس را شرح دهد.
- ۷-۷- معاینه بیضه را توضیح دهد.
- ۷-۸- اتساع اسکروتوم را بیان نماید.
- ۷-۹- پایه های مخچه ای را نام برده و رشته های موجود در آنها را ذکر کند.
- ۷-۱۰- پارگی پیشابراه در آقایان را توضیح دهد.
- ۷-۱۱- معاینه پروستات را توضیح دهد.
- ۷-۱۲- بزرگ شدن پروستات را شرح دهد.

### هدف کلی جلسه هشتم:

آشنایی با نکات بالینی و کاربردی سیستم تولید مثل زن

### اهداف ویژه جلسه هشتم:

#### در پایان دانشجو قادر باشد

- ۸-۱- اقطار لگن را شرح دهد.
- ۸-۲- شکستگی های لگن را بیان کند.
- ۸-۳- آسیب دیدگی کف لگن را بیان کند.
- ۸-۴- آموزش ریلکسیشن جهت مشارکت در دنیا آمدن نوزاد را توضیح دهد.
- ۸-۵- آسیب آیاتروژنیک به حالب حین بستن شریان رحمی را شرح دهد.
- ۸-۶- آسیب آیاتروژنیک به حالب طی بستن شریان تخمدانی را شرح دهد.
- ۸-۷- معاینه واژن با دست را توضیح دهد.
- ۸-۸- فیستول واژن را شرح دهد.
- ۸-۹- کلدوسکوپی و کلدوسنتز را توضیح دهد.
- ۸-۱۰- معاینه سرویکس و پاپ اسمیر را شرح دهد.
- ۸-۱۱- معاینه رحم را بیان کند.
- ۸-۱۲- تغییرات ناشی از گذشت زمان در آناتومی طبیعی رحم را شرح دهد.
- ۸-۱۳- جابجایی رحم و افتادگش آن را شرح دهد.
- ۸-۱۴- حاملگی نابجا داخل لوله ای را توضیح دهد.
- ۸-۱۵- معاینه لاپارسکوپیک احشای لگنی را شرح دهد.

**هدف کلی جلسه نهم:**

آشنایی با نکات بالینی و کاربردی سیستم شنوایی

**اهداف ویژه جلسه نهم:**

**در پایان دانشجو قادر باشد**

- ۹-۱- آسیب گوش خارجی را تعریف نماید.
- ۹-۲- معاینه با اتوسکوپ را توضیح دهد.
- ۹-۳- عفونت حاد گوش خارجی را بیان نماید.
- ۹-۴- التهاب گوش میانی را بیان نماید.
- ۹-۵- سوراخ شدگی پرده صماخ را شرح دهد.
- ۹-۶- التهاب آنتروم و مجرای ماستوئید را بیان نماید.
- ۹-۷- انسداد لوله حلقی صماخی را توضیح دهد.
- ۹-۸- فلج عضله رکابی را ذکر کند.
- ۹-۹- تحریک عصب دهلیزی را بیان نماید.
- ۹-۱۰- سرگیجه و از دست دادن شنوایی را توضیح دهد.
- ۹-۱۱- سندرم منیره را شرح دهد.
- ۹-۱۲- کری تن بالا را توضیح دهد.
- ۹-۱۳- ترومای فشاری گوش را شرح دهد.

**هدف کلی جلسه دهم:**

آشنایی با نکات بالینی و کاربردی سیستم بینایی

**اهداف ویژه جلسه دهم:**

**در پایان دانشجو قادر باشد**

- ۱۰-۱- شکستگی اوربیت را شرح دهد.
- ۱۰-۲- تومورهای کاسه چشم را توضیح دهد.
- ۱۰-۳- آسیب اعصاب پلک ها را بیان کند.
- ۱۰-۴- التهاب غدد پلکی را شرح دهد.
- ۱۰-۵- پرخونی ملتحمه و خونریزی زیر ملتحمه را بیان کند.
- ۱۰-۶- جدا شدگی شبکیه را شرح دهد.
- ۱۰-۷- رفلکس نوری مردمک را توضیح دهد.
- ۱۰-۸- یوه آتیس را بیان نماید.
- ۱۰-۹- افتالموسکوپ را توضیح دهد.
- ۱۰-۱۰- ادم شبکیه را شرح دهد.
- ۱۰-۱۱- پیرچشمی و آب مروارید را شرح دهد.
- ۱۰-۱۲- کلوبومای عنبیه را توضیح دهد.

- ۱۳-۱۰- آب سیاه یا گلوکوما را بیان کند.
- ۱۴-۱۰- خونریزی در اتاق قدامی چشم را شرح دهد.
- ۱۵-۱۰- رفلکس قرنیه و خراشیدگی و پارگی قرنیه را توضیح دهد.
- ۱۶-۱۰- سندرم هورنر را بیان کند.
- ۱۷-۱۰- فلج عضلات خارجی چشم را شرح دهد.
- ۱۸-۱۰- فلج عصب های اکلوموتور و ایدوسنت را شرح دهد.
- ۱۹-۱۰- انسداد عروق مرکزی شبکیه را بیان کند.

#### **هدف کلی جلسه یازدهم:**

آشنایی با نکات بالینی و کاربردی سیستم پوست و ضمام آن

#### **اهداف ویژه جلسه یازدهم:**

#### **در پایان دانشجو قادر باشد**

- ۱-۱۱- خطوط لانگر نواحی مختلف پوست را مشخص نماید.
- ۲-۱۱- برش های پوستی و اثر ترمیمی آن را توضیح دهد.
- ۳-۱۱- علایم کشیدگی پوست را ذکر نماید.
- ۴-۱۱- آسیب دیدگی پوستی و طبقه بندی آنها را شرح دهد.
- ۵-۱۱- انواع سوختگی را شرح دهد.
- ۶-۱۱- صفحات فاسیایی را ذکر نماید.
- ۷-۱۱- بلوک حسی پوست را ذکر نماید.

#### **هدف کلی جلسه دوازدهم:**

آشنایی با نکات بالینی و کاربردی سیستم اسکلتی

#### **اهداف ویژه جلسه دوازدهم:**

#### **در پایان دانشجو قادر باشد**

- ۱-۱۲- استخوان های نابجا را شرح دهد.
- ۲-۱۲- استخوان های فرعی را توضیح دهد.
- ۳-۱۲- ضربه به استخوان و تغییرات حاصله را بیان نماید.
- ۴-۱۲- پوکی استخوان را شرح دهد
- ۵-۱۲- کشیدن مغز استخوان از جناق و استخوان هیپ را توضیح دهد
- ۶-۱۲- رشد استخوان و ارزیابی سنی آن را بیان کند.
- ۷-۱۲- تاثیر بیماری و رژیم غذایی بر رشد استخوان را شرح دهد.
- ۸-۱۲- جابجایی و جدایی اپی فیز را توضیح دهد.
- ۹-۱۲- نکروز غیر عروقی را بیان کند.
- ۱۰-۱۲- بیماری دژنراتیو مفاصل را شرح دهد.
- ۱۱-۱۲- آرتروسکوپی را بیان کند.

### هدف کلی جلسه سیزدهم:

آشنایی با نکات بالینی و کاربردی سیستم عضلانی

### اهداف ویژه جلسه سیزدهم:

#### در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱-۱۳- اختلال در عمل عضله و فلج آن را بیان نماید.
- ۲-۱۳- عدم وجود تون عضلانی را شرح دهد.
- ۳-۱۳- درد عضلانی و کشیدگی آن ها را بیان کند.
- ۴-۱۳- رشد و ترمیم عضلات اسکلتی را توضیح دهد.
- ۵-۱۳- تست عضلانی و اندازه گیری فعالیت الکتریکی عضله را شرح دهد.
- ۶-۱۳- هیپرتروفی عضله قلب و انفارکتوس را بیان نماید.
- ۷-۱۳- هیپرتروفی و هیپرپلازی عضله صاف را شرح دهد.

### هدف کلی جلسه چهاردهم:

آشنایی با نکات بالینی و کاربردی سیستم لنفاوی

### اهداف ویژه جلسه چهاردهم:

#### در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱-۱۴- انتشار سرطان را توضیح دهد.
- ۲-۱۴- التهاب عروق لنفاوی را بیان کند.
- ۳-۱۴- التهاب غدد لنفاوی و لنفادم را شرح دهد.
- ۴-۱۴- معاینه غدد لنفاوی را توضیح دهد.
- ۵-۱۴- دسترسی به غدد لنفاوی را شرح دهد.
- ۶-۱۴- لنفوم هوچکین و غیر هوچکین را شرح دهد.

### هدف کلی جلسه پانزدهم:

آشنایی با نکات بالینی و کاربردی سیستم عصبی

### اهداف ویژه جلسه پانزدهم:

#### در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱-۱۵- نکات بالینی نخاع را بیان کند.
- ۲-۱۵- نکات بالینی بصل النخاع، پل مغزی و مغز میانی را مشخص نماید.
- ۳-۱۵- نکات بالینی مخچه را توضیح دهد.

- ۴-۱۵- نکات بالینی دیانسفال را توضیح دهد.  
 ۵-۱۵- نکات بالینی نیمکره های مغزی را توضیح دهد  
 ۶-۱۵- نکات بالینی پرده های مغزی را شرح دهد.  
 ۷-۱۵- نکات بالینی پرده های مغزی را شرح دهد.  
 ۸-۱۵- نکات بالینی عروق مغزی را بیان کند.

منابع: نورو آناتومی بالینی اسنل، آناتومی بالینی مور، آناتومی بالینی گری، آناتومی بالینی هارولد

روش تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ

وسایل آموزشی: دیتا پروژکتور، وایت برد، جسد

#### سنجش و ارزشیابی

آزمون	روش	سهم از نمره کل (بر حسب درصد)	تاریخ	ساعت
کوئیز	تشریحی کوتاه	۳ نمره	شنبه ها	هر جلسه
آزمون میان ترم	تستی (MCQ)	۷ نمره	۹۸/۹/۲۴	۱۲ ظهر کلاس ۹ دانشکده پزشکی
آزمون پایان ترم	تستی (MCQ)	۱۰ نمره	پایان ترم	بر اساس برنامه آموزش دانشکده

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو: دانشجویان باید به موقع در سرکلاس حاضر باشند و از خروج در طی کلاس خودداری نمایند.

سکوت را رعایت کرده و با توجه به وجود فرانس فقط بصورت اختصار (نت برداری) مطالب را یادداشت کنند و کاملاً به نکات مطرح شده توجه نمایند

هر جلسه با مطالعه دروس جلسات گذشته آمادگی برای کوئیز داشته باشند.

در بحث های گروهی شرکت کنند

تلفن همراه خود را در کلاس خاموش کنند.

نام و امضای مدرس: دکتر سیروس جلیلی نام و امضای مدیر گروه: دکتر سیروس جلیلی نام و امضای

مسئول EDO دانشکده: دکتر ماریا شیروانی

تاریخ تحویل: ۹۸/۸/۷ تاریخ ارسال: ۹۸/۷/۱۵



نام درس: آناتومی بالینی و کاربردی	تعداد واحد: ۱,۵
ساعات تدریس: شنبه ها ساعت ۸-۱۰	
مسئول درس: دکتر سیروس جلیلی	

برنامه درسی آناتومی بالینی و کاربردی

جلسه	تاریخ	مدرس	موضوع هر جلسه
۱	۹۸/۷/۷	دکتر سیروس جلیلی	مقدمه آناتومی بالینی و کاربردی ( کلیات)
۲	۹۸/۷/۱۳	دکتر سیروس جلیلی	نکات بالینی و کاربردی سیستم گوارش
۳	۹۸/۷/۲۰	دکتر سیروس جلیلی	نکات بالینی و کاربردی سیستم تنفس
۴	۹۸/۸/۴	دکتر سیروس جلیلی	نکات بالینی و کاربردی سیستم قلب و عروق
۵	۹۸/۸/۱۱	دکتر سیروس جلیلی	نکات بالینی و کاربردی سیستم غدد
۶	۹۸/۸/۱۸	دکتر سیروس جلیلی	نکات بالینی و کاربردی سیستم ادراری
۷	۹۸/۸/۲۵	دکتر سیروس جلیلی	نکات بالینی و کاربردی سیستم تولید مثلی مرد
۸	۹۸/۹/۲	دکتر سیروس جلیلی	نکات بالینی و کاربردی سیستم تولید مثلی زن
۹	۹۸/۹/۹	دکتر سیروس جلیلی	نکات بالینی و کاربردی سیستم شنوایی
۱۰	۹۸/۹/۱۶	دکتر سیروس جلیلی	نکات بالینی و کاربردی سیستم بینایی
۱۱	۹۸/۹/۲۳	دکتر سیروس جلیلی	نکات بالینی و کاربردی سیستم پوست و ضمام آن
۱۲	۹۸/۹/۳۰	دکتر سیروس جلیلی	نکات بالینی و کاربردی سیستم اسکلتی
۱۳	۹۸/۱۰/۷	دکتر سیروس جلیلی	نکات بالینی و کاربردی سیستم عضلانی
۱۴	۹۸/۱۰/۱۴	دکتر سیروس جلیلی	آشنایی با نکات بالینی و کاربردی سیستم لنفاوی
۱۵	۹۸/۱۰/۲۱	دکتر سیروس جلیلی	آشنایی با نکات بالینی و کاربردی سیستم عصبی