

## دانشکده پزشکی

### قالب برنامه درسی برای نهمسال اول ۹۸-۹۹

**عنوان دوره: آناتومی سیستم ادراری - تناسلی و سیستم غدد درون رزی**

**مخاطبان:** دانشجویان بینه الملای پزشکی، ترم ۴

**تعداد واحد:** ۱.۱

**زمان جواب سوال:** چهارشنبه ها ۸.۱۵-۱۰.۱۵

**ساعت درس:** دوشنبه ۱۰.۱۵-۱۲.۱۵

**استاد:** دکتر عالی قنبری

**پیش نظر:** آناتومی سیستم عضلات اسکلتی، سیستم های گوارشی، قلبی و عروقی و تنفسی، نوروآناتومی

#### هدف کلی دوره

توضیح ساختارهای آناتومیکی دستگاه ادراری دستگاه تناسلی زن و مرد و غدد از نظر محل قرار گیری، مجاورات و نحوه تأمین عصبی-خونی هر بخش.

#### اهداف کلیدی جلسات

- ۱- توصیف سیستم ادراری
- ۲- توصیف سیستم ادراری (ادامه)
- ۳- توصیف محدوده حفره لگن
- ۴- توصیف سیستم تولید مثل مرد
- ۵- توصیف سیستم تولید مثل مرد (ادامه)
- ۶- توصیف سیستم تولید مثل زن
- ۷- توصیف سیستم تولید مثل زن (ادامه)
- ۸- توصیف غده هیپوفیزی
- ۹- توصیف غده تیروئید
- ۱۰- توصیف غده فوق مغزی
- ۱۱- توصیف غده لوزالمعده

### اهداف کلی درس ۱:

برای توصیف سربستم اداری

### اهداف ویژه درس ۱:

برای آموزش محل قرارگیری اجزای دستگاه اداری. جزئیات مربوط به کلیه ها در مورد قسمت بیرونی و داخلی آنها را توضیح دهید. در قسمت بیرونی، لایه ها، مجاورتها، شکل ظاهری و تامین عصبی-عروقی را توضیح می دهد. در قسمت داخلی، لایه های داخلی شامل قشر، نفرون، مدولا و لوله های جمع آوری اداری، کالیسها بحث می شوند.

### اهداف کلی درس دوم:

برای توصیف سربستم اداری (ادامه)

### اهداف ویژه درس ۲:

برای آموزش حالب، مثانه، مجرای اداری و روشن شدن مجاورت آنها با ساختارهای مجاور. برای توصیف ساختار داخلی و مرور مختصر در مورد آثارشان.

### اهداف کلی درس سوم:

برای توصیف مرزهای لگن

### اهداف ویژه درس سوم:

برای توصیف استخوان های تشکیل دهنده حفره لگن همراه با جزئیات. به طور خلاصه مرور ساختارهای آناتومیکی در مردان و زنان به ترتیب در لگن. برای نشان دادن شاخص های لگن مانند ورودی لگن، خروجی لگن، نقطه صفر زانجان.

### اهداف کلی درس چهارم:

برای توصیف سربستم های دستگاه تناسلی مردان

### اهداف ویژه درس چهارم:

آموزش محل مؤلفه های دستگاه تولدی مثل مردان از جمله؛ آلت تناسلی مرد، بیضه، اپیپیچیم، vs deferens، وزیکول سمینال و پروستات و روشن شدن مجاورت آنها با ساختارهای مجاور.

### اهداف کلی درس ۵:

برای توصیف سربستم های دستگاه تناسلی مرد (ادامه)

### اهداف ویژه درس ۵:

برای توصیف ویژگی های بافت شناسی اجزای سربستم تولد مثل مردان و مرور مختصر در آثار آنها.

### اهداف کلی درس ششم:

برای توصیف سربستم های دستگاه تناسلی زن

### اهداف ویژه درس ششم:

ارائه محل مؤلفه های سربستم تولد مثل زن از جمله؛ واژن ، رحم ، لوله های رحمی و تخمدان ها و روشن شدن مجاورت آنها با ساختارهای همسایه. برای توصیف ساختار داخلی و مرور مختصر در مورد آثارشان.

### اهداف کلی درس هفتم:

برای توصیف سربستم های دستگاه تناسلی زن (ادامه)

### اهداف ویژه درس هفتم:

برای توصیف ویژگی های بافت شناسی اجزای سربستم تولد مثل مردان و مرور مختصر در آثار آنها.

### اهداف کلی درس هشتم:

برای درک آناتومی و رادیولوژی غده هیپوفیزی.

### اهداف ویژه درس هشتم:

برای توصیف محل و شکل هیپوفیزی ، وریدی وریدی غده. تأمین شریانی و عصبی غده هیپوفیزی. ترشح و خصوصیت رادیولوژیکی آن در شرایط طبیعی و پاتولوژیکی.

### اهداف کلی درس نهم:

برای درک آناتومی و رادیولوژی غده هیپوفیزی.

### اهداف ویژه درس نهم:

برای توصیف محل و شکل غده هیپوفیزی. تأثیر شریانی و عصبی ترشح و ویژگیهای رادیولوژیکی آن در شرایط عادی و پاتولوژیکی.

### اهداف کلی درس دهم:

برای درک آناتومی و رادیولوژی غده فوق مغزی.

### اهداف ویژه درس دهم:

برای توصیف محل و شکل غده فوقانی. عرضه شرطی و عصبی غده فوق مغزی. ترشح آن در سه قسمت مختلف و خصوصیات رادیولوژی در شرایط طبیعی و پاتولوژیک انجام می شود.

### اهداف کلی درس نهم:

برای درک آناتومی و رادیولوژی پانکراس.

اهداف ویژه درس نهم:

برای توصیف محل و شکل لوزالمعده. عرضه شرطی و عصبی لوزالمعده. ترشح آن در هر دو بخش بافت شناسی مختلف و خصوصیات رادیولوژی در شرایط طبیعی و پاتولوژیک انجام می شود.

### در پایان کلاس ، توانایی های دانشجو عبارتند از:

۱- قادر به توصیف مؤلفه ها ، محل ، مجاورتها و ویژگی های بیوفنی کلی است.

۲- قادر به توصیف مؤلفه ها ، محل ، مجاورتها و ویژگی های خارجی مجرای ادرار ، مثانه ، مجرای ادراری است. بررسی مختصری در مورد کار دستگاه ادراری.

۳- قادر به توصیف مؤلفه ها ، محل ، مجاورتها و ویژگی های بیوفنی سرپستم تولنج مثل مرد است

۴- قادر به توصیف بافت شناسی و فیزیولوژی مختصر سرپستم تولنج مثل مردان است

۵- قادر به توصیف مؤلفه ها ، محل ، مجاورتها و ویژگی های بیوفنی سرپستم تولنج مثل زن است

۶- قادر به توصیف بافت شناسی و فیزیولوژی مختصر سرپستم تولنج مثل زن است

۷- قادر به توصیف هیوفنی؛ آناتومی ، بافت شناسی و رادیولوژی

۸- قادر به توصیف غده هیوفنی است. آناتومی ، بافت شناسی و رادیولوژی

۹- قادر به توصیف غده فوق کلیه؛ آناتومی ، بافت شناسی و رادیولوژی

۱۰- قادر به توصیف لوزالمعده؛ آناتومی ، بافت شناسی و رادیولوژی

## منابع:

Gray's anatomy for students; trunk

Sobotta's atlas of anatomy, Volume II

Longman human embryology

Junqueira's Basic Histology

Netter's Concise Radiologic Anatomy

## روشهای تدریس:

سخنرانی ، نقشه ذهنی ، پاسخ و سوال ، حل مسئله ، آموزش گروهی (در کلاس عملی)

## وسایل کمک آموزشی:

مدل ها ، اجساد فیکس شده ، ویدئو پروژکتور و وایت برد

## ارزئی و ارزئی آزمون

<u>آزمون</u>	روش	نمره	تاریخ	زمان هر آزمون
کوئیز	جواب کوتاه	۲	پایان هر جلسه	۱۵ دقیقه
میان ترم	چند گزینه ای	۴	میان ترم	۳۰ دقیقه
پایان ترم	چند گزینه ای	۱۴	پایان ترم	۴۰ دقیقه

## مقررات درس و انتظارات از دانشجو:

حضور همه دانش آموزان در تمام جلسات الزامی است و دانشجویان باخ در هر جلسه به موقع شرکت کنند.

برنامه درسی علوم تشریح سرپهت ادراری - تناسلی و سرپهت غدد درون ری پزشکی

سخنران	عنوان	جلسات
دکتر علی قنبری	دستگاه ادراری	۱
دکتر علی قنبری	دستگاه ادراری (ادامه)	۲
دکتر علی قنبری	دستگاه تولید مثل مذکر	۳
دکتر علی قنبری	دستگاه تولید مثل مذکر (ادامه)	۴
دکتر علی قنبری	حفره لکن	۵
دکتر علی قنبری	دستگاه تولید مثل مونث	۶
دکتر علی قنبری	دستگاه تولید مثل مونث (ادامه)	۷
دکتر علی قنبری	غده هیپوفیز	۸
دکتر علی قنبری	غده تیروئید	۹
دکتر علی قنبری	غده فوق کلیه	۱۰
دکتر علی قنبری	لوزالمعده	۱۱