



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی جهرافت
مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

طرح درس

نام درس: تشریح تنفس	تعداد واحد (نظری - عملی): ۰/۴ واحد نظری - ۰/۳ واحد عملی
نیمسال تحصیلی ارائه درس: نیمسال اول ۱۴۰۲-۱۴۰۳	مدرس: دکتر مزده پاژخ
رشته تخصصی مدرس: علوم تشریحی	آخرین مدرک تحصیلی مدرس: دکتری تخصصی
مقطع و رشته تحصیلی دانشجویان: دکتری حرفه ای پزشکی	تعداد دانشجو:
نام دانشکده: پزشکی	گروه آموزشی: علوم تشریحی
شرح درس: بررسی آناتومی، جین شناسی و بافت شناسی سیستم تنفس و ارتباطات بالینی	

جلسه: اول

عنوان: **Nose, Nasal cavity & paranasal sinuses**

اهداف رفتاری (انتظارات از دانشجو) دانشجو باید بتواند:

شناختی:

- ساختار آناتومیک external nose را شرح دهد.
- دیواره ها، سوراخ های جلویی، خلفی و شاخک های بینی را در **Nasal cavity** شرح دهد .
- خونرسانی، تخلیه وریدی، عصبدهی حسی و پاراسمپاتیک مخاط پوشاننده **Nasal cavity** را شرح دهد.
- محل تخلیه paranasal sinuses به دیواره **Nasal cavity** را شرح دهد

روانی-حرکتی:

- موارد بالینی مربوطه Choanal atresia، Epistaxis، Sinusitis in x ray را شرح دهد.

روش تدریس:

سخنرانی، بحث گروهی

وسایل کمک آموزشی:

پاورپوینت، مولاژ، میز تشریح الکترونیک

جلسه: دوم

عنوان: **Pharynx**

اهداف رفتاری (انتظارات از دانشجو) دانشجو باید بتواند:

شناختی:

- عضلات دیواره حلق، اتصالات، عصبدهی و عملکرد آنرا شرح دهد.
- محدوده و مشخصات nasopharynx را شرح دهد.
- محدوده و مشخصات oropharynx را شرح دهد.
- محدوده و مشخصات laryngopharynx را شرح دهد.
- خونرسانی، تخلیه وریدی و شبکه عصبی حلقی را شرح دهد

روانی-حرکتی:

- موارد بالینی مربوطه **Tonsillitis** را شرح دهد.

روش تدریس:

سخنرانی، بحث گروهی

وسایل کمک آموزشی:

پاورپوینت، مولاژ، جسد، میز تشریح الکترونیک

جلسه: سوم

عنوان: larynx

اهداف رفتاری (انتظارات از دانشجو) دانشجو باید بتواند:

شناختی:

- اسکلت larynx را شرح دهد.
- غشاها و مفاصل larynx را شرح دهد.
- ابتدا، انتها، عصبدهی، عملکرد عضلات داخلی larynx را شرح دهد.
- فضای داخلی larynx را شرح دهد.
- عصبدهی مخاط داخلی larynx را شرح دهد.
- خونرسانی و تخلیه وریدی larynx را شرح دهد.

روانی-حرکتی:

- موارد بالینی مربوطه Vocal cord paresis after thyroidectomy را شرح دهد.

روش تدریس:

سخنرانی، پرسش و پاسخ، مولاژ، جسد، میز تشریح الکترونیک

جلسه: چهارم

عنوان: Lung & pleura

اهداف رفتاری (انتظارات از دانشجو) دانشجو باید بتواند:

شناختی:

- آناتومی سطحی ریه ها نسبت به قفسه سینه را شرح دهد.
- Axillary line را برای توصیف آناتومی سطحی ریه ها شرح دهد.
- بخش های مختلف parietal pleura و recesses of pleura را شرح دهد.
- Apex, base, surfaces, borders ریه ها را شرح دهد.
- لوب بندی و سگمان های برونکوپولمونی را شرح دهد.
- نای، مجاورات، تقسیمات درخت برونکیال را شرح دهد.
- اجزا ناف ریه و مجاورت های آنرا شرح دهد.
- خونرسانی، تخلیه لنفاوی و عصبدهی پلورا و ریه را شرح دهد.

روانی-حرکتی:

موارد بالینی مربوطه Lung lobectomy anatomy , Pleuritis را شرح دهد

روش تدریس:

سخنرانی، پرسش و پاسخ، نمایش دادن مولاژ

وسایل کمک آموزشی:

پاورپوینت، مولاژ، میز تشریح الکترونیک

جلسه: پنجم

عنوان: **Respiratory system histology**

اهداف رفتاری (انتظارات از دانشجو) دانشجو باید بتواند:

شناختی:

- اپیتلیوم تنفسی و سلول های آنرا شرح دهد.
- تفاوت بخش هدایتی و تنفسی مجاری هوایی را شرح دهد.
- بافت شناسی دیواره نای را شرح دهد.
- خصوصیات بافتی انشعابات درخت برونکیال و کیسه های هوایی را شرح دهد.
- خصوصیات بافتی پرده جنب را شرح دهد

روش تدریس:

سخنرانی، پرسش و پاسخ

وسایل کمک آموزشی:

پاورپوینت، لام بافت شناسی، میز تشریح الکترونیک

جلسه: ششم

Respiratory system embryology عنوان:

اهداف رفتاری (انتظارات از دانشجو) دانشجو باید بتواند:

شناختی:

- مراحل تکامل جنینی سیستم تنفسی را شرح دهد.
- موارد بالینی مربوطه RDS، trachea esophageal fistula را شرح دهد.

روش تدریس:

سخنرانی، پرسش و پاسخ

وسایل کمک آموزشی:

پاورپوینت، میز تشریح الکترونیک

شیوه ارزشیابی

نوع ارزشیابی	فعالیت	سهم نمره از ۱۰۰ درصد
تکوینی	انجام تکالیف	۵
	پاسخ به سوالات کلاسی	۵
	رعایت اخلاق حرفه ای	۵
	آزمون میان ترم	۴۰
تراکمی	آزمون پایان ترم	۴۵

آزمون (الکترونیک) به صورت سوالات چند گزینه ای، سوالات پاسخ کوتاه، معرفی کیس و سوالات پاسخ کوتاه در مورد آن

منابع درس

Snell's clinical Anatomy
Jonquiere's basic histology
Langman embryology