

دانشکده دندانپزشکی
قالب نگارش طرح درس ترمی

عنوان درس : علوم تشریح 2

مخاطبان: دانشجویان ترم دوم دندانپزشکی

تعداد واحد: 3 واحد (2 واحد تئوری و 1 واحد عملی)

سهم استاد از واحد: 3 واحد

ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: آزاد

زمان ارائه درس: نیمسال دوم 97-98

دوشنبه ها 8 تا 10 تئوری

و 14 تا 18 عملی

درس پیش نیاز: علوم تشریح 1

مدرس: دکتر ایرج رشیدی

تعداد دانشجویان: 50 نفر

هدف کلی درس :

- 1 - آشنایی با ساختارهای آناتومیکی سروگردن (استخوان شناسی جمجمه و بافت نرم)
- 2 - آشنایی با ساختارهای میکروسکوپی (بافت شناسی) سروگردن
- 3 - آشنایی با جنین شناسی و تکامل ساختارهای سروگردن

اهداف کلی جلسات : (جهت هر جلسه یک هدف)

- 1 - آشنایی با استخوانهای فرونتال، پویتال و اکسی پیتال
- 2 - آشنایی با استخوانهای اتموئید، اسفنوئید و تمپورال
- 3 - آشنایی با استخوانهای صورت
- 4 - آشنایی با مثلث ها و نیام های گردن، وریدهای سطحی گردن، اعصاب سطحی شبکه گردنی، عضلات پلاتیسمما و استرنوکلایدومستونید
- 5 - آشنایی با محتویات مثلث قدامی گردن، غدد تیلروئید و پاراتیلروئید، غلاف کاروتید و محتویات آن، شاخه های شریانی کاروتید خارجی و ورید ج اگولود داخلی
- 6 - آشنایی با عصب واگ، اعصاب سمپاتیك و پاراسمپاتیك، ناحیه سوپراهایونید، غدد بزاقی زیر فکی و زیر زبانی

- 7- آشنایی با محتویات مثلث خلفی گردن، عصب زیر زبانی، عصب زوج یازدهم، شبکه گردنی، شریان و ورید ساب کلاوین، عضلات اسکالن و عضلات جلو مهره ای
- 8- آشنایی با حنجره و نای
- 9- آشنایی با ناحیه صورت (عضلات ، عروق و اعصاب و غده پاروتید)، پوشش کاسه سر (SCALP)
- 10- آشنایی با محتویات ناحیه اینفراتمپورال (عضلات عمقی صورت، مفصل گیجگاهی فکی، شریان مگزیلری، شبکه وریدی، اعصاب مگزیلری و مندیبولار، گانگلیون های تریگوپالاتین و اوتیک)
- 11- آشنایی با حفره دهان، حفره بینی، کام و حلق
- 12- آشنایی با آناتومی چشم و گوش
- 13- آشنایی با بافت شناسی چشم و گوش
- 14- آشنایی با جنین شناسی سرو گردن
- 15- آشنایی با جنین شناسی چشم و گوش
- 16- آشنایی با لثف سر و گردن، آناتومی سطحی

هدف کلی جلسه اول: آشنایی با استخوانهای فرونتال، پریتال و اکسی پیتال
اهداف ویژه جلسه اول:

- ۱ - آشنایی با قسمت‌های مختلف استخوانهای فرونتال، پریتال و اکسی پیتال
- ۲ - آشنایی با عناصر مهم آناتومیکی استخوانها بر روی جمجمه

هدف کلی جلسه دوم: آشنایی با استخوانهای اتموئید، اسفنوئید و تمپورال
اهداف ویژه جلسه دوم:

- ۱ - آشنایی با عناصر آناتومیکی مختلف استخوانهای اتموئید، اسفنوئید و تمپورال
- ۲ - آشنایی با عناصر مهم آناتومیکی استخوانها بر روی جمجمه

هدف کلی جلسه سوم: آشنایی با استخوانهای صورت
اهداف ویژه جلسه سوم:

- ۱ - آشنایی با قسمت‌های مختلف استخوانهای صورت
- ۲ - آشنایی با عناصر مهم آناتومیکی استخوانها بر روی جمجمه

هدف کلی جلسه چهارم: آشنایی با مثلث ها و نیام های گردن، وریدهای سطحی گردن، اعصاب سطحی شبکه گردنی، عضلات پلاتیسیما و استرنوکلایدومستوئید

اهداف ویژه جلسه چهارم:

- ۱ - آشنایی با محدوده ی مثلث ه ای گردن
- ۲ - آشنایی با تقسیم بندی فاسیایا و نیام های گردن
- ۳ - آشنایی با وریدهای سطحی گردن
- ۴ - آشنایی با اعصاب سطحی شبکه گردنی
- ۵ - آشنایی با عضلات پلاتیسیما و استرنوکلایدومستوئید و عصب دهی و عملکرد آنها

۶ - آشنایی عناصر فوق را بر روی مولاژ و کاداور

هدف کلی جلسه پنجم: آشنایی با محتویات مثلث قدامی گردن، غدد تیروئید و پارائتیروئید، غلاف کاروتید و محتویات آن،

شاخه های شریان کاروتید خارجی و ورید ج‌اگولر داخلی

اهداف ویژه جلسه پنجم:

- ۱ - آشنایی با محتویات مثلث قدامی گردن
- ۲ - آشنایی با مشخصات آناتومیکی غدد تیروئید و پارائتیروئید
- ۳ - آشنایی با غلاف کاروتید و محتویات آن
- ۴ - آشنایی با شاخه های شریان کاروتید خارجی
- ۵ - آشنایی با ورید ج‌اگولر داخلی
- ۶ - آشنایی ساختارهای آناتومیکی فوق بر روی مولاژ و کاداور

هدف کلی جلسه ششم: آشنایی با عصب واگ، اعصاب سمپاتیک و پاراسمپاتیک، ناحیه سوپراهایوئید، غدد بزاقی زیر فکی و

زیر زبانی

اهداف ویژه جلسه ششم:

- ۱ - آشنایی با شاخه های عصب واگ
- ۲ - آشنایی با سیستم سمپاتیک و پاراسمپاتیک
- ۳ - آشنایی با عناصر ناحیه سوپراهایوئید
- ۴ - آشنایی با محدوده آناتومیکی و ساختار غدد بزاقی زیر فکی و زیر زبانی
- ۵ - آشنایی با ساختارهای آناتومیکی فوق بر روی مولاژ و کاداور

هدف کلی جلسه هفتم: آشنایی با محتویات مثلث خلفی گردن، عصب زیر زبانی، عصب زوج یازدهم، شبکه گردنی، شریان و

ورید ساب کلاوین، عضلات اسکالن و عضلات جلو مهره ای

اهداف ویژه جلسه هفتم:

- ۱ - آشنایی با عناصر و محتویات مثلث خلفی گردن
- ۲ - آشنایی با موقعیت عصب زیر زبانی
- ۳ - آشنایی لب‌شاخه های عصب زوج یازدهم
- ۴ - آشنایی با شبکه گردنی و شاخه های آن
- ۵ - آشنایی با شریان و ورید ساب کلاوین و شاخه های آن
- ۶ - آشنایی با اتصالات عضلات اسکالن و عضلات جلو مهره ای و عملکرد آنها
- ۷ - آشنایی با ساختارهای آناتومیکی فوق بر روی مولاژ و کاداور

هدف کلی جلسه هشتم: آشنایی با حنجره و نای

اهداف ویژه جلسه هشتم:

- ۱ - آشنایی با ساختار آناتومیکی قسمتهای مختلف حنجره و نای
- ۲ - آشنایی با عروق و اعصاب حنجره و نای و شاخه های آن
- ۳ - آشنایی با ساختارهای آناتومیکی حنجره و نای بر روی مولاژ و کاداور

هدف کلی جلسه نهم: آشنایی با ناحیه صورت (عضلات، عروق و اعصاب و غده پاروتید)، پوشش کاسه سر (SCALP)

اهداف ویژه جلسه نهم:

- ۱ - آشنایی با عضلات و عروق و اعصاب ناحیه صورت
- ۲ - آشنایی با شاخه های شریان و عصب صورتی
- ۳ - آشنایی با ساختار آناتومیکی غده پاروتید و مجاورت آن
- ۴ - آشنایی با لایه های پوشش کاسه سر (SCALP)
- ۵ - آشنایی با عضلات و اعصاب ناحیه اسکالپ
- ۶ - آشنایی با ساختارهای آناتومیکی ناحیه صورت و اسکالپ بر روی مولاژ و کاداور

هدف کلی جلسه دهم: آشنایی با محتویات ناحیه اینفراتمپورال (عضلات عمقی صورت، مفصل گیجگاهی فکی، شریان

مگزیلری، شبکه وریدی، اعصاب مگزیلری و مندیبولار، گانگلیون های تریگوپالانتین و اوتیک)

اهداف ویژه جلسه دهم:

- ۱ - آشنایی با محتویات ناحیه اینفراتمپورال
- ۲ - آشنایی با اتصالات، عمل و عصب عضلات جوئنده
- ۳ - آشنایی با شاخه های شریان مگزیلری
- ۴ - آشنایی با شاخه های اعصاب مگزیلری
- ۵ - آشنایی با شاخه های اعصاب مندیبولار
- ۶ - آشنایی با ساختارهای آناتومیکی ناحیه اینفراتمپورال بر روی مولاژ و کاداور

هدف کلی جلسه یازدهم: آشنایی با حفره دهان، حفره بینی، کام و حلق

اهداف ویژه جلسه یازدهم:

- ۱ - آشنایی با ساختارهای آناتومیکی حفره دهان
- ۲ - آشنایی با ساختارهای آناتومیکی حفره بینی
- ۳ - آشنایی با عضلات ناحیه کام
- ۴ - آشنایی با عضلات ناحیه حلق
- ۵ - آشنایی با عروق و اعصاب ناحیه کام
- ۶ - آشنایی با عروق و اعصاب ناحیه حلق
- ۷ - آشنایی با ساختارهای آناتومیکی و عروق و اعصاب حفره دهان، حفره بینی، کام و حلق بر روی مولاژ و کاداور

هدف کلی جلسه دوازدهم: آشنایی با آناتومی چشم و گوش

اهداف ویژه جلسه دوازدهم:

- ۱ - آشنایی با استخوان های تشکیل دهنده ی کاسه چشم
- ۲ - آشنایی با اتصالات عضلات کره ی چشم
- ۳ - آشنایی با حرکات عضلات چشم
- ۴ - آشنایی با تست کلینیکی عضلات کره چشم
- ۵ - آشنایی با عروق و اعصاب کره ی چشم
- ۶ - آشنایی با سیستم اشکی
- ۷ - آشنایی با ساختارهای آناتومیکی گوش خارجی، گوش میانی و گوش داخلی

- ۸ - آشنایی با عروق و اعصاب گوش
۹ - آشنایی با ساختارهای آناتومیکی چشم و گوش بر روی مولاژ و کاداور

هدف کلی جلسه سیزدهم: آشنایی با بافت شناسی چشم و گوش

اهداف ویژه جلسه سیزدهم:

- ۱ - آشنایی با ساختار میکروسکوپی چشم
- ۲ - آشنایی با ساختار میکروسکوپی گوش
- ۳ - آشنایی با ساختار میکروسکوپی لایه های مختلف چشم
- ۴ - آشنایی با ساختار میکروسکوپی گوش خارجی، گوش میانی و گوش داخلی
- ۵ - آشنایی با ساختار میکروسکوپی چشم بر روی لام
- ۶ - آشنایی با ساختار میکروسکوپی گوش بر روی لام

هدف کلی جلسه چهاردهم: آشنایی با جنین شناسی سرو گردن

اهداف ویژه جلسه چهاردهم:

- ۱ - آشنایی با تکامل جنینی ناحیه سروگردن
- ۲ - آشنایی با ناهنجاری های سر و گردن

هدف کلی جلسه پانزدهم: آشنایی با جنین شناسی چشم و گوش

اهداف ویژه جلسه پانزدهم:

- ۱ - آشنایی با مراحل تکاملی ساختار چشم
- ۲ - آشنایی با مراحل تکاملی ساختار گوش
- ۳ - آشنایی با ناهنجاری های چشم
- ۴ - آشنایی با ناهنجاری های گوش

هدف کلی جلسه شانزدهم: آشنایی با لنف سر و گردن، آناتومی سطحی

اهداف ویژه جلسه شانزدهم:

- ۱ - آشنایی با سیستم لنفوی بدن
- ۲ - آشنایی با سیستم لنفوی ناحیه گردن
- ۳ - آشنایی با سیستم لنفوی ناحیه سر
- ۴ - آشنایی با آناتومی سطحی عناصر مهم ناحیه ی سرو گردن

در پایان دانشجو قادر باشد

۱-۱- قسمت‌های مختلف استخوانهای فرونتال، پریتال و اکسی پیتال را شرح دهد و بتواند بر روی مجسمه آنها را نشان داده و نامگذاری کند.

۱-۲- قسمت‌های مختلف استخوانهای اتموئید، اسفنوئید و تمپورال را شرح دهد و بتواند بر روی جمجمه آنها را نشان داد و نامگذاری کند.

۱-۳- قسمت‌های مختلف استخوانهای صورت را شرح دهد و بتواند بر روی جمجمه آنها را نشان داده و نامگذاری کند.

۱-۴- محدوده‌ی مثلث‌های گردن را شرح دهد. تقسیم‌بندی فاسیایا و نیام‌های گردن را توضیح دهد. وریدهای سطحی گردن، اعصاب سطحی شبکه گردنی، عضلات پلاتیسم و استرنوکلایدومستوئید را شرح دهد و در نهایت بتواند همه‌ی موارد فوق را بر روی مولاژ و کاداور شناسایی کند.

۱-۵- محتویات مثلث قدامی گردن را توضیح دهد، مشخصات آناتومیکی غدد تیروئید و پاراتیروئید را بیان کند، غلاف کاروتید و محتویات آن را بیان کند، شاخه‌های شریان کاروتید خارجی و ورید ج‌اگولر داخلی را نام برده و تمام ساختارهای آناتومیکی را بر روی مولاژ و کاداور نشان داده و نامگذاری کند.

۱-۶- شاخه‌های عصب واگ را بشناسد. اعصاب سمپاتیک و پاراسمپاتیک را توضیح دهد. عناصر ناحیه سوپراهایوئید را بیان کند. محدوده آناتومیکی و ساختار غدد بزاقی زیر فکی و زیر زبانی را توضیح دهد. تمام ساختارهای آناتومیکی فوق را بر روی مولاژ و کاداور نشان داده و نامگذاری کند.

۱-۷- عناصر و محتویات مثلث خلفی گردن را شرح دهد. موقعیت عصب زیر زبانی را بلد باشد. شاخه‌های عصب زوج یازدهم، شبکه گردنی، شریان و ورید ساب‌کلاوین را بیان کند. اتصالات عضلات اسکالن و عضلات جلو مهره‌ای و عملکرد آنها را شرح دهد. تمام ساختارهای آناتومیکی فوق را بر روی مولاژ و کاداور نشان داده و نامگذاری کند.

۱-۸- ساختار آناتومیکی قسمت‌های مختلف حنجره و نای را بشناسد. عروق و اعصاب حنجره و نای را توضیح دهد. تمام ساختارهای آناتومیکی حنجره و نای را بر روی مولاژ و کاداور نشان داده و نامگذاری کند.

۱-۹- عضلات و عروق و اعصاب ناحیه صورت را شرح دهد. شاخه‌های شریان و عصب صورتی را بشناسد. ساختار آناتومیکی غده پاروتید و مجاورت آن را بیان کند. لایه‌های پوشش کاسه سر (SCALP) را توضیح دهد و عضلات و اعصاب این ناحیه را بشناسد. تمام ساختارهای آناتومیکی ناحیه صورت و اسکالپ را بر روی مولاژ و کاداور نشان داده و نامگذاری کند.

۱-۱۰- محتویات ناحیه اینفراتمپورال را بشناسد و ساختار آناتومیکی هر یک از اعضای آن را توضیح دهد. اتصالات، عمل و عصب عضلات جونده را بیان کند. شاخه‌های شریان مگزیلری را توضیح دهد. شاخه‌های اعصاب مگزیلری و مندیبولار را شرح دهد. تمام ساختارهای آناتومیکی ناحیه اینفراتمپورال را بر روی مولاژ و کاداور نشان داده و نامگذاری کند.

۱-۱۱- ساختار آناتومیکی حفره دهان و حفره بینی و هر یک از قسمت‌های آن را توضیح دهد. عضلات و عروق و اعصاب ناحیه کام و حلق را بیان کند. عروق و اعصاب هر یک از نواحی فوق را توضیح دهد. تمام ساختارهای آناتومیکی حفره دهان، حفره بینی، کام و حلق را بر روی مولاژ و کاداور نشان داده و نامگذاری کند.

۱-۱۲- استخوان‌های تشکیل‌دهنده‌ی کاسه چشم را توضیح دهد. اتصالات عضلات کره‌ی چشم، حرکات و عروق و اعصاب کره‌ی چشم را توضیح دهد. سیستم اشکی را کامل بداند. ساختارهای آناتومیکی گوش خارجی، گوش میانی و گوش داخلی را

شرح دهد. عروق و اعصاب گوش را توضیح دهد. تمام ساختارهای آناتومیکی چشم و گوش را بر روی مولاژ و کاداور نشان داده و نامگذاری کند.

۱۳-۱- ساختار میکروسکوپی چشم و گوش را توضیح دهد . ساختار میکروسکوپی لایه های مختلف چشم را بداند . ساختار میکروسکوپی گوش خارجی، گوش میانی و گوش داخ لی را توضیح دهد . ساختارهای بافتی بافتهای چشم و گوش را در زیر میکروسکوپ نشان دهد.

۱۴-۱- تکامل جنینی ناحیه سروگردن را شرح دهد. ناهنجاری های سر و گردن را بداند.

۱۵-۱- مراحل تکاملی ساختار چشم را بداند . مراحل تکاملی ساختار گوش را بداند . ناهنجاری های چشم و گوش را توضیح دهد.

۱۶-۱- سیستم لنفاوی بدن را شرح دهد. سیستم لنفاوی ناحیه گردن را توضیح دهد. سیستم لنفاوی ناحیه سر را بداند. آناتومی سطحی عناصر مهم ناحیه ی سرو گردن را نشان دهد.

منابع:

- 1 - استخوان شناسی دکتر بهرام الهی
- 2 - آناتومی سر و گردن گری برای دانشجویان
- 3- بافت شناسی جان کونیرا
- 4- جنین شناسی لانگمن

روش تدریس: سخنرانی استاد محور، بحث، پرسش و پاسخ در طول جلسه

وسایل آموزشی : ویدئو پروژکتور، کامپیوتر، وایت برد

سنجش و ارزشیابی

آزمون	روش	سهم از نمره کل (بر حسب درصد)	تاریخ	ساعت
کوئیز	تشریحی کوتاه	20	هر جلسه	ساعت کلاس عملی
آزمون میان ترم	چند گزینه ای	15	وسط ترم	تاریخ آموزش
امتحان عملی	عملی	25	هفته ی آخر ترم	هفته ی آخر ترم
آزمون پایان ترم	چند گزینه ای	40	پایان ترم	ساعت امتحان پایان ترم

فعالیت کلاسی	ترجمه ی متون تهیه جزوه تهیه وسایل کمک آموزشی آناتومی	اضافه بر 100	در طول ترم	در طول ترم
--------------	--	--------------	------------	------------

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

حضور فعال دانشجویان در کلاس، مطالعه مطالب درسی هر جلسه پس از تدریس و آمادگی جهت جلسه بعد

نام و امضای مدرس:

نام و امضای مدیر گروه:

نام و امضای مسئول EDO دانشکده:

تاریخ تحویل:

تاریخ ارسال:

تاریخ ارسال :

برنامه هفتگی تدریس علوم تشریح 2
دانشجویان دندانپزشکی کرمانشاه (نیمسال دوم 98 – 97)
تئوری: دوشنبه ها 8 تا 10 عملی: 14 تا 18

جلسه	موضوع تدریس
------	-------------

1	مقدمه، استخوانهاي فرونتال، بيبیتال و اكسي پیتال
2	استخوانهاي اتمونید، اسفنونید و تمپورال
3	استخوانهاي صورت
4	مثلث ها و نیام هاي گردن، وریدهاي سطحی گردن، اعصاب سطحی شبکه گردنی ، عضلات پلاتیسمما و استرنوكلايدوم ستونید
5	محتویات مثلث قدامی گردن، غدد تایرونید و پاراتایرونید، غلاف کاروتید و محتویات آن، شاخه هاي شریان کاروتید خارجی و ورید ج اگولوه داخلی
6	عصب واگ، اعصاب سمپاتیك و پاراسمپاتیك، ناحیه سوپراهایونید، غدد بزاقی زیر فکی و زیر زبانی
7	محتویات مثلث خلفی گردن، عصب زیر زبانی، عصب زوج یازدهم، شبکه گردنی، شریان و ورید ساب کلاوین، عضلات اسکالن و عضلات جلو مهره ای
8	حنجره و نای
امتحان میان ترم (استخوان شناسی): 3 نمره	
9	ناحیه صورت (عضلات ، عروق و اعصاب و غده پاروتید)، پوشش کاسه سر (SCALP)
10	محتویات ناحیه اینفراتمپورال (عضلات عمقی صورت ، مفصل گیجگاهی فکی، شریان مگزیلری، شبکه وریدی، اعصاب مگزیلری و مندیبولار، گانگلیون هاي تریگوپالائین و اوتیک)
11	حفره دهان، حفره بینی، کام و حلق
12	آناتومی چشم و گوش
13	بافت شناسی چشم و گوش
14	جنین شناسی سرو گردن
امتحان عملی آناتومی: 5 نمره (تشریح جسد 2 نمره، استخوان 1 نمره و مولاژ 2 نمره)	
15	جنین شناسی چشم و گوش
16	لنف سر و گردن، آناتومی سطحی