

دانشکده

قالب نگارش طرح درس دوره ترمی

عنوان درس: تکنولوژی جراحی در جراحیهای ENT فک و صورت، دهان و دندان

مخاطبان: دانشجویان ترم پنجم کارشناسی پیوسته اتاق عمل

تعداد واحد: (یا سهم استاد از واحد) ۲ (نظری) سهم استاد ۱۰۰٪ ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: یکشنبه ها ساعت ۱۴-۱۳

زمان ارائه درس: (روز، ساعت و نیمسال تحصیلی) شنبه ها ۱۰-۸ نیمسال اول ۱۴۰۵-۱۴۰۴ مدرس: سمیرا فتاحی دانشجوی دکترای

تخصصی پرستاری

درس و پیش نیاز: فیزیولوژی ۱، تشریح ۱، آسیب شناسی و بافت شناسی

هدف کلی درس: آشنایی با کلیات و مفاهیم بیماریها، آشنایی با کلیات و مفاهیم و تکنیک های جراحی در جراحی ENT، فک و صورت دهان و دندان در این درس دانشجو بیماریهای فک و صورت، گوش و حلق و بینی را که نیازمند جراحی است را می شناسد و با اعمال جراحی مربوط به آن و مراقبتهای قبل و بعد از عمل آشنا می شود.

اهداف کلی جلسات: (جهت هر جلسه یک هدف)

- ۱- آشنایی با آناتومی و فیزیولوژی گوش، حلق و بینی
- ۲- آشنایی با پاتولوژی گوش.
- ۳- آشنایی با ابزارها، تجهیزات و داروهای مورد استفاده در اعمال مربوط به گوش
- ۴- آشنایی با تکنیک های جراحی در اعمال جراحی گوش
- ۵- آشنایی با اعمال جراحی بینی و سینوس ها
- ۶- آشنایی با پاتولوژی حلق و حنجره
- ۷- آشنایی با توجهات مربوط به اعمال حلق و حنجره
- ۸- آشنایی با اعمال جراحی حلق، حنجره و گردن
- ۹- آشنایی با آناتومی جمجمه و صورت
- ۱۰- آشنایی با ابزار و تجهیزات مورد استفاده در جراحی های فک و صورت
- ۱۱- آشنایی با تستهای تشخیصی مورد استفاده در اعمال جراحی فک و صورت
- ۱۲- آشنایی با ترمیم شکستگی های فرونتال
- ۱۳- آشنایی با ترمیم شکستگی های اوربیتال و زیگوماتیک
- ۱۴- آشنایی با ترمیم شکستگی های بخش میانی صورت
- ۱۵- آشنایی با ترمیم شکستگی های مندیبل
- ۱۶- آشنایی با جراحیهای مفصل تمپورومندیبولار

اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

هدف کلی جلسه اول: آشنایی با آناتومی و فیزیولوژی گوش، حلق و بینی

اهداف ویژه جلسه اول:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱-۱- ویژگیهای آناتومیک اجزاء مختلف گوش، حلق و بینی را شرح دهد.
- ۱-۲- فیزیولوژی اجزاء مختلف گوش، حلق و بینی را شرح دهد.
- ۱-۳- آناتومی و ساختارهای اصلی گوش خارجی و پرده گوش را شرح دهد.
- ۱-۴- آناتومی و ساختارهای اصلی گوش میانی و داخلی را توضیح دهد.

هدف کلی جلسه دوم: آشنایی با پاتولوژی گوش

اهداف ویژه جلسه دوم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۲-۱- پاتولوژی مربوط به گوش خارجی، میانی و داخلی را شرح دهد.
- ۲-۲- پاتولوژی مربوط به ماستوئید و لوله استاش را توضیح دهد.
- ۲-۳- در مورد اتوتوکسیسیتی و اوتالژی را به اختصار بیان نماید.

هدف کلی جلسه سوم: آشنایی با ابزارها، تجهیزات و داروهای مورد استفاده در اعمال مربوط به گوش

اهداف ویژه جلسه سوم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۳-۱- ابزارهای رایج اختصاصی مورد استفاده در اعمال گوش را شرح دهد.
- ۳-۲- در مورد مراقبت و جابه جایی ابزارهای مورد استفاده در جراحی های گوش را توضیح دهد.
- ۳-۳- تجهیزات و داروای مورد استفاده در اعمال گوش را بیان کند.

هدف کلی جلسه چهارم: آشنایی با تکنیک های جراحی در اعمال جراحی گوش

اهداف ویژه جلسه چهارم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۴-۱- جراحی میرینگو تومی را توضیح دهد.
- ۴-۲- جراحی ماستوییدکتومی را بیان نماید.
- ۴-۳- جراحی تمپانوپلاستی را شرح دهد.
- ۴-۴- جراحی استاپیدکتومی را شرح دهد.
- ۴-۵- جراحی استاپیدوتومی را بیان نماید.
- ۴-۶- جراحی لایبرنتکتومی را توضیح دهد.
- ۴-۷- جراحی وستیبولار نورکتومی را بیان نماید.

هدف کلی جلسه پنجم: آشنایی با اعمال جراحی بینی و سینوس ها

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۵-۱- جراحی پولیپکتومی را شرح دهد.
 - ۵-۲- جراحی سپتوپلاستی را توضیح دهد.
 - ۵-۳- ترمیم شکستگی بینی را توضیح دهد.
 - ۵-۴- تکنیک های جراحی رینوپلاستی را شرح دهد.
 - ۴-۶- اعمال جراحی سینوس را بیان نماید.
- هدف کلی جلسه ششم: آشنایی با پاتولوژی حلق و حنجره

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۶-۱- در مورد بیماری های التهابی نظیر فارینژیت و اپی گلو تیت توضیح دهد .
- ۶-۲- در مورد سندرم آپنه خواب و دیورتیکول مری توضیح دهد..
- ۶-۳- اختلالات حنجره را شرح دهد.

هدف کلی جلسه هفتم: آشنایی با توجهات مربوط به اعمال حلق و حنجره

اهداف ویژه جلسه هفتم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۷-۱- پوزیشن های مورد استفاده در اعمال مربوط به حلق و حنجره را توضیح دهد.
- ۷-۲- نحوه پرپ و درپ مورد استفاده در اعمال حلق و حنجره را شرح دهد.

هدف کلی جلسه هشتم: آشنایی با اعمال جراحی حلق، حنجره و گردن

اهداف ویژه جلسه هشتم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۸-۱- اعمال جراحی گلو سکتومی و لارینژکتومی را شرح دهد.
- ۸-۲- در مورد لارینگو سکوپ، برونکوسکوپ و ازوفاگوسکوپ توضیح مختصری دهد..
- ۸-۳- در مورد پاروتیدکتومی و برداشت غده تحت فکی توضیح دهد.
- ۸-۴- نحوه انجام تیروئیدکتومی و پارا تیروئیدکتومی را شرح دهد.

هدف کلی جلسه نهم: آشنایی با آناتومی جمجمه و صورت

اهداف ویژه جلسه نهم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۹-۱- استخوانهای تشکیل دهنده جمجمه را بیان کند.
- ۹-۲- استخوانهای کرانیوم را شرح دهد.
- ۹-۳- استخوانهای صورت را بیان کند و محل آنها را توضیح دهد
- ۹-۴- استخوانهای اوربیت را بیان کند .
- ۹-۵- عضلات صورت را شرح دهد و وظیفه هر یک را توضیح دهد.

هدف کلی جلسه دهم: آشنایی با ابزار و تجهیزات مورد استفاده در جراحی های فک و صورت

اهداف ویژه جلسه دهم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱۰-۱- ست هایی را که برای عمل فک و صورت استفاده می شوند را نام ببرد.
- ۱۰-۲- ابزارهای اختصاصی لازم جهت اعمال جراحی فک و صورت را بیان کند.
- ۱۰-۳- انواع دریل ها و اره ها را شرح دهد

۴-۱۰- فیکساتورهای مورد استفاده در اعمال جراحی فک و صورت را شرح دهد

هدف کلی جلسه یازدهم: آشنایی با تستهای تشخیصی مورد استفاده در اعمال جراحی فک و صورت

اهداف ویژه جلسه یازدهم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱-۱۱- تستهای تشخیصی مورد استفاده در اعمال جراحی فک و صورت را بیان کند.

۲-۱۱- نماهای مورد استفاده در عکس های رادیوگرافی را شرح دهد.

۳-۱۱- سطوح مختلف سی تی اسکن برای بررسی فک و صورت را توضیح دهد.

هدف کلی جلسه دوازدهم: آشنایی با ترمیم شکستگی های فرونتال

اهداف ویژه جلسه دوازدهم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱-۱۲- چگونگی شکستگیها در استخوان فرونتال را بیان نماید

۲-۱۲- تستهای تشخیصی لازم جهت این شکستگیها را بیان کند.

۳-۱۲- برش لازم جهت ترمیم شکستگیهای فرونتال را توضیح دهد

۴-۱۲- چگونگی ترمیم شکستگی فرونتال با استفاده از جراحی را شرح دهد

۵-۱۲- مراقبتهای بعد از عمل را برای بیماران دارای جراحی فرونتال توضیح دهد.

هدف کلی جلسه سیزدهم: آشنایی با ترمیم شکستگی های اوربیتال و زیگوماتیک

اهداف ویژه جلسه سیزدهم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱-۱۳- تقسیم بندی شکستگی های اوربیت را بیان کند.

۲-۱۳- تجهیزات مورد استفاده در ترمیم شکستگی اوربیت را شرح دهد

۳-۱۳- مراحل عمل جراحی در ترمیم شکستگیهای اوربیت را شرح دهد.

۴-۱۳- مراقبتهای بعد از عمل را برای بیماران دارای جراحی اوربیت توضیح دهد.

۵-۱۳- اشکال ایجاد شکستگی استخوان زیگوماتیک را بیان کند

۶-۱۳- نحوه جاندازی شکستگی های زیگوماتیک را شرح دهد.

۷-۱۳- مراقبتهای بعد از عمل را برای بیماران دارای جراحی زیگوماتیک توضیح دهد.

هدف کلی جلسه چهاردهم: آشنایی با ترمیم شکستگی های بخش میانی صورت

اهداف ویژه جلسه چهاردهم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱-۱۴- انواع شکستگی های بخش میانی صورت (لفورت ۱ و ۲ و ۳) را شرح دهد

۲-۱۴- چگونگی ترمیم شکستگیهای لفورت ۱ و ۲ و ۳ را شرح دهد

۳-۱۴- مراقبتهای لازم قبل و بعد از اعمال جراحی بخش میانی صورت را شرح دهد

هدف کلی جلسه پانزدهم: آشنایی با ترمیم شکستگی های مندیبل

اهداف ویژه جلسه پانزدهم

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱-۱۵- انواع شکستگیهای مندیبل از لحاظ آناتومیکی را شرح دهد و شایعترین شکستگی ها را نام ببرد

۲-۱۵- انواع شکستگیهای مندیبل از لحاظ نوع شکستگی را توضیح دهد

۳-۱۵- روش MMF در ترمیم شکستگی مندیبل را شرح دهد

۴-۱۵- مراقبت های قبل و بعد از اعمال جراحی مندیبل را شرح دهد

هدف کلی جلسه شانزدهم: آشنایی با جراحیهای مفصل تمپورومندیبولار

اهداف ویژه جلسه شانزدهم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱-۱۶- عوامل موثر در ایجاد اختلال در مفصل تمپورومندیبولار را شرح دهد.

۲-۱۶- روشهای جراحی جهت ترمیم اختلالات این مفصل را بیان کند.

۳-۱۶- مراقبتهای قبل و بعد از جراحی را شرح دهد.

منابع:

Surgical Technology for the surgical Technologist, Publisher Delmar Learning, last edition

-Pocket guide to the operating room. Publisher F.A. Davis, ISBN. Last edition

-تکنولوژی جراحی در ENT و فک و صورت، لایلا ساداتی، انتشارات جامعه نگر. چاپ آخر

-Brunner & Suddarth's Textbook of Medical-Surgical Nursing (Brunner and Suddarth's Textbook of Medical-Surgical)

۱۲th Edition

روش تدریس:

سخنرانی

پرسش و پاسخ

بحث گروهی

نمایش فیلم

آموزش بر روی مانکن

وسایل آموزشی :

وایت برد، فیلم، اسلاید، مانکن

سنجش و ارزشیابی

آزمون	روش	سهم از نمره کل (ر حسب درصد)	تاریخ	ساعت
کوئیز	آزمون کتبی	۱۰	////////////////////	////////////////////
آزمون میان ترم	آزمون کتبی	۱۵	جلسه هشتم	شنبه ۱۰-۱۲
آزمون پایان ترم	آزمون کتبی و عملی	۶۵	طبق برنامه امتحانات دانشکده	۱۲-۱۰
حضور فعال در کلاس	ارزشیابی استاد	۵		

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

- حضور به موقع و فعال در کلاس
- مطالعه اصطلاحات مربوط به هر درس قبل از جلسه درس
- مطالعه خلاصه هر درس قبل از جلسه بعدی
- شرکت در بحث های گروهی کلاس با استناد بر مطالعات
- انجام تکالیف محوله آموزشی

نام و امضای مدیر گروه: دکتر نسیم هاتفی مودب

نام و امضای مدرس: سمیرا فتاحی



تاریخ تحویل: ۱۴۰۴/۶/۲۵



تاریخ ارسال: ۱۴۰۴/۶/۲۵

نام و امضای مسئول EDO دانشکده:

تاریخ ارسال:

جدول زمانبندی درس تکنولوژی جراحی در جراحیهای ENT فک و صورت، دهان و دندان

روز و ساعت جلسه: شنبه ها ۱۰-۸ نیمسال اول ۱۴۰۵-۱۴۰۴

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس
۱	۱۴۰۴/۶/۲۹	آشنایی با دانشجویان. ارائه طرح درس آشنایی با آناتومی و فیزیولوژی گوش، حلق و بینی	فتاحی
۲	۱۴۰۴/۷/۵	آشنایی با پاتولوژی گوش.	فتاحی
۳	۱۴۰۴/۷/۱۲	آشنایی با ابزارها، تجهیزات و داروهای مورد استفاده در اعمال مربوط به گوش	فتاحی

۴	۱۴۰۴/۷/۱۹	آشنایی با تکنیک های جراحی در اعمال جراحی گوش	فتاحی
۵	۱۴۰۴/۷/۲۶	آشنایی با اعمال جراحی بینی و سینوس ها	فتاحی
۶	۱۴۰۴/۸/۳	آشنایی با پاتولوژی حلق و حنجره را	فتاحی
۷	۱۴۰۴/۸/۱۰	آشنایی با توجهات مربوط به اعمال حلق و حنجره	فتاحی
۸	۱۴۰۴/۸/۱۷	آشنایی با اعمال جراحی حلق، حنجره و گردن	فتاحی
۹	۱۴۰۴/۸/۲۴	آشنایی با آناتومی مجسمه و صورت	فتاحی
۱۰	۱۴۰۴/۹/۱	آشنایی با ابزار و تجهیزات مورد استفاده در جراحی های فک و صورت	فتاحی

جدول بلوپرینت آزمون: تکنولوژی جراحی در جراحیهای ENT فک و صورت، دهان و دندان نیمسال تحصیلی : نیمسال اول ۱۴۰۵-۱۴۰۴ دانشکده: پیراپزشکی گروه آموزشی: اتاق عمل

۱۱	۱۴۰۴/۹/۸	آشنایی با تستهای تشخیصی مورد استفاده در اعمال جراحی فک و صورت	فتاحی
۱۲	۱۴۰۴/۹/۱۵	آشنایی با ترمیم شکستگی های فرونتال	فتاحی
۱۳	۱۴۰۴/۹/۲۲	آشنایی با ترمیم شکستگی های اوربیتال و زیگوماتیک	فتاحی
۱۴	۱۴۰۴/۹/۲۹	آشنایی با ترمیم شکستگی های یخس میانی صورت	فتاحی
۱۵	۱۴۰۴/۱۰/۶	آشنایی با ترمیم شکستگی های مندیبل	فتاحی
۱۶	۱۴۰۴/۱۰/۱۳	آشنایی با جراحیهای مفصل تمپورومندیبولار	فتاحی
۱۷	طبق برنامه	امتحان پایان ترم	فتاحی

جدول بلوپرینت EDC

تعداد سوال: ۴۰

نام گروه آموزشی: اتاق عمل

رتبه علمی: مربی

ردیف	عنوان محتوای آموزشی	مدت زمان آموزش (ساعت)	درصد زمان اختصاص داده شده	تعداد سؤالات	تعداد سؤالات مربوط به هر یک از سطوح اهداف یادگیری		
					حیطه ی شناختی	حیطه ی مهارتی	حیطه ی نگرشی
۱	آشنایی با آناتومی و فیزیولوژی گوش، حلق و بینی	۲	۶/۲۵	۴	۳	۱	
۲	آشنایی با پاتولوژی گوش	۲	۶/۲۵	۳	۲		۱
۳	آشنایی با ابزارها، تجهیزات و داروهای مورد استفاده در اعمال مربوط به گوش	۲	۶/۲۵	۲	۲		
۴	آشنایی با تکنیک های جراحی در اعمال جراحی گوش	۲	۶/۲۵	۲	۱	۱	
۵	آشنایی با اعمال جراحی بینی و سینوس ها	۲	۶/۲۵	۲	۱	۱	
۶	آشنایی با پاتولوژی حلق و حنجره را	۲	۶/۲۵	۳	۲	۱	
۷	آشنایی با توجهات مربوط به اعمال حلق و حنجره	۲	۶/۲۵	۳	۲	۱	
۸	آشنایی با اعمال جراحی حلق، حنجره و گردن	۲	۶/۲۵	۳	۲		۱
۹	آشنایی با آناتومی جمجمه و صورت	۲	۶/۲۵	۲	۱	۱	
۱۰	آشنایی با ابزار و تجهیزات مورد استفاده در جراحی های فک و صورت	۲	۶/۲۵	۱	۱		
۱۱	آشنایی با تستهای	۲	۶/۲۵	۱	۱		

						تشخیصی مورد استفاده در اعمال جراحی فک و صورت	
۱		۱	۲	۶/۲۵	۲	آشنایی با ترمیم شکستگی های فرونتال	۱۲
۱		۲	۳	۶/۲۵	۲	آشنایی با ترمیم شکستگی های اوربیتال و زیگوماتیک	۱۳
	۱	۲	۳	۶/۲۵	۲	آشنایی با ترمیم شکستگی های بخش میانی صورت	۱۴
۱		۲	۳	۶/۲۵	۲	آشنایی با ترمیم شکستگی های مندیبیل	۱۵
	۱	۲	۳	۶/۲۵	۲	آشنایی با جراحیهای مفصل تمپورومندیبولار	۱۶