

طرح درس

عنوان درس: تکنولوژی جراحی در جراحی های ENT، فک و صورت، دهان و دندان و مراقبت های آن	مخاطبان: دانشجویان ترم پنجم کارشناسی پیوسته اتاق عمل
تعداد واحد: ۲ (نظری)	ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: یکشنبه ها ساعت ۱۳-۱۴
زمان ارائه درس: یکشنبه ها ۸-۱۰	مدرس: خانم نگین لارتنی کارشناس ارشد اتاق عمل
دروس پیش نیاز یا همزمان: فیزیولوژی ۱، تشریح ۱، آسیب شناسی و بافت شناسی	سال تحصیلی: نیمسال اول ۹۸-۹۹

هدف کلی دوره: آشنایی با کلیات و مفاهیم بیماری ها، آشنایی با کلیات و مفاهیم و تکنیک های جراحی در جراحی های فک و صورت، دهان و دندان و ENT.

شرح درس: در این درس دانشجو بیماری های گوش و حلق و بینی، فک و صورت و دهان و دندان را که نیازمند جراحی است می شناسد و با اعمال جراحی مربوط به آن و مراقبت های قبل و بعد از عمل آشنا می شود.

اهداف کلی جلسات:

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 تست های 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 جراحی های 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 این جلسه، دانشجو قادر باشد:

۱. ویژگی های آناتومیک اجزاء مختلف گوش، حلق و بینی را شرح دهد.
۲. فیزیولوژی اجزاء مختلف گوش، حلق و بینی را شرح دهد.
۳. آناتومی و ساختارهای اصلی گوش خارجی و پرده گوش را شرح دهد.
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 این جلسه، دانشجو قادر باشد:

۱. پاتولوژی مربوط به گوش خارجی، میانی و داخلی را شرح دهد.
۲. پاتولوژی مربوط به ماستوئید و لوله استاش را توضیح دهد.
۳. 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 این جلسه، دانشجو قادر باشد:

۱. ابزارهای رایج اختصاصی مورد استفاده در اعمال گوش را شرح دهد.
۲. در مورد مراقبت و جابجایی ابزارهای مورد استفاده در جراحی های گوش توضیح دهد.
۳. تجهیزات و داروهای مورد استفاده در اعمال گوش را ذکر کند.

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

اهداف ویژه جلسه چهارم:

در پایان این جلسه، دانشجو قادر باشد:

۱. جراحی میرینگوتومی را توضیح دهد.
۲. جراحی ماستوئیدکتومی را بیان نماید.
۳. جراحی تمپانوپلاستی را شرح دهد.
۴. جراحی استاپدکتومی را شرح دهد.
۵. جراحی استاپدوتومی را بیان نماید.
۶. جراحی لابیرننتکتومی را توضیح دهد.
۷. جراحی وستیبولار نورکتومی را بیان نماید.

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

اهداف ویژه جلسه پنجم:

در پایان این جلسه، دانشجو قادر باشد:

۱. جراحی پولیپکتومی را شرح دهد.
۲. جراحی سپتوپلاستی را توضیح دهد.
۳. ترمیم شکستگی بینی را توضیح دهد.
۴. تکنیک های جراحی رینوپلاستی را شرح دهد.
۵. جراحی توربینکتومی را شرح دهد.
۶. اعمال جراحی سینوس را بیان نماید.

هدف کلی جلسه ششم: آشنایی با پاتولوژی حلق و حنجره

اهداف ویژه جلسه ششم:

در پایان این جلسه، دانشجو قادر باشد:

۱. در مورد سرطان حفره دهان و اختلالات غدد بزاقی توضیح دهد.
۲. در مورد تانسلیت، آدنوئیدیت و آبسه های لوزه توضیح دهد.
۳. در مورد بیماری های التهابی نظیر فارنژیت و اپی گلو تیت توضیح دهد.
۴. در مورد سندرم آپنه خواب و دیورتیکول مری توضیح دهد.
۵. اختلالات حنجره را شرح دهد.

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

اهداف ویژه جلسه هفتم:

در پایان این جلسه، دانشجو قادر باشد:

۱. پوزیشن های مورد استفاده در اعمال مربوط به حلق و حنجره را توضیح دهد.
۲. نحوه پرپ و درپ 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 این جلسه، دانشجو قادر باشد:

۱. در مورد جراحی های آدنوئیدکتومی، تانسیلکتومی و تخلیه آبسه های لوزه توضیح دهد.
۲. اوولوپالاتوفارینگوپلاستی را شرح دهد.
۳. اعمال جراحی گلوکتومی و لارنژکتومی را شرح دهد.
۴. در مورد لارنگوسکوپی، برونکوسکوپی و ازوفاگوسکوپی توضیح مختصری دهد.
۵. در مورد پاروتیدکتومی و برداشت غده تحت فکی توضیح دهد.
۶. نحوه انجام تراکتوتومی و موارد اندیکاسیون آن را شرح دهد.

۷. اعمال جراحی تیروئیدکتومی و پاراتیروئیدکتومی را شرح دهد.

۸. نحوه انجام Radical Neck Dissection را توضیح دهد.

هدف کلی جلسه نهم: آشنایی با آناتومی مجسمه و صورت

اهداف ویژه جلسه نهم:

در پایان این جلسه، دانشجو قادر باشد:

۱. استخوان های تشکیل دهنده مجسمه را بیان کند.

۲. استخوان های کرانیوم را شرح دهد.

۳. استخوان های صورت را بیان کند و محل آنها را شرح دهد.

۴. استخوان های اربیت را بیان کند.

۵. عضلات صورت را شرح دهد و وظیفه هر یک را بطور مختصر توضیح دهد.

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

اهداف ویژه جلسه دهم:

در پایان این جلسه، دانشجو قادر باشد:

۱. ست هایی را که برای اعمال فک و صورت استفاده می شوند نام ببرد.

۲. ابزارهای اختصاصی لازم جهت اعمال جراحی فک و صورت را بیان کند.

۳. انواع دریل ها و اره ها را شرح دهد.

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

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

اهداف ویژه جلسه یازدهم:

در پایان این جلسه، دانشجو قادر باشد:

۱. تست های تشخیصی مورد استفاده در اعمال جراحی فک و صورت را بیان نماید.

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

۳. 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 این جلسه، دانشجو قادر باشد:

۱. چگونگی شکستگی ها در استخوان فرونتال را بیان نماید.
۲. تست های تشخیصی لازم جهت این شکستگی ها را بیان کند.
۳. برش لازم جهت ترمیم شکستگی های فرونتال را توضیح دهد.
۴. چگونگی ترمیم شکستگی های فرونتال با استفاده از جراحی را شرح دهد.
۵. مراقبت های بعد از عمل در بیماران با جراحی فرونتال را توضیح دهد.

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

اهداف ویژه جلسه سیزدهم:

در پایان این جلسه، دانشجو قادر باشد:

۱. تقسیم بندی شکستگی های اربیت را بیان کند.
۲. تجهیزات مورد استفاده در ترمیم شکستگی اربیت را شرح دهد.
۳. مراحل عمل جراحی در ترمیم شکستگی های اربیت را شرح دهد.
۴. مراقبت های بعد از عمل در بیماران با جراحی اربیت را توضیح دهد.
۵. اشکال ایجاد شکستگی استخوان زیگوماتیک را بیان کند.
۶. نحوه جا اندازی شکستگی های زیگوماتیک را شرح دهد.
۷. مراقبت های بعد از عمل در بیماران با جراحی زیگوماتیک را توضیح دهد.

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

اهداف ویژه جلسه چهاردهم:

در پایان این جلسه، دانشجو قادر باشد:

۱. انواع شکستگی های بخش میانی صورت (لفورت ۱ و ۲ و ۳) را شرح دهد.
۲. چگونگی ترمیم شکستگی های لفورت ۱ و ۲ و ۳ را شرح دهد.
۳. مراقبت های 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 این جلسه، دانشجو قادر باشد:

۱. انواع شکستگی های مندیبل از لحاظ آناتومیکی را شرح دهد و شایعترین شکستگی ها را نام ببرد.
۲. انواع شکستگی های مندیبل از لحاظ نوع شکستگی را توضیح دهد.
۳. روش MMF در ترمیم شکستگی مندیبل را شرح دهد.
۴. مراقبت های قبل و بعد از اعمال جراحی مندیبل را شرح دهد.

هدف کلی جلسه شانزدهم: آشنایی با جراحی های مفصل تمپورومندیبولار

اهداف ویژه جلسه شانزدهم:

در پایان این جلسه، دانشجو قادر باشد:

۱. عوامل موثر بر ایجاد اختلال در مفصل تمپورومندیبولار را شرح دهد.
۲. روش های جراحی جهت ترمیم اختلالات این مفصل را بیان کند.
۳. مراقبت های قبل و بعد از جراحی را شرح دهد.

منابع (آخرین چاپ منابع ذیل):

1. Surgical Technology for the Surgical Technologists: A positive care approach/ Association of Surgical Technologists/ Cengage Learning; 4 edition/ ISBN: 9781111037567.

2. Alexander's Surgical Procedures/ Jane C.Rothrock, Sherri Alexander/ Mosby; 1 edition/ ISBN: 9780323075558

3. Alexander's Care of the Patient in Surgery/ Jane C.Rothrock Mosby; 14 edition/ ISBN: 9780323069168

4. Berry & Kohn's Operating Room Technique/ Nancymarie Phillips/ Mosby; 12 edition/ ISBN: 9780323073585

۵. نانسی ماری فیلیپس. تکنیک اتاق عمل بری و کهن. اعمال جراحی. جلد دوم. ترجمه ساداتی لیلا، گلچینی احسان. انتشارات جامعه نگر. چاپ دوم. ۱۳۹۷

۶. ساداتی لیلا، گلچینی احسان، میلانی مریم، توکلی ساناز. تکنولوژی جراحی ENT و فک و صورت. انتشارات جامعه نگر. چاپ دوم. ۱۳۹۶.

روش تدریس:

سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، نمایش فیلم، آموزش بر روی مانکن

وسایل آموزشی:

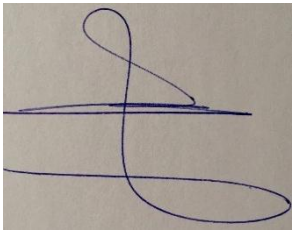
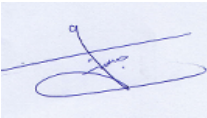
وایت برد، فیلم، اسلاید، مانکن، لپ تاپ

نحوه ارزشیابی دانشجو:

ساعت	تاریخ	سهم از نمره کل	روش	آزمون
یکشنبه ۱۰-۸	در بین جلسات	۱۰	پرسش	کوئیز
یکشنبه ۱۰-۸		۲۰	آزمون کتبی	آزمون میان دوره
		۶۰	آزمون کتبی	آزمون پایان دوره
		۵	ارزشیابی استاد	حضور فعال در کلاس
		۵	ارزشیابی استاد	تکالیف دانشجو

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

۱. حضور به موقع و منظم در کلاس
۲. شرکت کردن فعال در بحث های گروهی
۳. مراجعه به منابع معرفی شده و مطالعه موضوعات مربوطه
۴. مطالعه خلاصه هر درس قبل از جلسه بعدی
۵. انجام تکالیف محوله آموزشی
۶. عدم استفاده از تلفن همراه و خاموش کردن آن در کلاس
۷. مطالعه طرح درس

نام و امضای مدرس: نگین لارتنی	نام و امضای مدیر گروه: فرشته جلالوندی	نام و امضای مسئول EDO دانشکده
		
تاریخ تحویل: ۹۸/۶/۱۷	تاریخ ارسال: ۹۸/۶/۲۴	تاریخ ارسال:

جدول زمان بندی برنامه

یکشنبه ها ساعت ۱۰-۸

مدرس	موضوع هر جلسه	تاریخ	جلسه
نگین لارتنی	آشنایی با دانشجویان. آشنایی با آناتومی و فیزیولوژی گوش، حلق و بینی.	۹۸/۶/۳۱	۱
نگین لارتنی	آشنایی با پاتولوژی گوش.	۹۸/۷/۷	۲
نگین لارتنی	آشنایی با ابزارها، تجهیزات و داروهای مورد استفاده در اعمال مربوط به گوش.	۹۸/۷/۱۴	۳
نگین لارتنی	آشنایی با تکنیک های جراحی در اعمال جراحی گوش.	۹۸/۷/۲۱	۴
نگین لارتنی	آشنایی با اعمال جراحی بینی و سینوس ها.	۹۸/۷/۲۸	۵
نگین لارتنی	آشنایی با پاتولوژی حلق و حنجره.	۹۸/۸/۵	۶
نگین لارتنی	آشنایی با توجهات مربوط به اعمال حلق و حنجره.	۹۸/۸/۱۲	۷
نگین لارتنی	آشنایی با اعمال جراحی حلق، حنجره و گردن.	۹۸/۸/۱۹	۸
نگین لارتنی	آشنایی با آناتومی جمجمه و صورت.	۹۸/۸/۲۶	۹
نگین لارتنی	آشنایی با ابزار و تجهیزات مورد استفاده در جراحی های فک و صورت.	۹۸/۹/۳	۱۰
نگین لارتنی	آشنایی با تست های تشخیصی مورد استفاده در اعمال جراحی فک و صورت.	۹۸/۹/۱۰	۱۱
نگین لارتنی	آشنایی با ترمیم شکستگی های فرونتال.	۹۸/۹/۱۷	۱۲
نگین لارتنی	آشنایی با ترمیم شکستگی های اوربیتال و زیگوماتیک.	۹۸/۹/۲۴	۱۳
نگین لارتنی	آشنایی با ترمیم شکستگی های بخش میانی صورت.	۹۸/۱۰/۱	۱۴
نگین لارتنی	آشنایی با ترمیم شکستگی های مندیبل.	۹۸/۱۰/۸	۱۵
نگین لارتنی	آشنایی با جراحی های مفصل تمپورومندیبولار.	۹۸/۱۰/۱۵	۱۶
نگین لارتنی	امتحان پایان ترم.		۱۷