

## طرح درس

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

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 ۱۰-۸ نیمسال اول ۹۹-۰۰

مدرس: خانم فتاحی

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

**هدف کلی دوره:** 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:**

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 مجسمه 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 میرینگوتومی را توضیح دهد.

۴-۲- جراحی ماستوئیدکتومی را بیان نماید.

۴-۳- جراحی تمپانوپلاستی را شرح دهد.

۴-۴- جراحی استاپدکتومی را شرح دهد.

۴-۵- جراحی استاپدوتومی را بیان نماید.

۴-۶- جراحی لابیرنتکتومی 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 گلوتیت 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 گلوستومی و لارینژکتومی را شرح دهد.

۸-۲- در مورد لارینگوسکوپی، برونکوسکوپی و ازوفاگوسکوپی توضیح مختصری دهد..

۸-۳- در مورد پاروتیدکتومی و برداشت غده تحت فکی توضیح دهد.

۸-۴- نحوه انجام تیروئیدکتومی و پاراتیروئیدکتومی 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:**

۱-۱۰-۱- ست هایی را که برای عمل فک و صورت استفاده می شوند را نام ببرد.

۱-۱۰-۲- ابزارهای اختصاصی لازم جهت اعمال جراحی فک و صورت را بیان کند.

۱-۱۰-۳- انواع دریل ها و اره ها را شرح دهد

۱-۱۰-۴- 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:**

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

۱-۱۱-۲- نماهای مورد استفاده در عکس های رادیوگرافی را شرح دهد.

۱۱-۳- 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 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 جاناندازی 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



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

۱۵-۴- 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.**

• **Pocket guide to the operating room. Publisher F.A. Davis, ISBN.**

• **تکنولوژی جراحی در ENT و فک و صورت، لیلا ساداتی، انتشارات جامعه نگر ۱۳۹۴**  
**داخلی و جراحی ENT و چشم برونر و سودارت**

روش تدریس:

سخنرانی

پرسش و پاسخ

بحث گروهی

نمایش فیلم

آموزش بر روی مانکن

وسایل آموزشی: وایت برد، فیلم، اسلاید، مانکن

ساعت	تاریخ	سهم از نمره کل	روش	آزمون
یکشنبه ۸-۱۰	در بین جلسات کلاس	۱۰	آزمون کتبی	کوئیز
یکشنبه ۸-۱۰	۹۹/۸/۱۱	۱۵	آزمون کتبی	آزمون میان دوره
۱۰-۱۲	طبق برنامه	۶۵	آزمون کتبی و عملی	آزمون پایان دوره
		۵	ارزشیابی استاد	حضور فعال در کلاس
		۵	ارزشیابی استاد	تکالیف دانشجو

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

نظری:

- 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 مدرس

نام و امضای مدیر گروه

نام و امضای مسئول EDO دانشکده

تاریخ تحویل

تاریخ ارسال

تاریخ ارسال

آیا طرح درس برای اولین بار تدوین شده است؟ بله  خیر

تایید مدیر گروه و امضا

### جدول زمانبندی درس تکنولوژی جراحی در جراحیهای فک و صورت

یکشنبه ها ساعت ۸-۱۰

جلسه	موضوع هر جلسه	مدرس	تاریخ
۱	آشنایی با دانشجویان آشنایی با آناتومی و فیزیولوژی گوش، حلق و بینی	فتاحی	۹۹/۶/۲۳
۲	آشنایی با پاتولوژی گوش.	فتاحی	۹۹/۶/۳۰
۳	آشنایی با ابزارها، تجهیزات و داروهای مورد استفاده در اعمال مربوط به گوش	فتاحی	۹۹/۷/۶
۴	آشنایی با تکنیک های جراحی در اعمال	فتاحی	۹۹/۷/۱۳

		جراحی گوش	
۹۹/۷/۲۰	فتاحی	آشنایی با اعمال جراحی بینی و سینوس ها	۵
۹۹/۷/۲۷	فتاحی	آشنایی با پاتولوژی حلق و حنجره را	۶
۹۹/۸/۴	فتاحی	آشنایی با توجهات مربوط به اعمال حلق و حنجره	۷
۹۹/۸/۱۱	فتاحی	آشنایی با اعمال جراحی حلق، حنجره و گردن	۸
۹۹/۸/۱۸	فتاحی	آشنایی با آناتومی جمجمه و صورت	۹
۹۹/۸/۲۵	فتاحی	آشنایی با ابزار و تجهیزات مورد استفاده در جراحی های فک و صورت	۱۰
۹۹/۹/۲	فتاحی	آشنایی با تستهای تشخیصی مورد استفاده در اعمال جراحی فک و صورت	۱۱
۹۹/۹/۹	فتاحی	آشنایی با ترمیم شکستگی های فرونتال	۱۲
۹۹/۹/۱۶	فتاحی	آشنایی با ترمیم شکستگی های اوربیتال و زیگوماتیک	۱۳
۹۹/۹/۲۳	فتاحی	آشنایی با ترمیم شکستگی های بخش میانی صورت	۱۴
۹۹/۹/۳۰	فتاحی	آشنایی با ترمیم شکستگی های مندیبل	۱۵
۹۹/۱۰/۷	فتاحی	آشنایی با جراحیهای مفصل تمپورومندیبولار	۱۶

طبق برنامه	فتاحی	امتحان پایان ترم	۱۷
------------	-------	------------------	----