به نام خدا

دانشکده پیراپزشکی

نام درس: تکنولوژی اتاق عمل ENT و مراقبت های آن	**تعداد واحد: ۱/۵ – نظری**
مقطع : کارشناسی اتاق عمل	**مدت زمان ارائه درس:** ۲ ساعت (۱۲ هفته)
پیش نیاز یا همزمان: فیزیولوژی۱، تشریح۱، آسیب شناسی وبافت شناسی	
مدرس : علیرضا شفیعی	

عناوین کلی این درس شامل موارد زیر می باشد:

۱) آناتومی و فیزیولوژی گوش، حلق و بینی
۲) تکنیک های جراحی گوش
۳) تکنیک های جراحی بینی
۴) تکنیک های جراحی سینوس
۵) تکنیک های جراحی حلق

۱- هدف کلی

آشنایی با آناتومی و فیزیولوژی گوش، حلق و بینی

❖ **اهداف اختصاصی**

دانشجو باید بتواند:

- آناتومی گوش و فیزیولوژی گوش را شرح دهد.
- آناتومی گوش و فیزیولوژی بینی را شرح دهد.
- آناتومی گوش و فیزیولوژی سینوس های پارانازال را شرح دهد.
- آناتومی گوش و فیزیولوژی حلق را شرح دهد.

۲- هدف کلی

آشنایی با کلیات مفاهیم بیماریها و تکنیک های جراحی گوش

❖ **اهداف اختصاصی**

دانشجو باید بتواند:

- بیماریها و درمان های جراحی گوش را بیان کند.
- درمان های جراحی گوش را بیان کند.(میرنگوتومی، میرنگوپلاستی)
- درمان های جراحی گوش را بیان کند.(تمپانوپلاستی، استاپدکتومی، ماستوئیدکتومی)

۳- هدف کلی

آشنایی با کلیات مفاهیم بیماریها و تکنیک های جراحی بینی

❖ **اهداف اختصاصی**

دانشجو باید بتواند:

- بیماری های و آسیب های بینی را بیان کند.
- درمان های جراحی بینی را شرح دهد.(پولیپکتومی، انتروستومی، توربینکتومی)
- جراحی های ترمیمی بینی را شرح دهد.(سپتوپلاستی، رینوپلاستی، شکستگی بینی)

۴- هدف کلی

۲) آشنایی با کلیات مفاهیم بیماریها و تکنیک های جراحی سینوس

❖ **اهداف اختصاصی**

دانشجو باید بتواند:

- بیماری های و آسیب های سینوس را بیان کند.
- درمان های جراحی سینوس را شرح دهد.(کالدول لوک، اتموئیدکتومی)
- درمان های جراحی سینوس را شرح دهد.(اسفنوئیدکتومی، سینوسکوپی)

۵- هدف کلی

۳) آشنایی با کلیات مفاهیم بیماریها و تکنیک های جراحی حلق

❖ **اهداف اختصاصی**

دانشجو باید بتواند:

- بیماری های و آسیب های حلق را بیان کند.
- درمان های جراحی حلق را شرح دهد.(تانسیلکتومی، آدنوئیدکتومی، لارنگوسکوپی، برونکوسکوپی)
- درمان های جراحی حلق را شرح دهد.(ازوفاگوسکوپی، اوولوپلاتوفارینگوپلاستی، جراحی وکال کورد، سیالولیتوتومی)

۶- هدف کلی

آشنایی با ابزار و تجهیزات مورد استفاده در جراحی های ENT

❖ **اهداف اختصاصی**

دانشجو باید بتواند:

- آشنایی با ابزار و تجهیزات مورد استفاده در جراحی های گوش
- آشنایی با ابزار و تجهیزات مورد استفاده در جراحی های بینی
- آشنایی با ابزار و تجهیزات مورد استفاده در جراحی های سینوس
- آشنایی با ابزار و تجهیزات مورد استفاده در جراحی های حلق

۷- هدف کلی

آشنایی با وظایف تکنولوژیست جراحی درعمل های جراحی های ENT

❖ **اهداف اختصاصی**

دانشجو باید بتواند:

- آشنایی با وظایف تکنولوژیست جراحی درعمل های جراحی های گوش
- آشنایی با وظایف تکنولوژیست جراحی درعمل های جراحی های بینی
- آشنایی با وظایف تکنولوژیست جراحی درعمل های جراحی های سینوس
- آشنایی با وظایف تکنولوژیست جراحی درعمل های جراحی های حلق

۸- هدف کلی

آشنایی با مراقبت های قبل و بعد از عمل های جراحی ENT

❖ **اهداف اختصاصی**

دانشجو باید بتواند:

- آشنایی با مراقبت های قبل و بعد از عمل های جراحی گوش
- آشنایی با مراقبت های قبل و بعد از عمل های جراحی بینی
- آشنایی با مراقبت های قبل و بعد از عمل های جراحی سینوس
- آشنایی با مراقبت های قبل و بعد از عمل های جراحی حلق

روش آموزش

- عمده مباحث این درس با روش سخنرانی و پرسش و پاسخ و با استفاده از ویدئو پروژکتور و کامپیوتر تدریس خواهد شدو برای برخی از مباحث از روش بحث گروهی بهره گرفته خواهد شد.

شرایط اجراء

❖ **امکانات آموزشی بخش**

- اسلاید پروژکتور ، ویدوئو پروژکتور

❖ **آموزش دهنده**

- علیرضا شفیعی

منابع اصلی درسی

1- Surgical technology for the surgical technologist: A positive care approach/Association of Surgical Technologist/ Cengage; 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&Kohns Operating room Technique/ Nancymarie Phillips/ Mosby;12 edition/ISBN: 9780323073585

5- Surgical Technology: Principle and Practice/ Joanna Kotcher Fuller/Sanders;6editin/ISBN: 9781455725069

6- Perioperative Medicine.steven L.Cohn.2011.springer.ISBN: 978-0-85729-498-2

۷- نانسی ماری فیلیپس. تکنیک اتاق عمل بری و کوهن. اعمال جراحی/ جلد دوم. ترجمه ساداتی لیلا، گلچینی احسان. انتشارات جامعه نگر.۱۳۹۳

۸- ماکسین گلدمن، راهنمای جامع اتاق عمل. ترجمه خوش تراش مهروش و همکاران. انتشارات صبورا. ۱۳۹۲

۹- ساداتی، لیلا. گلچینی، احسان. تکنولوژی جراحی ENT و فک و صورت. انتشارات جامعه نگر. چاپ سوم. ۱۳۹۳

۱۰- قارداشی، فاطمه. زردشت، رقیه. اصول کلی تکنولوژی جراحی. انتشارات سالمی. ۱۳۸۹

ارزشیابی

❖ **نحوه ارزشیابی**

- آزمون میان ترم ۲۰ درصد نمره
- آزمون پایان ترم ۶۰ درصد نمره
- انجام تکالیف ۱۰ درصد نمره
- شرکت فعال در کلاس ۱۰ درصد نمره

❖ **نحوه محاسبه نمره کل**

۲) آزمون میان ترم ۴ نمره

۳) آزمون پایان ترم ۱۲ نمره

۴) انجام تکالیف ۲ نمره

۵) شرکت فعال در کلاس ۲ نمره

جدول زمانبندی درس تکنولوژی اتاق عمل ENT و مراقبت های آن

سرفصل مطالب	ساعت ارائه	نحوه ارائه	امکانات مورد نیاز	روش ارزشیابی	منابع درسی
آشنایی با آناتومی و فیزیولوژی گوش وحلق و بینی	۱۰-۱۲	روش سخنرانی و پرسش و پاسخ ، روش بحث گروهی	کلاس آنلاین با استفاده از نرم افزار ادوب کانکت کامپیوتر	آزمون ، تکالیف،شرکت فعال در مباحث	منابع عنوان شده
تکنیک های جراحی گوش(میرنگوتومی، میرنگوپلاستی)	۱۰-۱۲	روش سخنرانی و پرسش و پاسخ ، روش بحث گروهی	کلاس آنلاین با استفاده از نرم افزار ادوب کانکت کامپیوتر	آزمون ، تکالیف،شرکت فعال در مباحث	منابع عنوان شده
تکنیک های جراحی گوش (تمپانوپلاستی، استاپدکتومی، ماستوئیدکتومی)	۱۰-۱۲	روش سخنرانی و پرسش و پاسخ ، روش بحث گروهی	کلاس آنلاین با استفاده از نرم افزار ادوب کانکت کامپیوتر	آزمون ، تکالیف،شرکت فعال در مباحث	منابع عنوان شده
تکنیک های جراحی بینی (سپتوپلاستی، رینوپلاستی)	۱۰-۱۲	روش سخنرانی و پرسش و پاسخ ، روش بحث گروهی	کلاس آنلاین با استفاده از نرم افزار ادوب کانکت کامپیوتر	آزمون ، تکالیف،شرکت فعال در مباحث	منابع عنوان شده
تکنیک های جراحی بینی(پولیپکتومی، انتروستومی، توربینکتومی)	۱۰-۱۲	روش سخنرانی و پرسش و پاسخ ، روش بحث گروهی	کلاس آنلاین با استفاده از نرم افزار ادوب کانکت کامپیوتر	آزمون ، تکالیف،شرکت فعال در مباحث	منابع عنوان شده

تکنیک های جراحی سینوس (کالدول لوک، اتموئیدکتومی)	۱۰-۱۲	روش سخنرانی و پرسش و پاسخ ، روش بحث گروهی	کلاس آنلاین با استفاده از نرم افزار ادوب کانکت کامپیوتر	آزمون ، تکالیف،شرکت فعال در مباحث	منابع عنوان شده
تکنیک های جراحی سینوس (اسفنوئیدکتومی، سینوسکوپی)	۱۰-۱۲	روش سخنرانی و پرسش و پاسخ ، روش بحث گروهی	کلاس آنلاین با استفاده از نرم افزار ادوب کانکت کامپیوتر	آزمون ، تکالیف،شرکت فعال در مباحث	منابع عنوان شده
تکنیک های جراحی حلق (تانسیلکتومی، آدنوئیدکتومی، لارنگوسکوپی، برونکوسکوپی)	۱۰-۱۲	روش سخنرانی و پرسش و پاسخ ، روش بحث گروهی	کلاس آنلاین با استفاده از نرم افزار ادوب کانکت کامپیوتر	آزمون ، تکالیف،شرکت فعال در مباحث	منابع عنوان شده
تکنیک های جراحی حلق (ازوفاگوسکوپی، اوولوپلاتوفارینگوپلاستی، جراحی وکال کورد، سیالولیتوتومی)	۱۰-۱۲	روش سخنرانی و پرسش و پاسخ ، روش بحث گروهی	کلاس آنلاین با استفاده از نرم افزار ادوب کانکت کامپیوتر	آزمون ، تکالیف،شرکت فعال در مباحث	منابع عنوان شده
ابزار و تجهیزات مورد استفاده در جراحی های ENT	۱۰-۱۲	روش سخنرانی و پرسش و پاسخ ، روش بحث گروهی	کلاس آنلاین با استفاده از نرم افزار ادوب کانکت کامپیوتر	آزمون ، تکالیف،شرکت فعال در مباحث	منابع عنوان شده
آشنایی با وظایف تکنولوژیست جراحی درعمل های جراحی های	۱۰-۱۲	روش سخنرانی و پرسش و پاسخ ، روش	کلاس آنلاین با استفاده از نرم افزار ادوب	آزمون ، تکالیف،شرکت فعال در	منابع عنوان شده

ENT		بحث گروهی	کانکت کامپیوتر	مباحث	
آشنایی با مراقبت های قبل و بعد از عمل های ENTجراحی	۱۲-۱۰	روش سخنرانی و پرسش و پاسخ ، روش بحث گروهی	کلاس آنلاین با استفاده از نرم افزار ادوب کانکت کامپیوتر	آزمون ، تکالیف،شرکت فعال در مباحث	منابع عنوان شده