

باسمه تعالی
دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گرگان
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی (EDC)
طرح دوره (Course Plan)

گروه آموزشی: اتاق عمل	پیش‌نیاز: تشریح ، فیزیولوژی
نام و شماره درس: تکنولوژی اتاق عمل ENT، فک و صورت و چشم (کد 13)	رشته و مقطع تحصیلی: تکنولوژی اتاق عمل، کارشناسی ناپیوسته
تعداد و نوع واحد: 2 واحد نظری	نیمسال تحصیلی: دوم 1402-1403
نام مدرس/ مدرسین: سجاد پوریوسف- امیر ارسلان سعیدی	روز و ساعت کلاس: شنبه، 14-16
آدرس پست الکترونیکی مسئول درس: Pourusefsajad@gmail.com	آدرس و تلفن دفتر مسئول درس: دانشکده علوم پزشکی گرگان. 9-07152448101 داخلی 227

شرح کلی درس:
در این درس دانشجویان بیماریهای 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.

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

اهداف رفتاری (در سه حیطه شناختی، نگرشی و حرکتی):
دانشجو قادر باشد:
<ul style="list-style-type: none"> • ساختار و آناتومی گوش و حلق و بینی، سینوس ها، فک و صورت و دهان را به صورت کلی بیان نماید. • روش های ارزیابی کاهش شنوایی را شرح دهد. • اندیکاسیون های آندوسکوپی گوش میانی را بیان نماید. • انواع کاهش شنوایی را بیان نماید. • اندیکاسیون کاشت حلزون را بیان نموده و مراحل جراحی کاشت حلزون را شرح دهد. • علایم و نشانه های بیماریهای اوتیت میانی حاد و مزمن را شرح دهد. • علایم و نشانه های بیماریهای اتواسکلروزیس و منییر را شرح دهد. • ابزار و تجهیزات مورد نیاز در جراحی گوش را بیان نماید. • مراقبت های کلی قبل، حین و بعد از اعمال گوش را توضیح دهد. • اعمال جراحی میرینگوتومی، ماستوئیدکتومی، تیمپانوپلاستی، استاپدوتومی و لابیرننتکتومی را شرح دهد. • علل و روش های درمان جراحی و غیرجراحی Epistaxis را بیان نماید.

- علایم و نشانه ها، روش های تشخیص و درمان سینوزیت را بیان دهد.
- مراقبت های کلی قبل، حین و بعد از اعمال بینی و سینوس ها را توضیح دهد.
- اعمال جراحی سپتوپلاستی، رینوپلاستی، توربینکتومی، FESS، Intranasal Antrostomy را توضیح دهد.
- علایم و نشانه های سرطان حنجره، ترومای حنجره، تانسلیت را بیان نماید.
- مهمترین مراقبت ها قبل از جراحی حلق و حنجره را بیان نماید.
- ابزار و تجهیزات مورد نیاز جراحی حلق و حنجره را بیان نماید.
- روش های جراحی T&A، پاروتیدکتومی و UPPP را توضیح دهد.
- روش های جراحی Radical neck dissection with mandibulectomy، Laryngectomy را توضیح دهد.
- روش های جراحی Temporomandibular joint arthroscopy و تراکتوستومی را شرح دهد.
- روش جراحی فیکساسیون شکستگی مندیبل توسط پلیت و پیچ را توضیح دهد.
- روش جراحی فیکساسیون ترمیم شکستگی کف اربیت را توضیح دهد.
- آناتومی چشم را توضیح دهد.
- ابزار، تجهیزات و موارد مصرفی در جراحی چشم را نام ببرد
- نحوه پرپ کردن، درپ کردن و چیدمان اتاق عمل را توضیح دهد
- تکنیک جراحی در انواع جراحی های چشم را شرح دهد

مواد و محتوای آموزشی (جدول زمان بندی ارائه برنامه):

جلسه	عنوان	مدرس
1	مروری بر آناتومی و فیزیولوژی گوش	سجاد پوریوسف
2	آشنایی با توابخشی شنوایی، انواع سمعک ها و کاشت حلزون، پاتولوژی های گوش خارجی	سجاد پوریوسف
3	آشنایی با پاتولوژی های گوش میانی (عفونت گوش خارجی، عفونت حاد و مزمن گوش میانی) و گوش داخلی (بیماری حرکت، منییر، لابیرینتیت و ...)	سجاد پوریوسف
4	آشنایی با اعمال جراحی گوش و مراقبت های آن (میرینگوتومی، ماستوئیدکتومی، تیمپانوپلاستی، استاپدوتومی و لابیرنتکتومی)	سجاد پوریوسف
5	مروری بر آناتومی بینی و سینوس ها	سجاد پوریوسف
6	آشنایی با پاتولوژی بینی و سینوس ها (انحراف بینی، خون دماغ، سینوزیت، Septal perforation و ...)	سجاد پوریوسف
7	توجهات ویژه در جراحی بینی و سینوس ها، ابزارها، تجهیزات و داروهای مورد استفاده در جراحی بینی و سینوس ها، آشنایی با روش جراحی سپتوپلاستی	سجاد پوریوسف
8	آشنایی با روش جراحی رینوپلاستی، Choanal atresia، NBR	سجاد پوریوسف

سجاد پوریوسف	Intranasal Antrostomy, FESS	آشنایی با روش های جراحی	9
سجاد پوریوسف		مروری بر آناتومی دهان، حلق و حنجره، پاتولوژی دهان، حلق و حنجره	10
سجاد پوریوسف		تست ها و اقدامات تشخیصی در اختلالات دهان، حلق و حنجره، ابزارها و تجهیزات مورد نیاز، آشنایی با روش های جراحی T&A و پاروتیدکتومی	11
سجاد پوریوسف	Laryngectomy	آشنایی با روش های جراحی	12
	Radical neck dissection with mandibulectomy		
سجاد پوریوسف	Temporomandibular joint arthroscopy	آشنایی با روش های جراحی	13
	tracheotomy		
سجاد پوریوسف		مروری بر آناتومی فک و صورت، شکستگی فک و صورت، آشنایی با روش های جراحی فیکساسیون شکستگی مندیبل توسط پللیت و پیچ و ترمیم شکستگی کف اربیت	14
امیرارسلان سعیدی		مروری بر آناتومی و فیزیولوژی چشم	15
امیرارسلان سعیدی		آشنایی با بیماری و جراحی های مربوط به پلک و سیستم اشکی	16
امیرارسلان سعیدی		آشنایی با بیماری ها و جراحی های مربوط به اربیت، گلوکوم و اتافک قدامی	17
امیرارسلان سعیدی		آشنایی با جراحی های عدسی و ترومای چشم، اربیت، زجاجیه و شبکیه	18

روش های تدریس / فعالیت های یادگیری:

تدریس حضوری:

- سخنرانی با امکانات آموزشی شامل: ویدئو پروژکتور، وایت بورد، پوینتر و لپ تاب

- پرسش و پاسخ، برگزاری کنفرانس دانشجویی، کوئیز

ارزشیابی دانشجویان:

3 نمره	ارزشیابی در طول ترم (فعالیت کلاسی، آزمون، تکلیف و ...):	-
8 نمره	ارزشیابی میان ترم:	-
9 نمره	ارزشیابی پایان ترم:	-

وظایف و تکالیف دانشجویان:

- حضور فعال در کلاس درس (مجازی یا حضوری) شامل شرکت در بحث های کلاسی و پاسخ به سوالات
- شرکت در آزمون ها اعم از کوییز های کلاسی، میان ترم و پایان ترم
- ارائه کنفرانس کلاسی

قوانین و مقررات آموزشی:

- حضور دانشجو در تمام جلسات الزامی است. و ساعات غیبت در درس نظری از $\frac{4}{17}$ مجموع ساعات نباید تجاوز نماید. در غیر این صورت نمره درس صفر منظور می گردد.
 - غیبت غیر موجه در امتحان به منزله گرفتن نمره صفر است و غیبت موجه در امتحان هر درس موجب حذف درس می گردد با تشخیص شورای آموزشی دانشگاه.
- * غیبت در جلسات دو هفته اول به دلیل حذف و اضافه و یا به هر دلیل دیگر مجاز نیست.

منابع:

1. تکنولوژی جراحی برای تکنولوژیست های جراحی. جراحی ENT ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست پنجم 2018.
2. الکساندر مراقبت از بیمار در جراحی، جراحی ENT، جلد 5. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی، علی قره زاده، ربابه یوسفی، طناز صالحی. ویراست شانزدهم 2019.
3. تکنیک اتاق عمل باری و کهن، جلد دوم. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست سیزدهم 2017.
4. تکنولوژی جراحی ENT. لیلا ساداتی، احسان گلچینی، مریم میلانی، ساناز توکلی. ویراست دوم 1402.
5. تکنولوژی جراحی برای تکنولوژیست جراحی، جلد دوم جراحی چشم، ENT، فک و صورت - ترجمه ی: لیلا ساداتی، احسان گلچینی و حسن فرهمند

نام و نام خانوادگی تدوین کننده: سجاد پور یوسف

تاریخ: زمستان 1402