

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

گروه آموزشی: اتاق عمل	پیش‌نیاز: تشریح 1، فیزیولوژی 1، آسیب شناسی و بافت شناسی
نام و شماره درس: تکنولوژی اتاق عمل ENT، فک و صورت، دهان و دندان و مراقبت های آن (کد 32)	رشته و مقطع تحصیلی: تکنولوژی اتاق عمل، کارشناسی پیوسته
تعداد و نوع واحد: 2 واحد نظری	نمیسال تحصیلی: دوم 1402-1403
نام مدرس/ مدرسین: سجاد پوریوسف	روز و ساعت کلاس: شنبه، 8-10
آدرس پست الکترونیکی مسئول درس: Pourusefsajad@gmail.com	آدرس و تلفن دفتر مسئول درس: دانشکده علوم پزشکی گراش. 07152448101-9 داخلی 227

شرح کلی درس:
در این درس دانشجو 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 لابیرنکتومی 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.
- ابزار و تجهیزات مورد نیاز در جراحی دندان 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 انواع روش های ارزیابی کاهش شنوایی، آندوسکوپي گوش میانی، کاهش شنوایی	سجاد پوریوسف
3	آشنایی با توابخشی شنوایی، انواع سمعک ها و کاشت حلزون، پاتولوژی های گوش خارجی	سجاد پوریوسف
4	آشنایی با پاتولوژی های گوش میانی (عفونت گوش خارجی، عفونت حاد و مزمن گوش میانی) و گوش داخلی (بیماری حرکت، منییر، لابیrintیت و ...)	سجاد پوریوسف
5	آشنایی با اعمال جراحی گوش و مراقبت های آن (میرینگوتومی، ماستوئیدکتومی، تیمپانوپلاستی، استاپدوتومی و لابیrintکتومی)	سجاد پوریوسف
6	مروری بر آناتومی بینی و سینوس ها	سجاد پوریوسف
7	آشنایی با پاتولوژی بینی و سینوس ها (انحراف بینی، خون دماغ، سینوزیت، Septal perforation و ...)	سجاد پوریوسف
8	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
9	آشنایی با روش جراحی رینوپلاستی، Choanal atresia، NBR	سجاد پوریوسف
10	آشنایی با روش های جراحی FESS، Intranasal Antrostomy	سجاد پوریوسف

11	مروری بر آناتومی دهان، حلق و حنجره، پاتولوژی دهان، حلق و حنجره	سجاد پوریوسف
12	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	سجاد پوریوسف
13	آشنایی با روش های جراحی Laryngectomy. Radical neck dissection with mandibulectomy	سجاد پوریوسف
14	آشنایی با روش های جراحی Temporomandibular joint arthroscopy. tracheotomy	سجاد پوریوسف
15	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	سجاد پوریوسف
16	ابزار و تجهیزات مورد نیاز در جراحی های دهان و دندان	سجاد پوریوسف
17	امتحان پایان ترم	سجاد پوریوسف

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:

<ul style="list-style-type: none"> • حضور فعال در کلاس درس (مجازی یا حضوری) شامل شرکت در بحث های کلاسی و پاسخ به سوالات • شرکت در آزمون ها اعم از کوئیز 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 بری 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.

نام و نام خانوادگی تدوین کننده: سجاد پور یوسف

تاریخ: زمستان 1402