



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شاهرود

مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

راهنمای یادگیری

تکنولوژی جراحی گوش و حلق و بینی و فک و صورت

دانشکده: پیراپزشکی

نام درس: تکنولوژی جراحی گوش و حلق و بینی و فک و صورت

مدرس: دکتر حسین باقری

تعداد واحد: ۲

رشته: تکنولوژی اتاق عمل

ترم: ۶

نیمسال اول دوم سال تحصیلی: ۱۴۰۰-۱۴۰۱

شرح مختصر دوره:

تکنولوژی جراحی گوش و حلق و بینی، فک و صورت و دهان و دندان یکی از مباحث تخصصی رشته تکنولوژی اتاق عمل است و در این دوره دارای سه بخش اصلی جراحی ENT، جراحی دهان و دندان و جراحی فک و صورت می باشد و دانشجویان در این دوره با انواع تکنیک های جراحی و اصول آماده سازی بیمار در این جراحی ها آشنا می شوند.

اطلاعات آموزشی:

مکان آموزش: دانشکده پیراپزشکی

زمان آموزش: ۳۴ ساعت

مدت دوره: از تاریخ ۲۰ شهریور ۱۴۰۰ به مدت ۱۶ هفته

شماره تماس مسئول:

حضور فیزیکی و آدرس دفتر کار: دانشکده پرستاری و مامایی، واحد اساتید

پست الکترونیک مدرس:

قرارداد یادگیری:

حضور فعال و تعامل شما در کلاس الزامی باعث پویایی کلاس و درس حاضر خواهد شد. لذا انتظار می رود ضمن حضور دقیق در تمامی جلسات درس حاضر، در پرسش و پاسخ های کلاسی شرکت فعال داشته باشید.

پیشنیاز: تشریح ۱، فیزیولوژی ۱، آسیب شناسی و بافت شناسی

مروری بر عناوین برنامه آموزشی:

- ۱- آشنایی با کلیات و مفاهیم بیماریها و تکنیک های جراحی در جراحی های گوش و حلق و بینی، فک و صورت و دهان و دندان
- ۲- آشنایی با تکنیک های جراحی در جراحی های گوش و حلق و بینی، فک و صورت و دهان و دندان

اهداف اختصاصی (در حیطه های شناختی، روانی - حرکتی، عاطفی):

حیطه	اهداف اختصاصی
شناختی	آناتومی گوش و حلق و بینی، فک و صورت و دهان و دندان را شرح دهد.
شناختی	با تجهیزات و ابزارهای مورد استفاده در اعمال گوش و حلق و بینی، فک و صورت و دهان و دندان آشنا شده و بتواند نام ببرد.
شناختی	اعمال جراحی گوش (میرنگوتومی، ماستوئیدکتومی، تمپانوپلاستی، استاپدکتومی، وستیبولار نورکتومی) را شرح دهد.
ادراکی	با توجه به نقش حس شنوایی در بدن برای هر فرد، اهمیت و ظرافت جراحی های گوش را درک نماید.
شناختی	انواع جراحی های بینی (پروسیجر پولیپکتومی، سپتوپلاستی، ترمیم شکستگی بینی، رینو

	پلاستی، توربینکتومی) را توضیح دهد.
شناختی	پروسیجرهای مختلف جراحی دهان (آدنوئیدکتومی، تونسلیکتومی، UPPP، گلوستکتومی، درناژ آبسه های روی لوزه، پاروتیدکتومی و برداشتن غده تحت فکی) را شرح دهد.
شناختی	انواع اعمال جراحی های فک و صورت (شکستگی های استخوان های فک و صورت، جراحی ارتوگناتیک، اختلال پروگناتیسیم، اختلال رتروگناتیسیم، اختلال آپرتوگناتی، اختلال میکروگناتی، تریچرکولینز و سندرم آپرت) را فهرست نموده و در خصوص هرکدام بحث نماید.
ادراکی	با توجه به نقش فک و صورت در ظاهر و زیبایی هر فرد، به جراحی های فک و صورت را توجه خاص نماید.

روش ارزشیابی:

شامل:

ارزشیابی پایانی مثلاً (به صورت آزمون کتبی انشایی، چند گزینه ای، جورکردنی) ۱۴ نمره
ارزشیابی تکوینی مثلاً (آمادگی سرکلاس، پاسخ به پرسشهای درس قبل) ۶ نمره

فهرست منابع اصلی مورد استفاده در این درس به طور کامل:

- ❖ ساداتی لیل، گلچینی احسان، توکلی ساناز. تکنولوژی جراحی ENT و فک و صورت. تهران، نشر جامعه نگر.
- ❖ قارداشی فاطمه، زردشت رقیه. اصول کلی تکنولوژی جراحی. تهران، نشر سالمی، جامعه نگر.
- ❖ راهنمای جامع اتاق عمل جلد اول و دوم. مترجمین: مهنوش خوش تراش و همکاران. تهران، انتشارات صبورا.
- ❖ Berry & Kohn, s. operation room technique.
- ❖ Caruthers BL, Price P, Junge TL, Price BD. Surgical Technology for the Surgical Technologist.
- ❖ Rothrock JC. Alexander's care of the patients in surgery.

جدول زمان بندی

موضوع جلسه	تاریخ برگزاری	جلسه
آناتومی و فیزیولوژی گوش		جلسه اول
-اقدامات و تستهای تشخیصی - اقدامات قبل از اعمال جراحی گوش		جلسه دوم
اعمال جراحی گوش		جلسه سوم
ادامه اعمال جراحی گوش		جلسه چهارم
آناتومی و فیزیولوژی بینی و سینوسها		جلسه پنجم

جلسه ششم		اقدامات قبل از اعمال جراحی بینی و سینوس
جلسه هفتم		اعمال جراحی سینوسها
جلسه هشتم		آناتومی دهان - حلق - حنجره
جلسه نهم		اقدامات قبل از اعمال جراحی دهان حلق حنجره
جلسه دهم		اعمال جراحی دهان حلق
جلسه یازدهم		اعمال جراحی حنجره
جلسه دوازدهم		- آناتومی مجسمه و صورت - اقدامات قبل از اعمال جراحی فک و صورت
جلسه سیزدهم		اعمال جراحی در شکستگیهای فک و صورت
جلسه چهاردهم		اعمال جراحی ارتوگناتیک
جلسه پانزدهم		آنومالی های کرانیوفاسیال

جلسه اول : آناتومی و فیزیولوژی گوش

شرح مختصر جلسه:



در این جلسه، با آناتومی و فیزیولوژی گوش خارجی، میانی و داخلی آشنا می شویم.



مطالب ارائه شده در این قسمت، در Hand out داده شده در کلاس، قابل دسترس می باشد. در صورت نیاز به توضیحات بیشتر، از منابع زیر می توانید استفاده نمائید:

- ساداتی لیلا، گلچینی احسان، توکلی ساناز. تکنولوژی جراحی ENT و فک و صورت. تهران، نشر جامعه نگر.
- قارداشی فاطمه، زردشت رقیه. اصول کلی تکنولوژی جراحی. تهران، نشر سالمی، جامعه نگر.
- راهنمای جامع اتاق عمل جلد اول و دوم. مترجمین: مهنوش خوش تراش و همکاران. تهران، انتشارات صبور.

این درس به صورت سخنرانی و با استفاده از پاورپوینت تشکیل می شود. توصیه میشود در طول جلسه، قلم و کاغذ در دسترس داشته باشید و به سؤالات پایان درس در راهنمای یادگیری پاسخ دهید. اگر در پاسخ به این سؤالات با مشکل روبرو شدید، متن ها و منابع ارائه شده را مجدداً مرور نمائید.



خودآزمایی:

۲۰ دقیقه فرصت دارید به سؤالات زیر پاسخ دهید.



۱- آناتومی گوش خارجی را شرح دهید.

۲- آناتومی گوش میانی را توضیح دهید.

۳- آناتومی گوش داخلی را توضیح دهید.

۴- فیزیولوژی گوش را شرح دهید.

در صورتی که بیش از ۵۰ درصد سؤالات را بدون پاسخ گذاشته اید یا پاسخ غلط داده اید، ۲۰ دقیقه فرصت دارید تا مجدداً بهمنابه ارائه شده در راهنمای یادگیری مراجعه کرده و مجدداً به کلیه سؤالات پاسخ دهید.



دانشجوی محترم، لطفاً نظرات خود را به یکی از طایق های زیر به اطلاع مدرس خود برسانید و در این قسمت نیز یادداشت نمائید.

✳ پست الکترونیک: bagheri@shmu.ac.ir

✳ مراجعه حضوری به مدرس در دفتر کار (روزهای شنبه تا چهارشنبه از ساعت ۱۰ تا ۱۴)

در این قسمت چیزی ننویسید.
سؤالات، کامل پاسخ داده شده است.
پاسخ سؤالات درست است.
نحوه عملکرد دانشجو را به طور کل، چگونه ارزیابی می کنید.

جلسه دوم: اقدامات و تست های تشخیصی قبل از اعمال جراحی گوش

شرح مختصر جلسه:



در این جلسه، با اقدامات و تست های تشخیصی قبل از اعمال جراحی گوش آشنا می شویم.

مطالب ارائه شده در این قسمت، در Hand out داده شده در کلاس، قابل دسترس می باشد. در صورت نیاز به توضیحات بیشتر، از منابع زیر می توانید استفاده نمایید:



- ساداتی لیلیا، گلچینی احسان، توکلی ساناز. تکنولوژی جراحی ENT و فک و صورت. تهران، نشر جامعه نگر.
- قارداشی فاطمه، زردشت رقیه. اصول کلی تکنولوژی جراحی. تهران، نشر سالمی، جامعه نگر.
- راهنمای جامع اتاق عمل جلد اول و دوم. مترجمین: مهرنوش خوش تراش و همکاران. تهران، انتشارات صبورا.

این درس به صورت سخنرانی و با استفاده از پاورپوینت تشکیل می شود. توصیه میشود در طول جلسه، قلم و کاغذ در دسترس داشته باشید و به سؤالات پایان درس در راهنمای یادگیری پاسخ دهید. اگر در پاسخ به این سؤالات با مشکل روبرو شدید، متن ها و منابع ارائه شده را مجدداً مرور نمایید.



خودآزمایی:

۲۰ دقیقه فرصت دارید به سؤالات زیر پاسخ دهید.



۱- پاتولوژی بیماریهای گوش را لیست نمایید.

۲- اقدامات و تستهای تشخیصی اعمال جراحی گوش را شرح دهید.

۳- تجهیزات و ابزارهای مورد استفاده در اعمال گوش را با یکدیگر مقایسه نمایید.

در صورتی که بیش از ۵۰ درصد سؤالات را بدون پاسخ گذاشته اید یا پاسخ غلط داده اید، ۲۰ دقیقه فرصت دارید تا مجدداً بهمنابه ارائه شده در راهنمای یادگیری مراجعه کرده و مجدداً به کلیه سؤالات پاسخ دهید.



دانشجوی محترم، لطفاً نظرات خود را به یکی از طایق های زیر به اطلاع مدرس خود برسانید و در این قسمت نیز یادداشت نمایید.

پست الکترونیک: bagheri@shmu.ac.ir ✨

مراجعه حضوری به مدرس در دفتر کار (روزهای شنبه تا چهارشنبه از ساعت ۱۰ تا ۱۴) ✨

در این قسمت چیزی ننویسید.
سؤالات، کامل پاسخ داده شده است.
پاسخ سؤالات درست است.
نحوه عملکرد دانشجو را به طور کل، چگونه ارزیابی می کنید.

جلسه سوم: اعمال جراحی گوش ۱

شرح مختصر جلسه:



در این جلسه، با انواع اعمال جراحی میرینگوتومی، ماستوئیدکتومی و تمپانوپلاستی آشنا می شویم.



مطالب ارائه شده در این قسمت، در Hand out داده شده در کلاس، قابل دسترس می باشد. در صورت نیاز به توضیحات بیشتر، از منابع زیر می توانید استفاده نمائید:

- ساداتی لیلا، گلچینی احسان، توکلی ساناز. تکنولوژی جراحی ENT و فک و صورت. تهران، نشر جامعه نگر.
- قارداشی فاطمه، زردشت رقیه. اصول کلی تکنولوژی جراحی. تهران، نشر سالمی، جامعه نگر.
- راهنمای جامع اتاق عمل جلد اول و دوم. مترجمین: مهنوش خوش تراش و همکاران. تهران، انتشارات صبور.

این درس به صورت سخنرانی و با استفاده از پاورپوینت تشکیل می شود. توصیه میشود در طول جلسه، قلم و کاغذ در دسترس داشته باشید و به سؤالات پایان درس در راهنمای یادگیری پاسخ دهید. اگر در پاسخ به این سؤالات با مشکل روبرو شدید، متن ها و منابع ارائه شده را مجدداً مرور نمائید.



خودآزمایی:

۲۰ دقیقه فرصت دارید به سؤالات زیر پاسخ دهید.



۱- انواع تکنیک های انجام عمل جراحی میرینگوتومی را با یکدیگر مقایسه نمائید.

۲- نحوه انجام عمل جراحی ماستوئیدکتومی را شرح دهید.

۳- تکنیک انجام عمل جراحی تمپانوپلاستی را توضیح دهید.

در صورتی که که بیش از ۵۰ درصد سؤالات را بدون پاسخ گذاشته اید یا پاسخ غلط داده اید، ۲۰ دقیقه فرصت دارید تا مجدداً بهمنابه ارائه شده در راهنمای یادگیری مراجعه کرده و مجدداً به کلیه سؤالات پاسخ دهید.



دانشجوی محترم، لطفاً نظرات خود را به یکی از طایق های زیر به اطلاع مدرس خود برسانید و در این قسمت نیز یادداشت نمائید.

✿ پست الکترونیک: bagheri@shmu.ac.ir

✿ مراجعه حضوری به مدرس در دفتر کار (روزهای شنبه تا چهارشنبه از ساعت ۱۰ تا ۱۴)

در این قسمت چیزی ننویسید.
سؤالات، کامل پاسخ داده شده است.
پاسخ سؤالات درست است.
نحوه عملکرد دانشجو را به طور کل، چگونه ارزیابی می کنید.

جلسه چهارم: اعمال جراحی گوش ۲

شرح مختصر جلسه:



در این جلسه، با انواع اعمال جراحی استاپدکتومی، لابیرنکتومی و وستیبولار نورکتومی آشنا می شویم.

مطالب ارائه شده در این قسمت، در Hand out داده شده در کلاس، قابل دسترس می باشد. در صورت نیاز به توضیحات بیشتر، از منابع زیر می توانید استفاده نمائید:



- ساداتی لیلا، گلچینی احسان، توکلی ساناز. تکنولوژی جراحی ENT و فک و صورت. تهران، نشر جامعه نگر.
- قارداشی فاطمه، زردشت رقیه. اصول کلی تکنولوژی جراحی. تهران، نشر سالمی، جامعه نگر.
- راهنمای جامع اتاق عمل جلد اول و دوم. مترجمین: مهنوش خوش تراش و همکاران. تهران، انتشارات صبور.

این درس به صورت سخنرانی و با استفاده از پاورپوینت تشکیل می شود. توصیه میشود در طول جلسه، قلم و کاغذ در دسترس داشته باشید و به سؤالات پایان درس در راهنمای یادگیری پاسخ دهید. اگر در پاسخ به این سؤالات با مشکل روبرو شدید، متن ها و منابع ارائه شده را مجدداً مرور نمائید.



خودآزمایی:



۲۰ دقیقه فرصت دارید به سؤالات زیر پاسخ دهید.

۱- نحوه انجام عمل جراحی استاپدکتومی را شرح دهید.

۲- انواع تکنیک های انجام عمل جراحی لابیرنکتومی را با یکدیگر مقایسه نمایید.

۳- تکنیک انجام عمل جراحی وستیبولار نورکتومی را توضیح دهید.

در صورتی که بیش از ۵۰ درصد سؤالات را بدون پاسخ گذاشته اید یا پاسخ غلط داده اید، ۲۰ دقیقه فرصت دارید تا مجدداً بهمنابه ارائه شده در راهنمای یادگیری مراجعه کرده و مجدداً به کلیه سؤالات پاسخ دهید.



دانشجوی محترم، لطفاً نظرات خود را به یکی از طایق های زیر به اطلاع مدرس خود برسانید و در این قسمت نیز یادداشت نمایید.

✳️ پست الکترونیک: bagheri@shmu.ac.ir

✳️ مراجعه حضوری به مدرس در دفتر کار (روزهای شنبه تا چهارشنبه از ساعت ۱۰ تا ۱۴)

در این قسمت چیزی ننویسید.
سؤالات، کامل پاسخ داده شده است.
پاسخ سؤالات درست است.
نحوه عملکرد دانشجو را به طور کل، چگونه ارزیابی می کنید.

جلسه پنجم: آناتومی و فیزیولوژی بینی و سینوس

شرح مختصر جلسه:



در این جلسه، با آناتومی و فیزیولوژی بینی و سینوس آشنا می شویم.



مطالب ارائه شده در این قسمت، در **Hand out** داده شده در کلاس، قابل دسترس می باشد. در صورت نیاز به توضیحات بیشتر، از منابع زیر می توانید استفاده نمائید:

- ساداتی لیلا، گلچینی احسان، توکلی ساناز. تکنولوژی جراحی ENT و فک و صورت. تهران، نشر جامعه نگر.
- قارداشی فاطمه، زردشت رقیه. اصول کلی تکنولوژی جراحی. تهران، نشر سالمی، جامعه نگر.
- راهنمای جامع اتاق عمل جلد اول و دوم. مترجمین: مهرانوش خوش تراش و همکاران. تهران، انتشارات صبور.

این درس به صورت سخنرانی و با استفاده از پاورپوینت تشکیل می شود. توصیه میشود در طول جلسه، قلم و کاغذ در دسترس داشته باشید و به سؤالات پایان درس در راهنمای یادگیری پاسخ دهید. اگر در پاسخ به این سؤالات با مشکل روبرو شدید، متن ها و منابع ارائه شده را مجدداً مرور نمائید.



خودآزمایی:

۲۰ دقیقه فرصت دارید به سؤالات زیر پاسخ دهید.



۱- آناتومی بینی را شرح دهید.

۲- آناتومی و ساختار سینوس ها را توضیح دهید.

۳- فیزیولوژی بینی و سینوس ها را شرح دهید.

در صورتی که بیش از ۵۰ درصد سؤالات را بدون پاسخ گذاشته اید یا پاسخ غلط داده اید، ۲۰ دقیقه فرصت دارید تا مجدداً بهمنابۀ ارائه شده در راهنمای یادگیری مراجعه کرده و مجدداً به کلیه سؤالات پاسخ دهید.



دانشجوی محترم، لطفاً نظرات خود را به یکی از طایق های زیر به اطلاع مدرس خود برسانید و در این قسمت نیز یادداشت نمائید.

✳ پست الکترونیک: bagheri@shmu.ac.ir

✳ مراجعه حضوری به مدرس در دفتر کار (روزهای شنبه تا چهارشنبه از ساعت ۱۰ تا ۱۴)

در این قسمت چیزی ننویسید.

سؤالات، کامل پاسخ داده شده است.

پاسخ سؤالات درست است.

نحوه عملکرد دانشجو را به طور کل، چگونه ارزیابی می کنید.

جلسه ششم: اقدامات و تست های تشخیصی قبل از اعمال جراحی بینی و سینوس ها

شرح مختصر جلسه:



در این جلسه، با اقدامات و تست های تشخیصی قبل از اعمال جراحی بینی و سینوس ها آشنا می شویم.

مطالب ارائه شده در این قسمت، در Hand out داده شده در کلاس، قابل دسترس می باشد. در صورت نیاز به توضیحات بیشتر،

از منابع زیر می توانید استفاده نمایید:



- ساداتی لیلا، گلچینی احسان، توکلی ساناز. تکنولوژی جراحی ENT و فک و صورت. تهران، نشر جامعه نگر.
- قارداشی فاطمه، زردشت رقیه. اصول کلی تکنولوژی جراحی. تهران، نشر سالمی، جامعه نگر.
- راهنمای جامع اتاق عمل جلد اول و دوم. مترجمین: مهرانوش خوش تراش و همکاران. تهران، انتشارات صبورا.

این درس به صورت سخنرانی و با استفاده از پاورپوینت تشکیل می شود. توصیه میشود در طول جلسه، قلم و کاغذ در دسترس داشته باشید و به سؤالات پایان درس در راهنمای یادگیری پاسخ دهید. اگر در پاسخ به این سؤالات با مشکل روبرو شدید، متن ها و منابع ارائه شده را مجدداً مرور نمایید.



خودآزمایی:

۲۰ دقیقه فرصت دارید به سؤالات زیر پاسخ دهید.



۱- پاتولوژی بیماریهای بینی و سینوس ها را لیست نمایید.

۲- اقدامات و تستهای تشخیصی اعمال جراحی بینی و سینوس ها را شرح دهید.

۳- تجهیزات و ابزارهای مورد استفاده در اعمال جراحی بینی و سینوس ها را با یکدیگر مقایسه نمایید.

در صورتی که که بیش از ۵۰ درصد سؤالات را بدون پاسخ گذاشته اید یا پاسخ غلط داده اید، ۲۰ دقیقه فرصت دارید تا مجدداً بهمنابه ارائه شده در راهنمای یادگیری مراجعه کرده و مجدداً به کلیه سؤالات پاسخ دهید.



دانشجوی محترم، لطفاً نظرات خود را به یکی از طایق های زیر به اطلاع مدرس خود برسانید و در این قسمت نیز یادداشت نمایید.

✳ پست الکترونیک: bagheri@shmu.ac.ir

✳ مراجعه حضوری به مدرس در دفتر کار (روزهای شنبه تا چهارشنبه از ساعت ۱۰ تا ۱۴)

در این قسمت چیزی ننویسید.
سؤالات، کامل پاسخ داده شده است.
پاسخ سؤالات درست است.
نحوه عملکرد دانشجو را به طور کل، چگونه ارزیابی می کنید.

جلسه هفتم: اعمال جراحی بینی و سینوس ها ۱

شرح مختصر جلسه:



در این جلسه، با انواع اعمال جراحی پولیپکتومی، سپتو پلاستی، ترمیم شکستگی بینی و رینوپلاستی آشنا می شویم.

مطالب ارائه شده در این قسمت، در Hand out داده شده در کلاس، قابل دسترس می باشد. در صورت نیاز به توضیحات بیشتر، از منابع زیر می توانید استفاده نمایید:



- ساداتی لایلا، گلچینی احسان، توکلی ساناز. تکنولوژی جراحی ENT و فک و صورت. تهران، نشر جامعه نگر.
- قارداشی فاطمه، زردشت رقیه. اصول کلی تکنولوژی جراحی. تهران، نشر سالمی، جامعه نگر.
- راهنمای جامع اتاق عمل جلد اول و دوم. مترجمین: مهرنوش خوش تراش و همکاران. تهران، انتشارات صبورا.

این درس به صورت سخنرانی و با استفاده از پاورپوینت تشکیل می شود. توصیه میشود در طول جلسه، قلم و کاغذ در دسترس داشته باشید و به سؤالات پایان درس در راهنمای یادگیری پاسخ دهید. اگر در پاسخ به این سؤالات با مشکل روبرو شدید، متن ها و منابع ارائه شده را مجدداً مرور نمایید.



خودآزمایی:

۲۰ دقیقه فرصت دارید به سؤالات زیر پاسخ دهید.



۱- نحوه انجام عمل جراحی پولیپکتومی را شرح دهید.

۲- انواع تکنیک های انجام عمل جراحی رینوپلاستی را با یکدیگر مقایسه نمائید.

۳- تکنیک انجام عمل جراحی سپتوپلاستی را توضیح دهید.

۴- پروسیجر جراحی ترمیم شکستگی بینی را شرح دهید.

در صورتی که بیش از ۵۰ درصد سؤالات را بدون پاسخ گذاشته اید یا پاسخ غلط داده اید، ۲۰ دقیقه فرصت دارید تا مجدداً بهمنابه ارائه شده در راهنمای یادگیری مراجعه کرده و مجدداً به کلیه سؤالات پاسخ دهید.



دانشجوی محترم، لطفاً نظرات خود را به یکی از طیق های زیر به اطلاع مدرس خود برسانید و در این قسمت نیز یادداشت نمائید.

✳️ پست الکترونیک: bagheri@shmu.ac.ir

✳️ مراجعه حضوری به مدرس در دفتر کار (روزهای شنبه تا چهارشنبه از ساعت ۱۰ تا ۱۴)

در این قسمت چیزی ننویسید.
سؤالات، کامل پاسخ داده شده است.
پاسخ سؤالات درست است.
نحوه عملکرد دانشجو را به طور کل، چگونه ارزیابی می کنید.

جلسه هشتم: اعمال جراحی بینی و سینوس ها ۲

شرح مختصر جلسه:



در این جلسه، با انواع اعمال جراحی توربینکتومی، اعمال جراحی مرتبط با سینوس ها و جراحی آندوسکوپی سینوس

آشنا می شویم.



مطالب ارائه شده در این قسمت، در **Hand out** داده شده در کلاس، قابل دسترس می باشد. در صورت نیاز به توضیحات بیشتر، از منابع زیر می توانید استفاده نمائید:

- ساداتی لیلا، گلچینی احسان، توکلی ساناز. تکنولوژی جراحی ENT و فک و صورت. تهران، نشر جامعه نگر.
- قارداشی فاطمه، زردشت رقیه. اصول کلی تکنولوژی جراحی. تهران، نشر سالمی، جامعه نگر.
- راهنمای جامع اتاق عمل جلد اول و دوم. مترجمین: مهنوش خوش تراش و همکاران. تهران، انتشارات صبور.

این درس به صورت سخنرانی و با استفاده از پاورپوینت تشکیل می شود. توصیه میشود در طول جلسه، قلم و کاغذ در دسترس داشته باشید و به سؤالات پایان درس در راهنمای یادگیری پاسخ دهید. اگر در پاسخ به این سؤالات با مشکل روبرو شدید، متن ها و منابع ارائه شده را مجدداً مرور نمائید.



خودآزمایی:



۲۰ دقیقه فرصت دارید به سؤالات زیر پاسخ دهید.

۱- نحوه انجام عمل جراحی توربینکتومی را شرح دهید.

۲- انواع تکنیک های انجام عمل جراحی با سینوس ها را با یکدیگر مقایسه نمائید.

۳- تکنیک انجام عمل جراحی آندوسکوپیک سینوس ها را به طور کامل توضیح دهید.

در صورتی که که بیش از ۵۰ درصد سؤالات را بدون پاسخ گذاشته اید یا پاسخ غلط داده اید، ۲۰ دقیقه فرصت دارید تا مجدداً بهمنابه ارائه شده در راهنمای یادگیری مراجعه کرده و مجدداً به کلیه سؤالات پاسخ دهید.



دانشجوی محترم، لطفاً نظرات خود را به یکی از طایق های زیر به اطلاع مدرس خود برسانید و در این قسمت نیز یادداشت نمائید.

✿ پست الکترونیک: bagheri@shmu.ac.ir

✿ مراجعه حضوری به مدرس در دفتر کار (روزهای شنبه تا چهارشنبه از ساعت ۱۰ تا ۱۴)

در این قسمت چیزی ننویسید.

سؤالات، کامل پاسخ داده شده است.

جلسه نهم : امتحان میان ترم

جلسه دهم : آناتومی و فیزیولوژی دهان - حلق - حنجره

شرح مختصر جلسه:



در این جلسه، با آناتومی دهان - حلق - حنجره آشنا می شویم.

مطالب ارائه شده در این قسمت، در Hand out داده شده در کلاس، قابل دسترس می باشد. در صورت نیاز به توضیحات بیشتر، از منابع زیر می توانید استفاده نمائید:



- ساداتی لیلا، گلچینی احسان، توکلی ساناز. تکنولوژی جراحی ENT و فک و صورت. تهران، نشر جامعه نگر.
- قارداشی فاطمه، زردشت رقیه. اصول کلی تکنولوژی جراحی. تهران، نشر سالمی، جامعه نگر.
- راهنمای جامع اتاق عمل جلد اول و دوم، مترجمین: مهرانوش خوش تراش و همکاران. تهران، انتشارات صیورا.

این درس به صورت سخنرانی و با استفاده از پاورپوینت تشکیل می شود. توصیه میشود در طول جلسه، قلم و کاغذ در دسترس داشته باشید و به سؤالات پایان درس در راهنمای یادگیری پاسخ دهید. اگر در پاسخ به این سؤالات با مشکل روبرو شدید، متن ها و منابع ارائه شده را مجدداً مرور نمائید.



خودآزمایی:

۲۰ دقیقه فرصت دارید به سؤالات زیر پاسخ دهید.



۱- آناتومی دهان را شرح دهید.

۲- آناتومی و ساختار حلق را توضیح دهید.

۳- آناتومی و ساختار حنجره را توضیح دهید.

۴- آناتومی و ساختار نای را شرح دهید.

در صورتی که بیش از ۵۰ درصد سؤالات را بدون پاسخ گذاشته اید یا پاسخ غلط داده اید، ۲۰ دقیقه فرصت دارید تا مجدداً بهمنابه ارائه شده در راهنمای یادگیری مراجعه کرده و مجدداً به کلیه سؤالات پاسخ دهید.



دانشجوی محترم، لطفاً نظرات خود را به یکی از طایق های زیر به اطلاع مدرس خود برسانید و در این قسمت نیز یادداشت نمایید.

✳ پست الکترونیک: bagheri@shmu.ac.ir

✳ مراجعه حضوری به مدرس در دفتر کار (روزهای شنبه تا چهارشنبه از ساعت ۱۰ تا ۱۴)

در این قسمت چیزی ننویسید.
سؤالات، کامل پاسخ داده شده است.
پاسخ سؤالات درست است.
نحوه عملکرد دانشجو را به طور کل، چگونه ارزیابی می کنید.

جلسه یازدهم: اقدامات و تست های تشخیصی قبل از اعمال جراحی دهان - حلق - حنجره

شرح مختصر جلسه:



در این جلسه، با اقدامات و تست های تشخیصی قبل از اعمال دهان-حلق-حنجره آشنا می شویم.

مطالب ارائه شده در این قسمت، در Hand out داده شده در کلاس، قابل دسترس می باشد. در صورت نیاز به توضیحات بیشتر، از منابع زیر می توانید استفاده نمایید:



- ساداتی لیلا، گلچینی احسان، توکلی ساناز. تکنولوژی جراحی ENT و فک و صورت. تهران، نشر جامعه نگر.
- قارداشی فاطمه، زردشت رقیه. اصول کلی تکنولوژی جراحی. تهران، نشر سالمی، جامعه نگر.
- راهنمای جامع اتاق عمل جلد اول و دوم. مترجمین: مهنوش خوش تراش و همکاران. تهران، انتشارات صبورا.

این درس به صورت سخنرانی و با استفاده از پاورپوینت تشکیل می شود. توصیه میشود در طول جلسه، قلم و کاغذ در دسترس داشته باشید و به سؤالات پایان درس در راهنمای یادگیری پاسخ دهید. اگر در پاسخ به این سؤالات با مشکل روبرو شدید، متن ها و منابع ارائه شده را مجدداً مرور نمایید.



خودآزمایی:

۲۰ دقیقه فرصت دارید به سؤالات زیر پاسخ دهید.



۱- پاتولوژی بیماریهای دهان - حلق - حنجره را لیست نمایید.

۲- اقدامات و تستهای تشخیصی اعمال جراحی دهان - حلق - حنجره را شرح دهید.

۳- تجهیزات و ابزارهای مورد استفاده در اعمال جراحی دهان - حلق - حنجره را با یکدیگر مقایسه نمایید.

در صورتی که بیش از ۵۰ درصد سؤالات را بدون پاسخ گذاشته اید یا پاسخ غلط داده اید، ۲۰ دقیقه فرصت دارید تا مجدداً بهمنابه ارائه شده در راهنمای یادگیری مراجعه کرده و مجدداً به کلیه سؤالات پاسخ دهید.



دانشجوی محترم، لطفاً نظرات خود را به یکی از طایق های زیر به اطلاع مدرس خود برسانید و در این قسمت نیز یادداشت نمایید.

✳️ پست الکترونیک: bagheri@shmu.ac.ir

✳️ مراجعه حضوری به مدرس در دفتر کار (روزهای شنبه تا چهارشنبه از ساعت ۱۰ تا ۱۴)

در این قسمت چیزی ننویسید.
سؤالات، کامل پاسخ داده شده است.
پاسخ سؤالات درست است.
نحوه عملکرد دانشجو را به طور کل، چگونه ارزیابی می کنید.

جلسه دوازدهم: اعمال جراحی دهان حلق



شرح مختصر جلسه:

در این جلسه، با انواع اعمال جراحی توربینکتومی، اعمال جراحی مرتبط با دهان و حلق آشنا می شویم.

مطالب ارائه شده در این قسمت، در **Hand out** داده شده در کلاس، قابل دسترس می باشد. در صورت نیاز به توضیحات بیشتر، از منابع زیر می توانید استفاده نمایید:



- ساداتی لیلا، گلچینی احسان، توکلی ساناز. تکنولوژی جراحی ENT و فک و صورت. تهران، نشر جامعه نگر.
- قارداشی فاطمه، زردشت رقیه. اصول کلی تکنولوژی جراحی. تهران، نشر سالمی، جامعه نگر.
- راهنمای جامع اتاق عمل جلد اول و دوم. مترجمین: مهرنوش خوش تراش و همکاران. تهران، انتشارات صبور.

این درس به صورت سخنرانی و با استفاده از پاورپوینت تشکیل می شود. توصیه میشود در طول جلسه، قلم و کاغذ در دسترس داشته باشید و به سؤالات پایان درس در راهنمای یادگیری پاسخ دهید. اگر در پاسخ به این سؤالات با مشکل روبرو شدید، متن ها و منابع ارائه شده را مجدداً مرور نمایید.



خودآزمایی:

۲۰ دقیقه فرصت دارید به سؤالات زیر پاسخ دهید.



۱- نحوه انجام عمل جراحی آدنویدکتومی را شرح دهید.

۲- انواع تکنیک های انجام عمل جراحی تانسیلکتومی را با یکدیگر مقایسه نمایید.

۳- تکنیک انجام عمل جراحی **Uvulopalatopharyngoplasty (UPPP)** را به طور کامل توضیح دهید.

۴- نحوه انجام عمل جراحی پاروتیدکتومی را شرح دهید.

در صورتی که که بیش از ۵۰ درصد سؤالات را بدون پاسخ گذاشته اید یا پاسخ غلط داده اید، ۲۰ دقیقه فرصت دارید تا مجدداً بهمنابه ارائه شده در راهنمای یادگیری مراجعه کرده و مجدداً به کلیه سؤالات پاسخ دهید.



دانشجوی محترم، لطفاً نظرات خود را به یکی از طایق های زیر به اطلاع مدرس خود برسانید و در این قسمت نیز یادداشت نمایید.

✳️ پست الکترونیک: bagheri@shmu.ac.ir

✳️ مراجعه حضوری به مدرس در دفتر کار (روزهای شنبه تا چهارشنبه از ساعت ۱۰ تا ۱۴)

در این قسمت چیزی ننویسید.
سؤالات، کامل پاسخ داده شده است.
پاسخ سؤالات درست است.
نحوه عملکرد دانشجو را به طور کل، چگونه ارزیابی می کنید.

جلسه سیزدهم: اعمال جراحی حنجره



شرح مختصر جلسه:

در این جلسه، با انواع اعمال جراحی توربینکتومی، اعمال جراحی مرتبط با حنجره آشنا می شویم.

مطالب ارائه شده در این قسمت، در Hand out داده شده در کلاس، قابل دسترس می باشد. در صورت نیاز به توضیحات بیشتر، از منابع زیر می توانید استفاده نمایید:



- ساداتی لیلا، گلچینی احسان، توکلی ساناز. تکنولوژی جراحی ENT و فک و صورت. تهران، نشر جامعه نگر.
- قارداشی فاطمه، زردشت رقیه. اصول کلی تکنولوژی جراحی. تهران، نشر سالمی، جامعه نگر.
- راهنمای جامع اتاق عمل جلد اول و دوم. مترجمین: مهرنوش خوش تراش و همکاران. تهران، انتشارات صبورا.

این درس به صورت سخنرانی و با استفاده از پاورپوینت تشکیل می شود. توصیه میشود در طول جلسه، قلم و کاغذ در دسترس داشته باشید و به سؤالات پایان درس در راهنمای یادگیری پاسخ دهید. اگر در پاسخ به این سؤالات با مشکل روبرو شدید، متن ها و منابع ارائه شده را مجدداً مرور نمایید.



خودآزمایی:

۲۰ دقیقه فرصت دارید به سؤالات زیر پاسخ دهید.



۱- انواع تکنیک های انجام عمل جراحی **Radical neck dissection** را با یکدیگر مقایسه نمایید.

۲- عمل جراحی تیروئیدکتومی و پاراتیروئیدکتومی را به طور کامل توضیح دهید.

۳- پروسیجر جراحی لارنژکتومی را شرح دهید.

در صورتی که بیش از ۵۰ درصد سؤالات را بدون پاسخ گذاشته اید یا پاسخ غلط داده اید، ۲۰ دقیقه فرصت دارید تا مجدداً بهمنابه ارائه شده در راهنمای یادگیری مراجعه کرده و مجدداً به کلیه سؤالات پاسخ دهید.



دانشجوی محترم، لطفاً نظرات خود را به یکی از طایق های زیر به اطلاع مدرس خود برسانید و در این قسمت نیز یادداشت نمائید.

✳ پست الکترونیک: bagheri@shmu.ac.ir

✳ مراجعه حضوری به مدرس در دفتر کار (روزهای شنبه تا چهارشنبه از ساعت ۱۰ تا ۱۴)

در این قسمت چیزی ننویسید.
سؤالات، کامل پاسخ داده شده است.
پاسخ سؤالات درست است.
نحوه عملکرد دانشجو را به طور کل، چگونه ارزیابی می کنید.

جلسه چهاردهم : آناتومی جمجمه و فک و صورت به همراه اقدامات قبل از جراحی جمجمه

شرح مختصر جلسه:



در این جلسه، با آناتومی جمجمه و فک و صورت به همراه اقدامات قبل از جراحی و تجهیزات و ابزارهای مورد استفاده در جراحی جمجمه و فک و صورت آشنا می شویم.

مطالب ارائه شده در این قسمت، در Hand out داده شده در کلاس، قابل دسترس می باشد. در صورت نیاز به توضیحات بیشتر، از منابع زیر می توانید استفاده نمائید:



- ساداتی لیلا، گلچینی احسان، توکلی ساناز. تکنولوژی جراحی ENT و فک و صورت. تهران، نشر جامعه نگر.
- قارداشی فاطمه، زردشت رقیه. اصول کلی تکنولوژی جراحی. تهران، نشر سالمی، جامعه نگر.
- راهنمای جامع اتاق عمل جلد اول و دوم. مترجمین: مهرنوش خوش تراش و همکاران. تهران، انتشارات صبورا.

این درس به صورت سخنرانی و با استفاده از پاورپوینت تشکیل می شود. توصیه میشود در طول جلسه، قلم و کاغذ در دسترس داشته باشید و به سؤالات پایان درس در راهنمای یادگیری پاسخ دهید. اگر در پاسخ به این سؤالات با مشکل روبرو شدید، متن ها و منابع ارائه شده را مجدداً مرور نمایید.



خودآزمایی:

۲۰ دقیقه فرصت دارید به سؤالات زیر پاسخ دهید.



۱- آناتومی و ساختار جمجمه و فک و صورت را توضیح دهید.

۲- پاتولوژی بیماریهای جمجمه و فک و صورت را لیست نمایید.

۳- اقدامات و تستهای تشخیصی اعمال جراحی جمجمه و فک و صورت را شرح دهید.

۴- تجهیزات و ابزارهای مورد استفاده در اعمال جراحی جمجمه و فک و صورت را با یکدیگر مقایسه نمایید.

در صورتی که بیش از ۵۰ درصد سؤالات را بدون پاسخ گذاشته اید یا پاسخ غلط داده اید، ۲۰ دقیقه فرصت دارید تا مجدداً بهمنابه ارائه شده در راهنمای یادگیری مراجعه کرده و مجدداً به کلیه سؤالات پاسخ دهید.



دانشجوی محترم، لطفاً نظرات خود را به یکی از طایق های زیر به اطلاع مدرس خود برسانید و در این قسمت نیز یادداشت نمایید.

✳ پست الکترونیک: bagheri@shmu.ac.ir

✳ مراجعه حضوری به مدرس در دفتر کار (روزهای شنبه تا چهارشنبه از ساعت ۱۰ تا ۱۴)

در این قسمت چیزی ننویسید.
سؤالات، کامل پاسخ داده شده است.
پاسخ سؤالات درست است.
نحوه عملکرد دانشجو را به طور کل، چگونه ارزیابی می کنید.

جلسه پانزدهم: جراحی شکستگی های فک و صورت



شرح مختصر جلسه:

در این جلسه، با انواع اعمال جراحی در شکستگی های فک و صورت آشنا می شویم.

مطالب ارائه شده در این قسمت، در Hand out داده شده در کلاس، قابل دسترس می باشد. در صورت نیاز به توضیحات بیشتر، از منابع زیر می توانید استفاده نمایید:



- ساداتی لیلا، گلچینی احسان، توکلی ساناز. تکنولوژی جراحی ENT و فک و صورت. تهران، نشر جامعه نگر.
- قارداشی فاطمه، زردشت رقیه. اصول کلی تکنولوژی جراحی. تهران، نشر سالمی، جامعه نگر.
- راهنمای جامع اتاق عمل جلد اول و دوم. مترجمین: مهرانوش خوش تراش و همکاران. تهران، انتشارات صبورا.

این درس به صورت سخنرانی و با استفاده از پاورپوینت تشکیل می شود. توصیه میشود در طول جلسه، قلم و کاغذ در دسترس داشته باشید و به سؤالات پایان درس در راهنمای یادگیری پاسخ دهید. اگر در پاسخ به این سؤالات با مشکل روبرو شدید، متن ها و منابع ارائه شده را مجدداً مرور نمایید.



خودآزمایی:

۲۰ دقیقه فرصت دارید به سؤالات زیر پاسخ دهید.



۱- نحوه مدیریت جراحی شکستگی های استخوان مندیبل را شرح دهید.

۲- انواع شکستگی های کاسه چشم را با یکدیگر مقایسه نمایید.

۳- تکنیک انجام عمل جراحی مربوط به شکستگی های میانی صورت را به طور کامل توضیح دهید.

۴- نحوه انجام عمل جراحی شکستگی استخوان فرونتال را شرح دهید.

در صورتی که که بیش از ۵۰ درصد سؤالات را بدون پاسخ گذاشته اید یا پاسخ غلط داده اید، ۲۰ دقیقه فرصت دارید تا مجدداً بهمنابه ارائه شده در راهنمای یادگیری مراجعه کرده و مجدداً به کلیه سؤالات پاسخ دهید.



دانشجوی محترم، لطفاً نظرات خود را به یکی از طایق های زیر به اطلاع مدرس خود برسانید و در این قسمت نیز یادداشت نمایید.

✿ پست الکترونیک: bagheri@shmu.ac.ir

✿ مراجعه حضوری به مدرس در دفتر کار (روزهای شنبه تا چهارشنبه از ساعت ۱۰ تا ۱۴)

در این قسمت چیزی ننویسید.
سؤالات، کامل پاسخ داده شده است.
پاسخ سؤالات درست است.
نحوه عملکرد دانشجو را به طور کل، چگونه ارزیابی می کنید.

جلسه شانزدهم: اعمال جراحی ارتوگناتیک



شرح مختصر جلسه:

در این جلسه، با انواع اعمال جراحی اعمال جراحی ارتوگناتیک آشنا می شویم.

مطالب ارائه شده در این قسمت، در Hand out داده شده در کلاس، قابل دسترس می باشد. در صورت نیاز به توضیحات بیشتر، از منابع زیر می توانید استفاده نمایید:



- ساداتی لیلا، گلچینی احسان، توکلی ساناز. تکنولوژی جراحی ENT و فک و صورت. تهران، نشر جامعه نگر.
- قارداشی فاطمه، زردشت رقیه. اصول کلی تکنولوژی جراحی. تهران، نشر سالمی، جامعه نگر.
- راهنمای جامع اتاق عمل جلد اول و دوم. مترجمین: مهرانوش خوش تراش و همکاران. تهران، انتشارات صبورا.

این درس به صورت سخنرانی و با استفاده از پاورپوینت تشکیل می شود. توصیه میشود در طول جلسه، قلم و کاغذ در دسترس داشته باشید و به سؤالات پایان درس در راهنمای یادگیری پاسخ دهید. اگر در پاسخ به این سؤالات با مشکل روبرو شدید، متن ها و منابع ارائه شده را مجدداً مرور نمایید.



خودآزمایی:

۲۰ دقیقه فرصت دارید به سؤالات زیر پاسخ دهید.



۱- انواع جراحی های ارتوگناتیک را با یکدیگر مقایسه نمایید.

۲- نحوه انجام عمل جراحی میکروگناتی را شرح دهید.

۳- مراحل انجام جراحی پروگناتیسیم را توضیح دهید.

۴- تکنیک انجام عمل جراحی رتروگناتیسیم را به طور کامل شرح دهید.

در صورتی که بیش از ۵۰ درصد سؤالات را بدون پاسخ گذاشته اید یا پاسخ غلط داده اید، ۲۰ دقیقه فرصت دارید تا مجدداً بهمنابه ارائه شده در راهنمای یادگیری مراجعه کرده و مجدداً به کلیه سؤالات پاسخ دهید.



دانشجوی محترم، لطفاً نظرات خود را به یکی از طایق های زیر به اطلاع مدرس خود برسانید و در این قسمت نیز یادداشت نمایید.

✿ پست الکترونیک: bagheri@shmu.ac.ir

✿ مراجعه حضوری به مدرس در دفتر کار (روزهای شنبه تا چهارشنبه از ساعت ۱۰ تا ۱۴)

در این قسمت چیزی ننویسید.
سؤالات، کامل پاسخ داده شده است.
پاسخ سؤالات درست است.
نحوه عملکرد دانشجو را به طور کل، چگونه ارزیابی می کنید.

جلسه هفدهم: آنومالی های کرانیوفاسیال



شرح مختصر جلسه:

در این جلسه، با انواع آنومالی های کرانیوفاسیال آشنا می شویم.

مطالب ارائه شده در این قسمت، در Hand out داده شده در کلاس، قابل دسترس می باشد. در صورت نیاز به توضیحات بیشتر، از منابع زیر می توانید استفاده نمائید:



- ساداتی لیلا، گلچینی احسان، توکلی ساناز. تکنولوژی جراحی ENT و فک و صورت. تهران، نشر جامعه نگر.
- قارداشی فاطمه، زردشت رقیه. اصول کلی تکنولوژی جراحی. تهران، نشر سالمی، جامعه نگر.
- راهنمای جامع اتاق عمل جلد اول و دوم. مترجمین: مهرنوش خوش تراش و همکاران. تهران، انتشارات صبور.

این درس به صورت سخنرانی و با استفاده از پاورپوینت تشکیل می شود. توصیه میشود در طول جلسه، قلم و کاغذ در دسترس داشته باشید و به سؤالات پایان درس در راهنمای یادگیری پاسخ دهید. اگر در پاسخ به این سؤالات با مشکل روبرو شدید، متن ها و منابع ارائه شده را مجدداً مرور نمائید.



خودآزمایی:

۲۰ دقیقه فرصت دارید به سؤالات زیر پاسخ دهید.



۱- نحوه انجام عمل جراحی کرانیوسینوستوز را شرح دهید.

۲- انواع سندرم های مادرزادی مربوط به کرانیوفاسیال (پیررایین، کروزن، تریچرکولینز و سندرم آپرت) را با یکدیگر مقایسه نمائید.

۳- تکنیک انجام عمل جراحی هیپرتلوریسم را توضیح دهید.

در صورتی که بیش از ۵۰ درصد سؤالات را بدون پاسخ گذاشته اید یا پاسخ غلط داده اید، ۲۰ دقیقه فرصت دارید تا مجدداً بهمنابه ارائه شده در راهنمای یادگیری مراجعه کرده و مجدداً به کلیه سؤالات پاسخ دهید.



دانشجوی محترم، لطفاً نظرات خود را به یکی از طایق های زیر به اطلاع مدرس خود برسانید و در این قسمت نیز یادداشت نمائید.

✿ پست الکترونیک: bagheri@shmu.ac.ir

✿ مراجعه حضوری به مدرس در دفتر کار (روزهای شنبه تا چهارشنبه از ساعت ۱۰ تا ۱۴)

در این قسمت چیزی ننویسید.
سؤالات، کامل پاسخ داده شده است.
پاسخ سؤالات درست است.
نحوه عملکرد دانشجو را به طور کل، چگونه ارزیابی می کنید.