

تکنولوژی جراحی

ENT، فک و صورت

براساس سرفصل واحد درسی

تکنولوژی جراحی ENT، فک و صورت

از سوی شورای عالی برنامه ریزی جهت رشته اتاق عمل

■ مؤلفین

لیلا ساداتی

مدرس گروه اتاق عمل دانشگاه علوم پزشکی البرز

احسان گلچینی

دانشجوی کارشناسی اتاق عمل دانشگاه علوم پزشکی تهران

ساناز توکلی

دانشجوی کارشناسی اتاق عمل دانشگاه علوم پزشکی تهران

■ زیر نظر

دکتر آرین فرشاد

متخصص جراحی گوش، حلق و بینی و جراحی سر و گردن

دکتر وحید خراسانی

متخصص جراحی فک و صورت

عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی قزوین

سرشناسه	ساناتی، لایلا، ۱۳۴۹ -
عنوان و نام پدیدآور	تکنولوژی جراحی ENT، فک و صورت بر اساس سرفصل واحد درسی تکنولوژی جراحی ... / مؤلفین: لایلا ساناتی، احسان گلچینی، ساناز توکلی: زیر نظر آراین فرشاد، وحید خراسانی.
مشخصات نشر	تهران: جامعه‌نگر، ۱۳۹۰.
مشخصات ظاهری	۲۴۸ ص: مصور، جدول.
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۱۰۱-۱۴۵-۰
وضعیت فهرست‌نویسی	فیبیا
یادداشت	کتابنامه.
یادداشت	نمایه.
موضوع	گوش و حلق و بینی -- جراحی
موضوع	فک -- جراحی
موضوع	صورت -- جراحی
موضوع	اتاق عمل -- پرستاری و مراقبت
شناسه افزوده	گلچینی، احسان، ۱۳۶۸ -
شناسه افزوده	توکلی، ساناز، ۱۳۶۸ -
شناسه افزوده	فرشاد، آراین، ۱۳۵۵ - ناظر
شناسه افزوده	خراسانی، وحید، ناظر
رده‌بندی کنگر	۱۳۹۰۰۰۸۲ س ۲ / ۵۱ RF
رده‌بندی دیوین	۶۱۷/۵۱
شماره کتاب‌شناس ملی	۲۶۰۰۴۷۱

این اثر، مشمول قانون حمایت مولفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است. هر کس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه مؤلف (ناشر) نشر یا بخش یا عرضه کند مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.



- تکنولوژی جراحی ENT، فک و صورت
- مؤلفین: لایلا ساناتی، احسان گلچینی، ساناز توکلی
- زیر نظر: دکتر آراین فرشاد، دکتر وحید خراسانی
- ناشر: جامعه‌نگر
- نوبت و سال چاپ: اول / ۱۳۹۰، شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه
- صفحه‌آرایی: مهدی حسینی شفیق؛ طرح جلد: محبوبه اله‌میرادی
- لیتوگرافی: آبرنگ؛ چاپ: آفرنگ؛ صحافی: چاوش
- بهای: ۸۵۰۰ تومان
- شابک: ۹۷۸ - ۶۰۰ - ۱۰۱ - ۱۴۵ - ۰

مراکز پخش و فروش

• نمایشگاه و فروشگاه مرکزی جامعه‌نگر و نشر سالمی
تهران: خ انقلاب - مقابل درب اصلی دانشگاه تهران - خ فجر رازی - خ نظری غربی - شماره ۸۴ تلفن: ۶۶۴۹۴۱۸۷ - ۶۶۴۹۲۷۱۶

• فروش اینترنتی: www.jameenegar.com

• کتاب‌فروشی‌های معتبر پزشکی سراسر کشور

- اراک: حیدری
- اردبیل: خیام
- ارومیه: شاهد اپتارگران
- اصفهان: رازی
- یزداک: اهلواز
- رشت: بین‌الملل
- بابل: علی‌زاده
- بجنورد: بهمنش
- بروجرد: ولایت
- بندرعباس: استاد
- بوشهر: نمایشگاه دایمی محمدپور
- بیرجند: آذین
- تالش: جامعه‌نگر
- تبریز: بلیک
- صاندزاده
- تنکابن: میرچی
- جهرم: کلبه کتاب
- خرم‌دره: مسلم
- ۲ خرم‌آباد: نشر دانشگاهیان
- رشت: دانشگاه آزاد یل ملالشان
- ارجمند
- زنجان: کالج
- زنجان: شهر کتاب
- ساری: هف
- ساوه: کوثر
- سمنان: نسیم
- شیراز: جمالی
- مرکز نشر دانشگاهی
- قم: فاضل
- کاشان: خانه کتاب
- گرگان: پایروس
- حاجی مراد
- گرماتشاه: دانشمند
- گرگان: دانشجو
- مشهد: دانشجو
- نمایشگاه علوم پزشکی جهاد دانشگاهی
- همدان: روزاندیش
- دانشجو

کتاب پیش رو یکی از دیگر از سری کتاب‌های کارشناسی اتاق عمل است که توسط مولفین آن گردآوری شده است. این کتاب دارای دو محوریت اصلی جراحی ENT (اتورینولارینگولوژی) و جراحی فک و صورت می‌باشد که امیدواریم دانشجویان و کارکنان عزیز اتاق عمل را بیش از پیش با این جراحی‌ها آشنا نماید. کتاب پیش رو شامل ۴ بخش اصلی می‌باشد که به آمادگی‌ها و جراحی‌های مربوط به گوش، بینی، سینوس‌ها، دهان، حلق، خنجره و فک و صورت پرداخته است؛ البته به دلیل این که جراحی‌های مربوط به گردن در حوزه‌ی جراحی ENT نیز مطرح می‌شود، به مباحثی نظیر تیروئیدکتومی، پاراتیروئیدکتومی و Neck dissection نیز اشاره کردیم. در بخش فک و صورت سعی شده تا خوانندگان عزیز با مباحث ترمیم شکستگی‌ها، جراحی‌های ارتوگناتیک و آنومالی‌های کرانیوفاسیال آشنا گردند. همانند سایر کتب منتشر شده از سری کتب اتاق عمل که توسط همین مولفین گردآوری شده، در انتهای کتاب ۵۰ نمونه تست در نظر گرفته شده تا خوانندگان عزیز بتوانند مروری سریع بر مطالب مهم کتاب داشته باشند.

در این کتاب افتخار داشتیم از وجود نازنین سرکار خانم توکلی نیز بهره بگیریم و از تجارب با ارزش ایشان استفاده کنیم. از درگاه الهی، موفقیت روز افزون را برای این عزیز بزرگوار خواستاریم. جا دارد از آقای دکتر فرشاد و آقای دکتر خراسانی که با وجود گرفتاری‌های فراوان، تمام فصول این کتاب را به دقت مطالعه کرده و ما را از نظرات با ارزش‌شان بی‌نصیب نمودند صمیمانه تشکر نماییم. بی‌شک این کتاب نیز همانند سایر کتب خالی از اشکال نیست و جهت رفع نواقص انتظار داریم اساتید و دانشجویان گرامی ما را از راهنمایی‌های خود محروم نسازند و نظرات و پیشنهادات خود را به آدرس sgoperatingroom@gmail.com ارسال نمایند تا در ویرایش بعدی این نواقص مرتفع گردد. در خاتمه جای دارد از جناب آقای مرتضی زینعلی مدیر مسئول نشر جامعه‌نگر که ما را در عرض‌های این اثر حمایت نمودند و همچنین سرکارخانم تفرشی و جناب آقای حسینی شفیق و کلیه کارکنان نشر جامعه‌نگر کمال تشکر را داشته باشیم.

بخش اول: گوش

فصل یکم ۱۵

آناتومی و ساختار گوش

گوش خارجی • ۱۶

پرده گوش • ۱۷

گوش میانی • ۱۷

گوش داخلی • ۱۸

فصل دوم ۲۱

ترمینولوژی

ریشه ها • ۲۲

آناتومی و فیزیولوژی • ۲۲

اصطلاحات مربوط به علائم و اختلالات گوش • ۲۴

اصطلاحات مربوط به اختلالات گوش خارجی • ۲۴

اصطلاحات مربوط به اختلالات گوش میانی • ۲۵

اصطلاحات مربوط به اختلالات گوش داخلی • ۲۵

اصطلاحات مربوط به ناشنوایی • ۲۵

اصطلاحات مربوط به اقدامات تشخیصی • ۲۶

اصطلاحات مربوط به اقدامات درمانی • ۲۶

اختصارها • ۲۷

فصل سوم ۲۹

پاتولوژی گوش

کاهش شنوایی • ۳۰

پاتولوژی گوش خارجی • ۳۱

پاتولوژی گوش میانی • ۳۴

پاتولوژی گوش داخلی • ۳۶

پاتولوژی ماستوئید • ۳۹

پاتولوژی لوله استاش • ۳۹

اتوتوکسیسیتی • ۴۰

اوتالژی • ۴۰

فصل چهارم	۴۳
سمعک و Cochlear implant	
سمعک • ۴۴	
کاشت حلزون • ۴۵	

فصل پنجم	۴۹
اقدامات و تست‌های تشخیصی	
Tuning fork • ۵۰	
اودیومتری • ۵۰	
اتوسکوپ • ۵۰	
CT اسکن و MRI • ۵۰	
تیمپانوگرافی • ۵۰	
الکترونستئاگموگرافی • ۵۱	
اندوسکوپی گوش میانی • ۵۱	

فصل ششم	۵۲
توجهات قبل از اعمال مربوط به گوش	
آماده سازی اتاق جهت انجام اعمال مربوط به گوش • ۵۴	
پوزیشن • ۵۴	
بییهوشی • ۵۵	
پرپ و درپ • ۵۵	
ارزیابی • ۵۵	

فصل هفتم	۵۷
ابزارها، تجهیزات و داروهای مورد استفاده در اعمال مربوط به گوش	
ابزارها • ۵۸	
مراقبت و جابه جایی ابزارهای مربوط به جراحی گوش • ۶۲	
تجهیزات و داروها • ۶۲	

فصل هشتم	۶۵
اعمال جراحی گوش	
میرینگوتومی • ۶۶	
ماستوئیدکتومی • ۶۷	
تیمپانوپلاستی • ۷۰	
استاپدکتومی • ۷۳	
استاپدوتومی • ۷۴	

بخش دوم: بینی و سینوس‌ها

فصل نهم ۷۹

آناتومی بینی و سینوس‌ها

فصل دهم ۸۷

ترمینولوژی

ریشه‌ها • ۸۸

آناتومی و فیزیولوژی • ۸۸

اصطلاحات مربوط به علائم و نشانه‌ها • ۸۹

اصطلاحات مربوط به بیماری‌ها و اختلالات • ۸۹

اصطلاحات مربوط به اقدامات درمانی و جراحی • ۸۹

اختصارها • ۹۰

فصل یازدهم ۹۱

پاتولوژی بینی و سینوس‌ها

رینیت • ۹۲

سینوزیت • ۹۲

خون دماغ (ایستاکسی) • ۹۳

هایپرتروفی شاخک‌های بینی • ۹۵

پولیپ بینی • ۹۵

انحراف سپتوم بینی • ۹۶

سوراخ شدن سپتوم بینی • ۹۶

فصل دوازدهم ۹۷

تست‌ها و اقدامات تشخیصی

مشاهده مستقیم • ۹۸

معاینه با آئینه • ۹۸

رادیوگرافی • ۹۸

فصل سیزدهم ۹۹

توجهات مربوط به اعمال بینی و سینوس

آماده سازی اتاق جهت انجام اعمال مربوط به بینی و سینوس • ۱۰۰

بی‌هوشی • ۱۰۰

پوزیشن • ۱۰۰

پرپ و درپ • ۱۰۰

مراقبت‌های قبل از اعمال مربوط به بینی • ۱۰۱

مراقبت‌های بعد از اعمال مربوط به بینی • ۱۰۱

فصل چهاردهم ۱۰۳

ابزارها، تجهیزات و داروهای مورد استفاده در اعمال مربوط به بینی و سینوس‌ها

ابزارها و تجهیزات • ۱۰۴

وسایل آندوسکوپی سینوس • ۱۱۲

پانسمان‌های داخل بینی • ۱۱۲

نوار چسب‌ها • ۱۱۳

اسپلینت خارجی • ۱۱۴

اسپلینت سپتوم • ۱۱۴

114 • Septal prosthesis (Septal button)

فصل پانزدهم ۱۱۵

اعمال جراحی بینی و سینوس‌ها

پولیپکتومی • ۱۱۶

سپتوپلاستی • ۱۱۶

ترمیم شکستگی بینی • ۱۱۷

رینوپلاستی • ۱۱۸

توربینکتومی • ۱۱۸

جراحی سینوس • ۱۲۰

بخش سوم: دهان، حلق، حنجره و گردن

فصل شانزدهم ۱۳۳

آناتومی دهان، حلق و حنجره

حفرة دهان • ۱۳۴

غدد بزاقی • ۱۳۶

حلق • ۱۳۶

حنجره • ۱۳۸

نای • ۱۴۰

فصل هفدهم ۱۴۱

ترمینولوژی

ریشه‌ها • ۱۴۲

آناتومی و فیزیولوژی • ۱۴۳

اصطلاحات مربوط به علائم و نشانه‌ها • ۱۴۵

اصطلاحات مربوط به بیماری‌ها و اختلالات • ۱۴۶

اصطلاحات مربوط به اقدامات تشخیصی • ۱۴۷

اصطلاحات مربوط به اقدامات درمانی و جراحی • ۱۴۷

اختصارها • ۱۴۸

فصل هجدهم ۱۴۹

پاتولوژی دهان، حلق و حنجره

سرطان حفره دهان • ۱۵۰

اختلالات غدد بزاقی • ۱۵۰

تونسیلیت و آدنوئیدیت • ۱۵۱

آبسه‌های روی لوزه • ۱۵۲

فارینژیت • ۱۵۲

ابی گلوئیت • ۱۵۳

سندرم اپنه‌ی خواب • ۱۵۳

اجسام خارجی • ۱۵۴

دیورتیکول مری • ۱۵۴

نئوپلاسم حنجره • ۱۵۵

پولیپ‌های طناب صوتی • ۱۵۶

لارینژیت • ۱۵۷

تروما به حنجره • ۱۵۷

شکستگی استخوان هایونید • ۱۵۷

فصل نوزدهم ۱۵۹

تست‌ها و اقدامات تشخیصی

مشاهده مستقیم • ۱۶۰

مشاهده غیرمستقیم • ۱۶۰

تست‌های آزمایشگاهی • ۱۶۰

مطالعات رادیولوژیک • ۱۶۰

ویدئواستروبووسکوپی • ۱۶۰

پلی سومنوگرافی • ۱۶۰

فصل بیستم ۱۶۱

توجهات مربوط به اعمال دهان، حلق و حنجره

پوزیشن • ۱۶۲

پرپ و درپ • ۱۶۲

فصل بیست و یکم ۱۶۳

ابزارها، تجهیزات و داروهای مورد استفاده در اعمال مربوط به دهان، حلق و حنجره

ابزارها • ۱۶۴

تجهیزات • ۱۶۶

فصل بیست و دوم ۱۶۹

اعمال جراحی دهان، حلق، حنجره و گردن

آدنویدکتومی • ۱۷۰

تونسیلکتومی • ۱۷۰

برش و درناژ آبسه‌های روی آوزه • ۱۷۲

اوپولوبالاتوفارینگوبالستی • ۱۷۳

گلوסקتومی • ۱۷۳

لارینژکتومی • ۱۷۳

لارینگوسکوپی • ۱۷۶

برونکوسکوپی • ۱۷۷

ازوفاگوسکوپی • ۱۷۸

پاروتیدکتومی • ۱۷۸

برداشت غده تحت فکی • ۱۸۰

تراکتوتومی • ۱۸۳

جراحی تیروئید و پاراتیروئید • ۱۸۵

۱۸۸ • Thyroglossal duct cystectomy

۱۸۸ • Radical neck dissection

بخش چهارم: فک و صورت

فصل بیست و سوم ۱۹۳

آناتومی مجسمه و صورت

مجسمه • ۱۹۴

کاسه چشم • ۱۹۶

عضلات صورت • ۱۹۸

فصل بیست و چهارم ۲۰۱

توجهات مربوط به اعمال فک و صورت

فصل بیست و پنجم ۲۰۳
تست‌های تشخیصی

فصل بیست و ششم ۲۰۵
ابزارها و تجهیزات مورد استفاده در اعمال فک و صورت
ابزارها ۲۰۶
دریل و ااره ۲۰۸
فیکساتورها ۲۰۹

فصل بیست و هفتم ۲۱۱
شکستگی‌های فک و صورت

- بررسی و ارزیابی‌های بیمار در تروماهای صورت ۲۱۲
- نکاتی در مورد درمان شکستگی‌های صورت ۲۱۳
- شکستگی‌های استخوان مندیبل ۲۱۳
- شکستگی‌های بخش میانی صورت ۲۱۸
- شکستگی‌های استخوان زیرکوهاتیک ۲۲۰
- شکستگی‌های کاسه چشم ۲۲۱
- شکستگی‌های استخوان فرونتال ۲۲۲

فصل بیست و هشتم ۲۲۵
جراحی‌های مفصل تمپورومندیبولار (گیجگاهی-فکی)
آرتروسکوپی TMJ ۲۲۶
ترمیم منیسک ۲۲۶
تعویض مفصل ۲۲۶

فصل بیست و نهم ۲۲۹
جراحی‌های ارتوگناتیک

فصل سی‌ام ۲۳۱
آنومالی‌های کرانیوفاسیال

- تست‌ها ۲۳۵
- نمایه ۲۴۱
- منابع ۲۴۷