



دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان (اصفهان)

جراحی دهان

ترجمه و تألیف:

* دکتر احمد متقی

(استادیار گروه جراحی دهان ، فک و صورت دانشکده دندانپزشکی دانشگاه آزاد واحد خوراسگان)

* دکتر ابوالفتح حسین زاده

(استادیار گروه جراحی دهان ، فک و صورت دانشکده دندانپزشکی دانشگاه آزاد واحد خوراسگان)

* دکتر الهام زمانی

دندانپزشک عمومی

سرشناسه	: فراگسکوس، فراگسکوس دی، Fragiskos, Fragiskos D
عنوان و نام پدیدآور	: جراحی دهان / [فراگسکوس دی، فراگسکوس] : ترجمه و تالیف احمد متقی، ابوالفتح حسین زاده، الهام زمانی.
مشخصات نشر	: اصفهان : دانشگاه آزاد اسلامی (خوراسگان)، ۱۳۹۰.
مشخصات طاهری	: ۵۰۰ ص: مصور (بخشی رنگی) ، جدول.
شابک	: ۹۷۸-۹۶۴-۱۰۰-۷۱۹-۷
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
یادداشت	: عنوان اصلی: surgery, CT00V. Oral
یادداشت	: کتابنامه.
یادداشت	: واژه نامه.
موضوع	: دهان -- جراحی
شناسه افزوده	: متقی، احمد، مترجم
شناسه افزوده	: حسین زاده، ابوالفتح، ۱۳۲۶ - مترجم
شناسه افزوده	: زمانی، الهام، ۱۳۶۲ - مترجم
شناسه افزوده	: دانشگاه آزاد اسلامی، واحد خوراسگان
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۰ ق/۵۲۹۸۸
رده بندی دیویی	: ۶۱۷/۵۲۲
شماره کتابشناسی ملی	: ۰۲۹۲۲۲۲



ناشر: معاونت پژوهشی دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان (اصفهان)

نشانی: اصفهان، خیابان جی، صندوق پستی: ۸۱۵۹۵-۱۵۸

تلفن: ۰۳۱۱-۵۳۵۴۰۰۱ تا ۰۳۱۱-۵۳۵۴۰۶۰، فاکس: ۰۳۱۱-۵۳۵۴۰۶۰، Email: info@khuisf.ac.ir

جراحی دهان

Fragiskos, Fragiskos D

احمد متقی، ابوالفتح حسین زاده، الهام زمانی

- تیراژ: ۱۰۰۰ جلد • نوبت چاپ: اول/رحلی
- تعداد صفحات: ۵۰۰ صفحه • تاریخ نشر: ۱۳۹۰
- چاپ Laser Print: شرکت انتشارات فرزنانگان زاینده رود

قیمت: ۶۰۰۰۰ تومان

© حق چاپ محفوظ است

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۱۰۰-۷۱۹-۷ ISBN: 978961007197

به نام خداوند جان و خرد کزین برتر اندیشه برگنزد

رشته‌ی جراحی دلمن و فک و صورت از لحاظ وسعت و تنوع مطالب، از جایگاه ویژه‌ای برخوردار است و روند سریع رشد آن در زمینه‌ی تئوری و تکنیک‌های جراحی ایجاب می‌کند که دندانپزشکان خود را با پیشرفت‌های جدید وفق داده و به‌کام با زمان حرکت نمایند. کتاب حاضر در نوی عنوان آموزش رشته‌ی جراحی را به زبان ساده و فشرده، بصورت گام به گام و همراه با تصاویر آموزنده که حاصل ترجمه‌ی کتاب جراحی دلمن، نوشته‌ی آقای Fragiskos در سال ۲۰۰۷ می‌باشد، برای دانشجویان رشته‌ی دندانپزشکی بیان می‌کند و دور از واقعیات و تجربیات مترجمین نمی‌باشد و به گونه‌ای است که دانشجویان را از جزوه نویسی بی‌نیاز ساخته و در عین حال، برای همکاران دندانپزشک نیز که به این رشته علاقه مند هستند می‌تواند مرجعی سودمند باشد. در ضمن به منظور درک بهتر مطالب، در صورت لزوم مطالبی توسط مترجمین اضافه شده یا به صورت زیرنویس توضیح داده شده است.

کتاب حاضر قطره‌ای است از دریای بیکران علم و هنر رشته‌ی جراحی و امید است دانشجویان عزیز و همکاران گرامی، با مطالعه‌ی این کتاب و ارزان‌ی پیشنهادات سازنده خود، ما را در ادامه‌ی این مسیر یاری نمایند.

مترجمان

تابستان ۱۳۹۰

فصل اول: تاریخچه پزشکی

۱	۱.۱ نارسایی احتقانی قلب.....
۲	۲.۱ آنژین صدری.....
۳	۳.۱ سکته‌ی قلبی (MI).....
۴	۴.۱ روماتیسم قلبی.....
۴	۵.۱ سوفل قلبی (Heart murmur).....
۵	۶.۱ بیماری قلبی مادرزادی.....
۵	۷.۱ آریتمی قلب.....
۶	۸.۱ دریچه‌ی مصنوعی قلب.....
۶	۹.۱ بیماری قلبی اصلاح شده با جراحی.....
۶	۱۰.۱ ضربان ساز قلب (Heart Pace Maker).....
۶	۱۱.۱ افزایش فشارخون.....
۸	۱۲.۱ کاهش فشار خون وضعیتی.....
۹	۱۳.۱ سکته‌ی مغزی - عروقی.....
۱۰	۱۴.۱ کم خونی و بیماریهای خونی دیگر.....
۱۰	۱۵.۱ لوسمی.....
۱۱	۱۶.۱ اختلالات خونریزی دهنده.....
۱۲	۱۷.۱ بیماران دریافت کننده داروهای ضد انعقاد.....
۱۴	۱۸.۱ پرکاری تیروئید.....
۱۵	۱۹.۱ دیابت شیرین (ملیتوس).....
۱۷	۲۰.۱ بیماری‌های کلیه.....
۱۷	۱.۲۰.۱ گلومرولونفریت حاد.....
۱۷	۲.۲۰.۱ گلومرولونفریت مزمن.....
۱۸	۳.۲۰.۱ نارسایی مزمن کلیه.....

۱۸	۲۱.۱ بیماران دریافت کننده‌ی کورتیکواستروئید.....
۱۹	۲۲.۱ سندرم کوشینگ.....
۱۹	۲۳.۱ آسم.....
۲۰	۲۴.۱ سل.....
۲۱	۲۵.۱ بیماری‌های عفونی (هپاتیت B و C و ایدز).....
۲۲	۲۶.۱ صرع.....
۲۳	۲۷.۱ بیماری‌های سیستم اسکلتی.....
۲۳	۲۸.۱ بیماران رادیوتراپی.....
۲۳	۲۹.۱ آلرژی.....
۲۵	۱.۲۹.۱ طبقه بندی واکنش های آلرژیک.....
۲۵	۲.۲۹.۱ انواع واکنش های آلرژیک.....
۲۶	۳۰.۱ غش.....
۲۷	۳۱.۱ حاملگی.....
۲۸	رفرنس ها.....
	فصل دوم: معاینه‌ی رادیوگرافی در جراحی های دهان و فک
۳۸	۱.۲ ارزیابی رادیو گرافیک.....
۴۰	۲.۲ تکنیک بزرگنمایی.....
۴۰	۳.۲ دو رادیوگرافی با صفحات مرجع (زوایای) مختلف.....
۴۰	۴.۲ اصل نیوب شیفت.....
۴۱	۵.۲ توموگرافی مقطعی عمودی فک.....
۴۷	رفرنس ها.....
	فصل سوم: اصول جراحی
۴۹	۱.۳ استریل کردن وسایل.....
۵۰	۲.۳ آماده کردن بیمار.....
۵۱	۳.۳ آماده کردن جراح.....
۵۲	۴.۳ برش ها و فلپ های جراحی.....
۵۳	۵.۳ انواع فلپ.....
۵۳	۱.۵.۳ فلپ دوزنقه‌ای.....
۵۴	۲.۵.۳ فلپ مثلثی.....

۵۵	 ۳.۵.۳ فلپ پاکتی
۵۵	 ۴.۵.۳ فلپ هلالی
۵۷	 ۵.۵.۳ انواع دیگر فلپ
۵۷	 ۶.۵.۳ فلپ‌های پایه دار
۵۹	 ۶.۳ کنارزدن موکوپریوستوم
۵۹	 ۷.۳ بخیه زدن
۶۱	 ۱.۷.۳ روش‌های بخیه زدن
۶۵	 رفرنس‌ها
فصل چهارم: تجهیزات، وسایل و مواد	
۶۷	 ۱.۴ یونیت جراحی و هندیس
۶۸	 ۲.۴ فرزهای استخوانی
۶۸	 ۳.۴ اسکالپل (دسته و تیغه)
۶۹	 ۴.۴ الواتورپریوست
۷۰	 ۵.۴ هموستات
۷۱	 ۶.۴ فورسپس‌های آناتومیک جراحی
۷۲	 ۷.۴ فورسپس‌های رانزور
۷۲	 ۸.۴ فایل استخوانی
۷۳	 ۹.۴ چیزل و چکش
۷۳	 ۱۰.۴ سوزن گیر
۷۴	 ۱۱.۴ قیچی‌ها
۷۷	 ۱۲.۴ گیره‌های حوله (Towel clamp)
۷۷	 ۱۳.۴ کنار زننده‌ها (Retractors)
۷۸	 ۱۴.۴ bite blocks and mouth props
۷۹	 ۱۵.۴ ساکشن جراحی
۸۰	 ۱۶.۴ وسایل شستشو دهنده
۸۱	 ۱۷.۴ دستگاه الکترو سروجیکال
۸۲	 ۱۸.۴ لوپ‌های دوچشمی با منبع نوری
۸۳	 ۱۹.۴ فورسپس‌های کشیدن
۸۹	 ۲۰.۴ الواتورها

۹۱	 ۲۱.۴ انواع دیگر الواتور
۹۲	 ۲۲.۴ وسایل خاص برای خارج نمودن ریشه‌ها
۹۳	 ۲۳.۴ کورت های پری اپیکال
۹۳	 ۲۴.۴ DESMOTOMES
۹۴	 ۲۵.۴ مجموعه ی وسایل ضروری
۹۷	 ۲۶.۴ نخ‌های بخیه
۹۸	 ۲۷.۴ سوزن‌ها
۹۸	 ۲۸.۴ داروهای انعقادی موضعی
۱۰۰	 ۲۹.۴ موادی برای پوشاندن یا پر کردن زخم های جراحی
۱۰۲	 ۳۰.۴ مواد بازسازی بافت
۱۰۵	 رفرنس‌ها
	فصل پنجم: کشیدن ساده‌ی دندان
۱۰۷	 ۱.۵ موقعیت بیمار
۱۰۹	 ۱.۱.۵ کشیدن دندان
۱۰۹	 ۲.۵ جدا کردن دندان از بافت نرم
۱۰۹	 ۱.۲.۵ جدا کردن اتصالات بافت نرم
۱۱۱	 ۲.۲.۵ کنارزدن بافت نرم
۱۱۱	 ۳.۵ کشیدن دندان با استفاده از فورسپس دندانی
۱۱۳	 ۱.۳.۵ خارج نمودن انسيزورهای ساترال ماگزیلا
۱۱۳	 ۲.۳.۵ خارج نمودن انسيزورهای لترال ماگزیلا
۱۱۳	 ۳.۳.۵ خارج نمودن کاین ماگزیلا
۱۱۴	 ۴.۳.۵ خارج نمودن پره مولر ماگزیلا
۱۱۷	 ۵.۳.۵ خارج نمودن مولر اول و دوم ماگزیلا
۱۱۷	 ۶.۳.۵ خارج نمودن مولر سوم ماگزیلا
۱۱۸	 ۷.۳.۵ خارج نمودن دندانهای قدامی مندیبل
۱۲۰	 ۸.۳.۵ خارج کردن پره مولرهای مندیبل
۱۲۰	 ۹.۳.۵ خارج کردن مولرهای مندیبل
۱۲۲	 ۱۰.۳.۵ خارج کردن دندان مولر سوم
۱۲۲	 ۱۱.۳.۵ خارج کردن دندان های شیری

۱۲۳	۴.۵ روش کشیدن با استفاده از فورسپس ریشه کش (نوک ریشه).....
۱۲۳	۵.۵ تکنیک کشیدن با استفاده از الواتور.....
۱۲۳	۱.۵.۵ کشیدن ریشه‌ها و نوک‌های ریشه.....
۱۲۷	۲.۵.۵ کشیدن دندان تک ریشه با تاج تخریب شده.....
۱۲۸	۳.۵.۵ کشیدن دندانهای چند ریشه با تاج تخریب شده.....
۱۳۱	۴.۵.۵ کشیدن نوک ریشه‌ها.....
۱۳۳	۶.۵ مراقبت از ساکت بعد از کشیدن دندان.....
۱۳۴	۷.۵ دستورالعمل‌های بعد از کشیدن.....
۱۳۵	رفرنس‌ها.....

فصل ششم: خارج کردن دندان به روش جراحی

۱۳۷	۱.۶ موارد تجویز.....
۱۴۱	۲.۶ موارد عدم تجویز.....
۱۴۲	۳.۶ مراحل خارج کردن دندان به روش جراحی.....
۱۴۲	۴.۶ خارج کردن دندان به روش جراحی در دندان‌هایی با تاج سالم.....
۱۴۲	۱.۴.۶ خارج کردن دندان‌های چند ریشه‌ای.....
۱۴۲	۲.۴.۶ خارج کردن دندان سالم همراه با هاپر سماتور نوک ریشه.....
۱۴۵	۳.۴.۶ خارج کردن دندان شیری مولر که تاج دندان، دندان دائمی را احاطه کرده است.....
۱۴۷	۴.۴.۶ خارج کردن دندان‌های انکیلوز.....
۱۴۸	۵.۶ روش جراحی برای خارج کردن ریشه‌ها.....
۱۴۹	۱.۵.۶ خارج کردن ریشه به وسیله برداشتن قسمتی از استخوان باکال.....
۱۵۳	۲.۵.۶ خارج کردن ریشه با ایجاد پنجره در استخوان باکال.....
۱۵۸	۳.۵.۶ ایجاد شیار در سطح ریشه پس از برداشتن مقداری از استخوان باکال.....
۱۵۸	۴.۵.۶ ایجاد شیار بین ریشه و استخوان به منظور ایجاد محلی برای قرار گرفتن الواتور.....
۱۶۰	۶.۶ خارج کردن ریشه‌های باقیمانده به روش جراحی.....
۱۶۰	۱.۶.۶ تکنیک جراحی.....
۱۶۵	رفرنس‌ها.....

فصل هفتم: خارج کردن دندان‌های نهفته با روش جراحی

۱۶۷	۱.۷ تاریخچه‌ی پزشکی.....
۱۶۷	۲.۷ معاینه‌ی کلینیکی.....

۱۶۸	.....	۳.۷ ارزیابی رادیو گرافیک
۱۶۸	.....	۴.۷ موارد تجویز (اندیکاسیون های) خارج کردن دندان
۱۷۳	.....	۵.۷ زمان مناسب برای خروج دندانهای نهفته
۱۷۳	.....	۶.۷ مراحل روش جراحی
۱۷۳	.....	۷.۷ خروج دندانهای نهفته مندیبل
۱۷۳	.....	۱.۷.۷ سومین مولر نهفته
۱۷۷	.....	۱.۱.۷.۷ خارج نمودن جوانه سومین مولر نهفته مندیبل
۱۸۰	.....	۲.۱.۷.۷ خارج کردن سومین مولر نهفته در موقعیت افقی
۱۸۵	.....	۳.۱.۷.۷ خارج کردن مولر سوم با نهفتگی مزوآنکولار
۱۹۰	.....	۴.۱.۷.۷ خارج کردن مولر سوم با نهفتگی دیستو آنکولار
۱۹۴	.....	۵.۱.۷.۷ خارج کردن مولر سوم نهفته در بیمار فاقد دندان
۱۹۵	.....	۲.۷.۷ پره مولر نهفته
۲۰۰	.....	۳.۷.۷ کانین نهفته
۲۰۳	.....	۴.۷.۷ پره مولر با نهفتگی عمیق
۲۰۶	.....	۸.۷ خارج نمودن دندان های نهفته ی ماگزینا
۲۰۶	.....	۱.۸.۷ مولر سوم نهفته
۲۰۹	.....	۱.۱.۸.۷ خروج مولر سوم نهفته
۲۱۱	.....	۲.۸.۷ کانین های نهفته
۲۱۲	.....	۱.۲.۸.۷ خارج کردن با روش لیالی
۲۱۷	.....	۲.۲.۸.۷ خارج کردن دندان با روش پالاتالی
۲۲۱	.....	۳.۸.۷ پره مولر نهفته با موقعیت پالاتالی
۲۲۴	.....	۴.۸.۷ کانین نهفته ی نا به جا
۲۲۷	.....	۹.۷ نمایان کردن دندان های نهفته برای درمان ارتودنسی
۲۲۷	.....	۱.۹.۷ کانین نهفته با موقعیت پالاتالی
۲۲۹	.....	۲.۹.۷ کانین نهفته مندیبل با موقعیت لیالی
۲۳۱	.....	رفرنس ها
		فصل هشتم: مشکلات حین عمل و بعد از عمل
۲۳۷	.....	۱۸ مشکلات حین عمل
۲۳۷	.....	۱.۱۸ شکستگی تاج یا لقی دندان مجاور

۲۳۸	.....	۲.۱.۸	صدمات بافت نرم
۲۳۹	.....	۳.۱.۸	شکستگی زائده‌ی آلونول
۲۴۰	.....	۴.۱.۸	شکستگی توبروزیته‌ی ماگزیرلا
۲۴۱	.....	۵.۱.۸	شکستگی مندیبل
۲۴۲	.....	۶.۱.۸	شکستن وسیله در بافت
۲۴۳	.....	۷.۱.۸	جابه‌جایی (در رفتگی) مفصل گیجگاهی - فکی
۲۴۴	.....	۸.۱.۸	آمفیژم زیر مخاطی یا زیر پوستی
۲۴۵	.....	۹.۱.۸	خونریزی (هموراژی)
۲۴۷	.....	۱۰.۱.۸	جابه‌جایی ریشه یا نوک ریشه به داخل بافت‌های نرم
۲۴۸	.....	۱۱.۱.۸	جابه‌جایی دندان نهفته، ریشه یا نوک ریشه به درون سینوس ماگزیرلا
۲۵۰	.....	۱۲.۱.۸	ارتباط سینوس - دهان
۲۵۲	.....	۱۳.۱.۸	آسیب به عصب
۲۵۶	.....	۲.۸	مشکلات بعد از عمل
۲۵۶	.....	۱.۲.۸	تریسموس
۲۵۷	.....	۲.۲.۸	هماتوم
۲۵۸	.....	۳.۲.۸	اکیموز
۲۵۹	.....	۴.۲.۸	ادم
۲۵۹	.....	۵.۲.۸	گرانولوم پس از کشیدن دندان
۲۶۰	.....	۶.۲.۸	حفره‌ی دردناک پس از کشیدن دندان
۲۶۲	.....	۷.۲.۸	التهاب آلونول فیبرینولیتیک (حفره خشک)
۲۶۳	.....	۸.۲.۸	عفونت زخم
۲۶۴	.....	۹.۲.۸	اختلال در ترمیم زخم پس از جراحی
۲۶۵	.....		رفرنس‌ها
			فصل نهم: عفونت با منشأ دندانی (عفونت‌های ادنتوژنیک)
۲۷۲	.....	۱.۹	عفونت‌های دهان و صورت
۲۷۳	.....	۱.۱.۹	آبسه‌ی پریدنتال
۲۷۴	.....	۲.۱.۹	آبسه‌ی حاد دنتوآلونولار
۲۷۴	.....	۱.۲.۱.۹	علائم موضعی
۲۷۴	.....	۲.۲.۱.۹	علائم سیستمیک

۲۷۵	 ۳.۲.۱.۹ عوارض
۲۷۵	 ۴.۲.۱.۹ تشخیص
۲۷۵	 ۵.۲.۱.۹ گسترش چرک در بافت‌ها
۲۸۱	 ۳.۱.۹ اصول اولیه‌ی درمان عفونت
۲۸۴	 ۴.۱.۹ درمان عفونت‌ها در مرحله سلولار
۲۸۴	 ۱.۴.۱.۹ آبسه‌ی داخل فکی
۲۸۵	 ۲.۴.۱.۹ آبسه‌های زیر پریوستی
۲۸۵	 ۳.۴.۱.۹ آبسه‌های زیر مخاطی
۲۸۹	 ۱.۴.۱.۹ آبسه‌های زیر پوستی
۲۹۲	 ۵.۱.۹ عفونت‌های فضاها یا نیامی
۲۹۲	 ۱.۵.۱.۹ آبسه‌ی قاعده‌ی لب بالا
۲۹۲	 ۲.۵.۱.۹ آبسه‌ی حفره‌ی کانین
۲۹۴	 ۳.۵.۱.۹ آبسه‌ی فضای باکال
۲۹۵	 ۴.۵.۱.۹ آبسه‌های زیر گیجگاهی
۲۹۷	 ۵.۵.۱.۹ آبسه‌ی گیجگاهی
۲۹۷	 ۶.۵.۱.۹ آبسه‌ی چانه‌ای
۲۹۸	 ۷.۵.۱.۹ آبسه‌ی زیر چانه‌ای
۳۰۱	 ۸.۵.۱.۹ آبسه‌های زیر زبانی
۳۰۱	 ۹.۵.۱.۹ آبسه‌ی زیر فکی
۳۰۵	 ۱۰.۵.۱.۹ آبسه‌ی تحت ماستریک
۳۰۶	 ۱۱.۵.۱.۹ آبسه‌ی راجلی- فکی
۳۰۷	 ۱۲.۵.۱.۹ آبسه‌ی حلقی طرفی
۳۰۸	 ۱۳.۵.۱.۹ آبسه‌ی رتروفارنژیال (پشت حلقی)
۳۰۸	 ۱۴.۵.۱.۹ آبسه‌ی فضای پاروتید
۳۱۰	 ۱۵.۵.۱.۹ سلولیت (فلگمون)
۳۱۱	 ۱۶.۵.۱.۹ آئزین لودویک
۳۱۴	 ۶.۱.۹ آبسه‌ی دنتوآلونولار مزمن
۳۱۷	 رفرنس‌ها

فصل دهم: جراحی پیش پروتزی

۳۲۱	۱.۱۰ ضایعات و ناهنجاری‌های بافت سخت.....
۳۲۱	۱.۱.۱۰ آلونولوپلاستی.....
۳۳۳	۲.۱.۱۰ اگزوستوزها (exostoses).....
۳۳۳	۱.۱.۲.۱۰ توروس پالاتینوس.....
۳۳۷	۲.۲.۱.۱۰ توروس مندیبولاریس.....
۳۴۰	۳.۲.۱.۱۰ اگزوستوزهای متعدد.....
۳۴۰	۴.۲.۱.۱۰ اگزوستوزهای موضعی در باکال فک پایین.....
۳۴۲	۲.۱۰ ضایعات و ناهنجاری‌های بافت نرم.....
۳۴۲	۱.۲.۱۰ فرنکتومی.....
۳۴۴	۱.۱.۲.۱۰ فرنکتومی در سمت لیال ماگزیلا.....
۳۴۷	۲.۱.۲.۱۰ فرنکتومی لینگوال.....
۳۵۱	۲.۲.۱۰ هایپرلازی فیروی القا شده توسط دتجر.....
۳۵۵	۳.۲.۱۰ فیروز هایپرلاستیک توپروزیته رومول.....
۳۵۹	۴.۲.۱۰ هایپرلازی پاپیلاری کام.....
۳۶۰	۵.۲.۱۰ فیروماتوز لثه.....
۳۶۳	رفرنس‌ها.....

فصل یازدهم: بیوپسی و معاینات هیستوپاتولوژیک

۳۶۵	۱.۱۱ اصولی برای نتایج موفقیت آمیز بیوپسی.....
۳۶۶	۲.۱۱ وسایل و مواد.....
۳۶۶	۳.۱۱ بیوپسی excisional.....
۳۶۸	۱.۳.۱۱ تراماتیک فیروما (Traumatic Fibroma).....
۳۷۱	۲.۳.۱۱ جابت سل گرانولومای محیطی.....
۳۷۳	۳.۳.۱۱ همانژیوما (Hemangioma).....
۳۷۷	۴.۳.۱۱ فیرومای محیطی لثه.....
۳۷۹	۵.۳.۱۱ لکوپلاکیا (leukoplakia).....
۳۸۰	۴.۱۱ بیوپسی انسیژنال (Incisional biopsy).....
۳۸۳	۵.۱۱ بیوپسی آسپیراسیون (Aspiration Biopsy).....
۳۸۴	۶.۱۱ مراقبت از نمونه.....

۳۸۴	Exfoliative Cytology ۷.۱۱
۳۸۵	 ۸.۱۱ رنگ آمیزی با تولوئیدین آبی
۳۸۶	 رفرنس‌ها
	فصل دوازدهم: درمان جراحی کیست‌های رادیکولار
۳۸۹	 ۱.۱۲ نشانه‌های کلینیکی
۳۸۹	 ۲.۱۲ معاینات رادیوگرافی
۳۸۹	 ۳.۱۲ آسپراسیون محتویات کیست
۳۸۹	 ۴.۱۲ تکنیک جراحی
۳۹۷	 رفرنس‌ها
	فصل سیزدهم: قطع انتهای ریشه (Apicoectomy)
۳۹۹	 ۱.۱۳ اندیکاسیون‌ها (موارد تجویز)
۴۰۰	 ۲.۱۳ کنترااندیکاسیون‌ها (موارد عدم تجویز)
۴۰۰	 ۳.۱۳ وسایل و تجهیزات
۴۰۳	 ۴.۱۳ تکنیک (روش) جراحی
۴۱۵	 ۵.۱۳ عوارض
۴۱۷	 رفرنس‌ها
	فصل چهاردهم: درمان جراحی ضایعات غدد بزاقی
۴۲۱	 ۱.۱۴ خروج سنگ از مجرای غده‌ی ساب مندیولار
۴۲۵	 ۲.۱۴ خروج کیست‌های موکوس
۴۲۵	 ۱.۲.۱۴ موکوسل
۴۲۹	 ۲.۲.۱۴ رانولا
۴۳۲	 رفرنس‌ها
	فصل پانزدهم: ایمپلنت‌های متصل شونده به استخوان
۴۳۵	 ۱.۱۵ موارد تجویز
۴۳۵	 ۲.۱۵ موارد عدم تجویز
۴۳۶	 ۳.۱۵ وسایل
۴۳۶	 ۴.۱۵ فرآیند جراحی
۴۴۶	 ۵.۱۵ عوارض
۴۴۶	 ۶.۱۵ فرآیندهای افزایش عرض استخوان

۴۴۸	 رفرنس ها.
	فصل شانزدهم: پیشگیری و استفاده‌ی درمانی از آنتی بیوتیک ها در دندانپزشکی
۴۵۱	 ۱.۱۶ درمان عفونت های با منشأ دندانی
۴۵۳	 ۱.۱.۱۶ فلور دهانی عفونت های با منشأ دندانی
۴۵۴	 ۲.۱.۱۶ اصول کلی درمان عفونت های با منشأ دندانی
۴۵۵	 ۱.۲.۱.۱۶ پنی سیلین
۴۵۷	 ۲.۲.۱.۱۶ سفالوسپورین ها
۴۵۸	 ۳.۲.۱.۱۶ ماکرولیدها
۴۵۸	 ۴.۲.۱.۱۶ کلیندامایسین
۴۵۹	 ۵.۲.۱.۱۶ تتراسایکلین ها
۴۵۹	 ۶.۲.۱.۱۶ نیتروایمیدازولها
۴۶۲	 ۲.۱۶ مصرف پیشگیرانه‌ی آنتی بیوتیک
۴۶۲	 ۱.۲.۱۶ پیشگیری از اندوکاردیت باکتریایی
۴۶۶	 ۱۶.۲.۲ پیشگیری از عفونت های زخمی (پروفیلاکسی شیمیایی قبل از انجام کار)
۴۷۱	 ۳.۱۶ استئومیلیت
۴۷۳	 ۱.۳.۱۶ استئومیلیت اسکروزه شونده
۴۷۴	 ۲.۳.۱۶ التهاب پریوست تکثیر شونده
۴۷۴	 ۳.۳.۱۶ استئورادیونکروز
۴۷۵	 ۴.۱۶ اکتینومایکوزیز
۴۷۶	 رفرنس ها.