

جراحی‌های پیشرفته پیش از ایمپلنت (جلد ۱)

تألیف و گردآوری :

دکتر سید امید کیهان، دکتر سیف الله همت
(دستیاران جراحی فک و صورت و زیبایی دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور)

ویراستار :

دکتر ارشد عبدالشاهزاده

زیر نظر :

دکتر شاهرخ رئیس‌یان

(استادیار و مدیرگروه بخش جراحی فک و صورت و زیبایی دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور)

دکتر کاظم خیابانی

(استادیار بخش جراحی فک و صورت و زیبایی و سرپرست بخش ایمپلنتولوژی دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور)

دکتر آرش خجسته

(دانشیار گروه جراحی دهان، فک و صورت دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی)

با مقدمه : دکتر سید مهدی جعفری

سرشناسه	: کیهان، سیدامید، ۱۳۶۱
عنوان و نام پدیدآور	: جراحی‌های پیشرفته پیش از ایمپلنت / تالیف و گردآوری سیدامید کیهان، سیف‌الله همت ؛ ویراستار ارشد عبدالشاهزاده ؛ زیر نظر شاهرخ رئیسیان، کاظم ساوجیلاجی خیابانی.
مشخصات نشر	: تهران : شایان نمودار ، ۱۳۹۴
مشخصات ظاهری	: ۲۵۴ص.
شابک	: ۷-۱۵۸-۲۳۷-۹۶۴-۹۷۸، ج. ۱: ۱-۱۳۷-۲۳۷-۹۶۴-۹۷۸
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
موضوع	: دندان -- جراحی
موضوع:	: کاشت دندان
شناسه افزوده	: همت، سیف‌الله ۱۳۶۱
شناسه افزوده	: عبدالشاهزاده، ارشد ۱۳۴۶ - ویراستار
شناسه افزوده	: رئیسیان، شاهرخ ۱۳۴۲ - ، ناظر
شناسه افزوده	: ساوجیلاجی خیابانی، کاظم ۱۳۵۰ - ناظر
رده‌بندی کنگره	: ۱۳۹۱ ج ۴ ک ۵۰۱ / PK
رده‌بندی دیویی	: ۶۱۷/۶۰۵۹
شماره کتابشناسی ملی	: ۳۰۲۸۵۰۷

نام کتاب: جراحی‌های پیشرفته پیش از ایمپلنت
تالیف و گردآوری: دکتر سیدامید کیهان، دکتر سیف‌الله همت
زیر نظر: دکتر شاهرخ رئیسیان، دکتر کاظم خیابانی، دکتر آرش خجسته
ویراستار: دکتر ارشد عبدالشاهزاده
ناشر: انتشارات شایان نمودار
شمارگان: ۱۰۰۰ جلد
مدیر تولید: مهندس علی خزعلی
حروف چینی و صفحه آرایی: انتشارات شایان نمودار
طراح جلد: آتیه طراحی شایان نمودار
نوبت چاپ: اول
تاریخ چاپ: تابستان ۱۳۹۴
شابک: ۷-۱۵۸-۲۳۷-۹۶۴-۹۷۸، ج. ۱: ۱-۱۳۷-۲۳۷-۹۶۴-۹۷۸
قیمت: ۱۰,۷۰۰,۰۰۰ ریال



شایان نمودار

دفتر مرکزی: میدان فاطمی / خ چهلستون / خ بوعلی سینا شرقی / شماره ۳۷ / بلوک B / طبقه همکف - تلفن: ۸۸۹۵۱۴۶۲ (چهار خط)

شعبه امیرآباد: خ امیرآباد شمالی / خیابان یازدهم / شماره ۲۰ - تلفن: ۸۸۰۲۳۸۱۴ / ۸۸۰۲۷۶۹۶

شعبه انقلاب: خیابان انقلاب / مابین ۱۲ فروردین و منیری جاوید / پاساژ امیرکبیر پلاک (۱۳۳۲) / طبقه دوم / واحد ۱ - تلفن: ۶۶۴۷۸۷۶۱

(تمام حقوق برای ناشر محفوظ است. هیچ بخشی از این کتاب بدون اجازه مکتوب ناشر، قبل تکثیر یا تولید مجدد به هیچ شکلی از، جمله چاپ، فتوکپی، انتشار الکترونیکی، فیلم و صدا نیست. این اثر تحت پوشش قانون حمایت از مؤلفان و مصنفان ایران قرار دارد.)

به نام خدا

یک روز به کودکی به استاد شدیم
پایان سخن شنو که ما را چه رسید

یک روز ز استادی خود شاد شدیم
از خاک برآمدیم و بر باد شدیم

زمانی در عنفوان جوانی و در دوران دانشجویی که شوق و شور خواندن بسیار بود دوستی که از آنسوی اقیانوس ها بازگشته بود کتابی را به من داد تا بخوانم و به قول او عبرت بگیرم (که نگرفتم). عنوان کتاب دو اسم بود (Dr.Denton Codey و Dr.Michel Debakey) و زبان کتاب هم البته انگلیسی آمریکایی و پر از اصطلاحات و اشارات. حکایت کتاب که مدعی شده بود مخاطب او دانشجویان گروه پزشکی هستند، مقایسه دو جراح سرشناس و بلند مرتبه آمریکایی بود که آن روزها هنوز هر دو در قید حیات و البته در اوج بودند. کتاب سعی کرده بود به مشابهت ها و تفاوت های آن دو بپردازد و راز موفقیت هر یک را بازگو کند. بعضی از مشابهت ها البته ساده لوحانه بودند از جمله اینکه هر دو به ایالت تگزاس مهاجرت کرده بودند (که البته چیزی را ثابت نمی کرد) و یا این که هر دو از دسر تارت سیب خوششان می آمد. اما بعضی دیگر از مشابهت ها بسیار آموزنده بودند مانند درخشش از دوران دانشجویی تخصصی (رزیدنتی)، قابلیت انطباق با دیگر همکاران و توانایی کار کردن در گروه، سبزی نداشتن از مطالعه و تسلط بر متون، خطرپذیری و پیشگام شدن در انجام کارهای غیر معمول و در راس همه اینها غم بیمار خوردن، نگران وی بودن و برای او دل سوزاندن و ارزش قائل بودن. هنگامی که کتاب را به پایان رساندم احساس من این بود که آنچه این دو جراح را نامی کرده نه توانایی آنها در مثلاً "انجام لاپاراتومی یا کلستومی، بلکه در میزان پابندی آنها به اخلاق حرفه ای و ارزش قائل شدن برای دانسته ها و تجارب پیشینیان و در عین حال تلاش برای تعالی علمی و عملی کیفیت خدمات خود بوده است. واقعاً نمی دانم چرا وقتی همکاران جوان ما آقای دکتر امید کیهان و دکتر سیف الله همت از بنده خواستند تا برای کتاب ایشان مقدمه ای بنویسم بی اختیار به یاد آن دو جراح نامی در نیمه دوم قرن گذشته افتادم و در ذهن خود ایشان را در کنار آنها می دیدم. شاید به خاطر اینکه همواره در حال پژوهش و مطالعه و افزودن بر ذخیره دانش خود و دیگران هستند یا اینکه پژوهشگر برتر جوان کشور شده اند یا اینکه مقالات ایشان همواره مورد ارجاع قرار می گیرد ولی علاوه بر همه این مسائل باید به پابندی این همکاران جوان اما دانشمند ما به اصول اخلاقی و شرافت حرفه ای که یک جراح بایستی از آن برخوردار باشد اشاره داشت. امروز وجه تمایز یک استاد یا معلم یا پزشک، تنها برخورداری از اطلاعات حرفه ای نیست چون با دادن علائم هر بیماری به یک برنامه رایانه ای، بلافاصله نام و درمان آن بیماری به شما گفته می شود. آنچه وجه تمایز ما با آن رایانه است احساس تعهد حرفه ای و اخلاق پزشکی و در یک کلام دغدغه انسان داشتن است. می توانم این پیش گفتار را با جملات کلیشه ای و کسل کننده ای مانند اینکه علم ایمپلنتولوژی چقدر در کشور ما جوان است و چقدر پیشرفت های آن سریع هستند و چقدر ما ایرانی ها استعداد داریم تا هر پیشرفت علمی را مورد استفاده (و در بسیاری از مواقع، سوء استفاده) قرار دهیم و اینکه متون معتبر علمی و به روز چقدر مورد نیاز هستند، به پایان ببرم که البته اینها را بارها و بارها شنیده و خوانده اید اما به جای آن ترجیح می دهم به این نکته اشاره ای داشته باشم که زمان حضور هر یک از ما در این جهان خاکی در مقایسه با عمر کهکشانی آن بسیار ناچیز است و بنابراین تنها چیزی که از ما باقی خواهد ماند همین آثار مکتوب و منقوش (و گاهی ملموس) است تا اینکه پنجاه سال یا صد سال دیگر مردمان بدانند که افرادی بودند که به سهم خود بر دانش زمان و کیفیت خدمات همکاران خویش اضافه کردند. که هستی را نمی بینم بقایی

غرض نقشی است کز ما باز ماند

تیرماه ۱۳۹۴

دکتر سید مهدی جعفری

به نام خدا

دنیا همه هیچ و کار دنیا همه هیچ

ای هیچ برای هیچ بر هیچ هیچ

دانی که ز آدمی چه ماند پس مرگ

عشق است و محبت است باقی همه هیچ

۵ سال پیش زمانی که نتایج آزمون دستیاری اعلام شد حال عجیبی داشتیم، از یکسو شوق و شادی وصف ناشدنی برای رسیدن به یک هدف بزرگ و از سوی دیگر یک حس غریب و یک غم، دوری از شهری که در آن بزرگ شده بودیم و فراغ خانواده و دوستانی که لحظه‌های خاطره انگیز زندگیمان با آنها گذشته بود، به هر حال آمدیم به جایی که نه آشنایی بود، نه دوستی و نه همدمی، تنها به یک امید: پیشرفت و تعالی. روزها، ماه‌ها و سال‌ها گذشت، پیاپی و پشت سر هم، تلخ و شیرین و با حمایت‌ها یا گاهی کارشکنی‌ها، اما یک چیز متفاوت شده بود، دیگر تنها نبودیم. این مهم نیست که کجا هستی، مهم نیست که دیگران نتوانند یا نگذارند، مهم نیست که نخواهند تو را ببینند و یا بشنوند و بالاخره مهم نیست که چه می‌گویند، تو اگر بخوای و تلاش کنی می‌توانی همه کورها را بینا، همه کرها را شنوا و همه لال‌ها را سخنور کنی! از یک جایی به بعد این تویی که می‌شنوی، می‌خندی ولی اعتنا نمی‌کنی و می‌گذری.

گاهی در اوج ناامیدی و ناراحتی دری گشوده می‌شود که همه باورها و دید تو را به زندگی پیرامونت متغیر خواهد نمود. بارها با خود اندیشیدیم که چگونه توان تحمل همه این ساعت‌ها و سال‌های سخت برای ما مهیا شد؟ فقط و فقط یک چیز کلید همه این موفقیت‌ها و پیروزی‌ها بوده است، با هم بودن و با هم جنگیدن. اما بیشتر که دقت می‌کنیم هنوز هم یک چیز کم است، ما فقط جنگیدیم برای بقاء، امروز که به دیروزمان نگاه می‌کنیم یک پیشرفت بزرگ، یک حرکت به جلو و یک تعالی باشکوه را می‌بینیم، این حاصل فقط با هم بودن و جنگیدنمان نبود، افرادی بودند، افرادی آمدند و افرادی در مسیر زندگی ما قرار گرفتند که سخاوتمندانه، پدران و مادرانه سکوی پرتاب ما شدند و خود نشستند نگاه کردن و اوج گرفتن ما را نظاره کردند با لبخندی شیرین بر لب و حلقه اشکی بر چشم.

تصمیم گرفتیم به جای حرف‌های کلیشه‌ای و تکرار مکررات آنچه را که بر روی کاغذ می‌آوریم برخاسته از دلمان باشد، شاید به این بهانه بتوانیم قطره‌ای هر چند ناچیز از زحمات پدر و مادرمان، خانواده‌مان، اساتیدمان و دوستانی را که بدون هیچ گونه چشم داشتی پابه‌پای ما جنگیدند، غمگین شدند، خندیدند و شاد شدند و در تک تک لحظات حامی و پشتیبان ما بودند را جبران کنیم. از پروردگار متعال سپاسگزاریم که همواره یار و یاور ما بوده و امیدواریم که توانسته باشیم یک مجموعه مفید در حیطه جراحی‌های پیشرفته پیش از ایمپلنت را به همکاران عزیز و بزرگوارمان ارائه کنیم. شایان ذکر است که بسیاری از مطالب گنجانده شده در این کتاب با فرض تسلط کامل شما همکاران ارجمند بر مبانی پایه‌ای علم ایمپلنتولوژی تألیف و گردآوری شده است، لذا امیدواریم اگر نقصان یا کمبودی در بیان مطالب وجود دارد به بزرگواری خود عفو بفرمایید.

از گل پرسیدم محبت چیست گفت: از من زیباتر است

از آفتاب پرسیدم محبت چیست گفت: از من سوزان‌تر است

از شمع پرسیدم محبت چیست گفت: از من عاشق‌تر است

از خود محبت پرسیدم محبت چیست گفت: تنها یک نگاه است

تا هستیم با هم باشیم.

تیرماه ۱۳۹۴

دکتر سید امید کیهان

دکتر سیف الله همت

به نام خداوند جان و خرد

درمان تحلیل شدید استخوان در بیماران بی دندانی امروزه از مسائل مورد بحث در سرتاسر دنیا می باشد. وسعت و ابعاد تحلیل بر میزان سختی درمان تاثیر گذار خواهد بود. استاندارد طلایی در حال حاضر پیوند استخوان اتوزن می باشد، که خود مشکلاتی همانند ناحیه دهنده ثانویه، افزایش درد و زمان عمل، تحلیل ثانویه، و نیاز به بستری شدن در بیمارستان را دارا می باشد.

با گسترش تکنولوژی، مواد مختلفی به عنوان جایگزین شونده استخوان مطرح شده اند، که تا به امروز، صرف نظر از تبلیغات کاتالوگی، کاربرد آن ها در درمان ضایعات بحرانی استخوان به تنهایی موفقیت آمیز نبوده است.

فاکتورهای رشدی و سلول های بنیادی هم که در سال های اخیر در مهندسی بافت مورد توجه قرار گرفته اند، به علت عدم شباهت شرایط آزمایشگاهی به شرایط داخل بدن منجر به تولید آزمایشگاهی بافت نشده اند، و تنها به عنوان فاکتور کمکی رژنراتیو در کنار استخوان اتوزن به کمک گرفته می شوند.

کتاب حاضر که نتیجه زحمات همکاران دانشمندم، جناب آقای دکتر سید امید کیهان، و دکتر سیف الله همت می باشد، به خوبی روش های مختلف بازسازی استخوان را به تصویر کشیده اند، که امیدوارم مورد استفاده همکاران محترم جراح دهان، فک و صورت قرار گیرد.

آرش خجسته

دانشیار گروه جراحی دهان فک و صورت

مدیر گروه علوم پایه مرکز تحقیقات دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

فهرست مندرجات

فصل ۱	تکامل جراحی‌های پیش از ایمپلنت	۸
فصل ۲	گرفت‌های استخوانی انله	۲۵
فصل ۳	تکنیک گرفت استخوانی Inlay (اینتراپوزیشنال)	۳۷
فصل ۴	دیسترکشن آلونولار	۹۵
فصل ۵	پلاسمای غنی از پلاکت	۱۷۱