

بسم الله الرحمن الرحيم

اصول مقدماتی و پیشرفته Lengthening

و اصلاح دفورمیتی

(الزاروف، TSE، LON، Ortho Fix)

تألیف:

دکتر ذبیح الحسن زاده

جراح ارتوپد

یا مقدمه: دکتر محسن توکلی

رئیس انجمن ارتوپدی (تروما و حوادث)

(POTA)

سرنامه	: حسن‌زاده چایجانی، ذبیح‌الله، ۱۳۴۳ -
عنوان و نام پدیدآور	: اصول مقدماتی و پیشرفته Lengthening و اصلاح دفورمیتی / مؤلف ذبیح‌الله حسن‌زاده ؛ بامقدمه محسن توکلی.
مشخصات نشر	: تهران: گلپا، ۱۳۹۱.
مشخصات ظاهری	: ۲۶۴ ص. : مصور، نمودار.
شابک	: 978-964-7938-67-9
وضعیت فهرست‌نویسی	: فیا
موضوع	: استخوان‌ها -- دراز کردن
موضوع	: ناهنجاری اندام‌ها
شناسه انرو	: توکلی، محسن، ۱۳۴۰ -، مقدمه‌نویس
رده‌بندی کنگره	: ۱۳۹۱ الف ۵ ح ۷۷۵ / RD
رده‌بندی دیویی	: ۶۱۷/۵۸۰۵۹
شماره کتابخانه ملی	: ۲۹۳۲۰۱۴



اصول مقدماتی و پیشرفته Lengthening و اصلاح دفورمیتی

مؤلف: دکتر ذبیح‌الله حسن‌زاده

ناشر: انتشارات گلپا

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۱

تیراژ: ۱۰۰۰ جلد

چاپخانه: غزال

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۷۹۳۸-۶۷-۹

ISBN : ۹۷۸-۹۶۴-۷۹۳۸-۶۷-۹

کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است.

قیمت: ۸۵۰۰ تومان

آدرس: مقابل دانشگاه تهران - خیابان ۱۲ فروردین - خیابان شهناز ژاندارمری

پلاک ۱۳۰ - طبقه اول - تلفن: ۶۶۹۵۲۵۶۲ - ۰۹۱۲۱۷۲۰۸۳۴ - دورنگار: ۰۸۶۰-۶۶۴۱۰۸۶۰

فهرست

مقدمه دکتر حسن‌زاده مؤلف کتاب	۴
مقدمه جناب آقای دکتر محسن توکلی	۶
❖ فصل اول / Lengthening	۱۱
❖ فصل دوم / اصول و قواعد اصلاح دندونی	۱۱۰
❖ بخش اول فصل دوم / مقدمات اصلاح دندونی	۱۱۱
❖ بخش دوم فصل دوم / «اصول پایه و تکنیک جراحی الزارف TSF»	۱۷۲
❖ بخش سوم فصل دوم / مبانی TSF	۱۷۷
❖ ضمیمه	۲۵۴



مقدمه

بی شک تحولات اخیر در حوزه‌ی پزشکی افق‌های جدیدی را در ارتباط با درمان بیماران گشوده است و جراحی ارتوپدی در این عرصه پیشگام ارائه ایده‌ها و اختراعات و مطالعات نوین است. دفورمیتی‌های مادرزادی یا اکتسابی ناشی از حوادث و آسیب‌ها، همزاد تاریخ بشری است و تلاش مستمری از اول برای اصلاح آن، فهم بیومکانیک و هندسی که نتیجه آن تولید فکر و ابزارهای جدید با توانمندی و کارایی بالا با نگرش به اصول جراحی و متالوژی بوده و پس از تلاش‌های واگنر و الیزاروف، نایلور به معرفی دستگاه جدید (TSF) خود پرداخت. این پدیده جدید توانمندی ارزشمندی را در اصلاح nonunion دفورمیتی‌های آنگولار و روتیشنال مطرح نمود. در این مجموعه اصول و تکنیک‌های جراحی اصلاح دفورمیتی و بلند کردن اندام مورد بحث قرار گرفته و در دو سطح پایه (Basic) و پیشرفته (Advance) با مثال‌های عملی عرصه گردید. امید است مورد توجه همکاران گرانقدر ارتوپد و رزیدنت‌های ارتوپدی قرار گیرد.

از اساتید گرانقدرم جناب آقای دکتر عکاشه دبیر انجمن ارتوپدی ایران، دکتر کریمی مبارکه که همیشه مشوق اینجانب بوده‌اند، از دکتر حسین خطیبی، دکتر

بغدادی، دکتر فرزانه قدردانی می‌نمایم. که افتخار شاگردی آنان را داشتم. سپاس از استاد دکتر محسن توکلی که مقدمه کتاب را به قلم خویش مزین ساختند از حمایت‌های مدیریت شرکت‌های آریا حکیم پارس و حکیم فارمد و انتشارات گلپا و سرکار خانم مختاری در حروف‌چینی این کتاب سپاس گزارم. به علت وارد نشدن ارتوفیکس حلقوی به ایران در چاپ بعدی از آن صحبت خواهیم کرد و مباحثی را در مورد BONE TRANSPORT انتشار خواهیم داد امیدوارم از تجارب اساتید و کلیشه‌های بیمارانشان در چاپ بعدی بهره‌مند شویم.

با احترام

دکتر ذبیح ا... حسن‌زاده



مقدمه جناب آقای دکتر محسن توکلی

چند سالی است با آقای دکتر حسن زاده آشنا شده‌ام. آشنایی ما از زمانی آغاز شد که ایشان اظهار تمایل کردند با من ارتوپدی حوادث اندام و ستون فقرات ایران (POTA) همکاری داشته باشند. از آن زمان تا کنون که آشنایی ما عمیق‌تر شده افسوس می‌خورم که چرا ایشان را زودتر نشناختم. نامبرده گذشته از درجات علمی خاصی را که دارا می‌باشند، دارای منشی والا نیز هستند و علی‌رغم معلومات و دانش زیادی در علوم وابسته به رشته‌ی خود یعنی ارتوپدی، بسیار افتاده حال و فروتن می‌باشند. مقالات متعدد ارائه شده‌ی ایشان چه در داخل و چه در خارج از کشور و تألیفات پندی که ایشان دارند و همکاری صمیمانه در رابطه با مطالب پیک تروما مویک این نظریه است. تألیفات ایشان نه به‌خاطر بالا رفتن درجات دانشگاهی است و نه به‌خاطر کسب درآمد، بلکه به‌خاطر علاقه به این امر و بالا بردن معلومات دیگران می‌باشد. بسیاری از همکاران ارتوپد بارها به من گفته‌اند از مطالبی که در پیک تروما توسط آقای دکتر حسن زاده نوشته شده است توانسته‌اند استفاده کنند و در موارد درمان بیماران مورد استفاده‌ی آن‌ها قرار گرفته است.

تألیف کتاب نیاز به مطالعه‌ی زیاد و کاوش در مقالات و کتاب‌های متعدد دارد، این امر ماه‌ها و شاید سال‌ها طول می‌کشد و صبر زیادی را می‌طلبد. ایشان با تألیفات متعدد ثابت کرده‌اند که خسته نمی‌شوند و صبوری لازم را در

این مورد دارند. از طرف دیگر در تألیف باید هدف داشت. آیا هدف کسب درآمد است؟ متأسفانه در مملکت ما اکثر تألیفات درآمد ندارند به خصوص چاپ کتاب‌های علمی که طبقه‌ی خاصی از آن استفاده می‌کنند و چاپ محدودی دارند. انگیزه‌ی تألیف می‌تواند جهت بالا بردن درجه‌ی دانشگاهی باشد، آقای دکتر حسن‌زاده، درگیر این مسئله نمی‌باشند. بنابراین هدف صرفاً علاقه‌ی ایشان است که بایستی به آن احترام گذاشت.

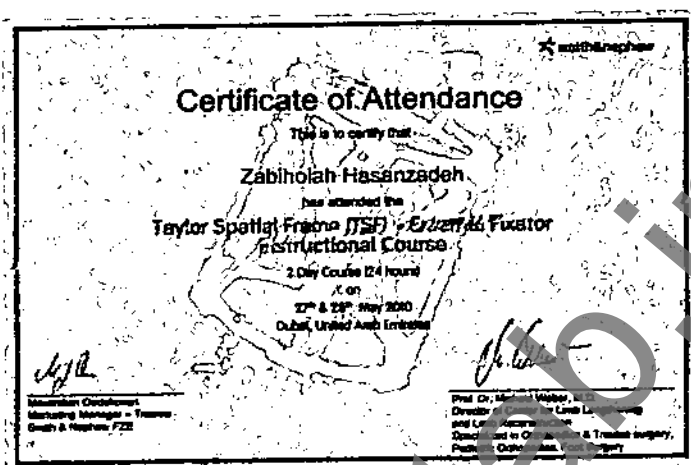
کتاب اخیر ایشان که در رابطه با ارتز و پروتز در رشته ارتوپدی است را مطالعه کردم بسیار نافع بود و بسیاری از مجهولات در رابطه با این موضوع را که جهت اینجانب و جرد داشت حل کرد. مطمئنم همکارانی که این کتاب را مطالعه کرده‌اند با من هم عقیده هستند.

و اما کتاب حاضر که با نام اصول مقدماتی و پیشرفته طویل کردن اندام و اصلاح دفورمیتی‌ها چاپ شده است با توجه به آخرین پیشرفت‌ها و جدیدترین وسائل تدوین شده است. در بحث طویل کردن اندام علل، تیپ‌ها اصول مقدماتی و عوارض اشاره شده و در بخش اصلاح دفورمیتی‌ها به علل و مکانیسم‌های اصلاح پرداخته شده است. و دستگاه‌های جدیدی را در این مورد معرفی می‌کند. در این کتاب متدهای رایج و متدهای جدید در رابطه با طویل کردن و اصلاح دفورمیتی اندام با هم مقایسه می‌شوند. این مقایسه دید ما را نسبت به انتخاب وسیله و حتی انتخاب نوع عمل جراحی بازتر می‌کند.

مطالعه‌ی این کتاب را به کلیه‌ی همکاران توصیه می‌کنم و مطمئن هستم مطالب آن که به‌طور جامع و کامل نوشته شده است مورد استفاده‌ی مطالعه‌کنندگان محترم قرار خواهد گرفت. از آقای دکتر حسن‌زاده تشکر می‌کنم که افتخار چاپ آن را به انجمن حوادث اندام و ستون فقرات ایران (POTA) داده‌اند. انشاءالله همکاری ایشان با POTA مانند گذشته ادامه یابد و شاهد موفقیت بیشتر ایشان چه در داخل و چه در خارج از کشور باشیم.

دکتر محسن نوکلی

ریاست POTA



دوره‌ی آشنایی با اصلاح دفورمیتی که توسط پروفیسور وبر از آلمان در سال ۲۰۱۰ به ویوه سیستم TSF و دیگر اکسترنال فیکساتورها بهانه‌ای شد تا احساس نیاز نموده و در فکر تألیف و ترجمه‌ی کتاب حاضر باشم در این دوره در خدمت سروران عزیزم دکتر رضایی، دکتر نادری‌فر، دکتر زرگر بوده و با مبانی جدید بلند کردن اندام و اصلاح دفورمیتی کورس مربوطه را گذراندم.

آثار علمی (تألیف و ترجمه) دکتر ذبیح‌الله حسن‌زاده

۱. کتاب ارتوز و پروتز در ارتوپدی
۲. کتاب تکنیک‌های تزریق در ارتوپدی
۳. کتاب ارتوپدی در مطب
۴. کتاب جراحی ارتوپدی شوارتز
۵. کتاب آسیب‌های ورزشی
- انتشارات جعفری
- انتشارات اسپیدی
- انتشارات تیمورزاده
- انتشارات تیمورزاده
- انتشارات گلپا

سخنرانی در کنگره‌های ارتوپدی

انجمن ارتوپدی ایران، کنگره جهانی SICOT و کنگره اروپایی EFORT و مقالات علمی در مجلات معتبر.