

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

ارتزهای ستون فقرات

مؤلفان:

دکتر سید محمد ابراهیم موسوی

محمود بهرامی زاده

مختار عراضپور

معصومه ویس کرمی



عنوان و نام پدیدآورنده : ارتزهای ستون فقرات / مولفان محمد ابراهیم موسوی ... [و دیگران].

مشخصات نشر : تهران: دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی، ۱۳۸۸.

مشخصات ظاهری : ۱۰۶ ص. : مصور.

شابک : ۳۵۰۰۰ ریال : ۲-۴۸-۸۸۶۳-۹۶۴-۹۷۸

وضعیت فهرست نویسی : فیا

یادداشت : مولفان محمد ابراهیم موسوی، محمود بهرامی زاده، مختار عراضپور، معصومه ویس کرمی.

یادداشت : کتابنامه: ص. ۱۰۵-۱۰۶.

موضوع : ارتوپدی - - بریس ها

موضوع : ستون فقرات - - بریس ها

شناسه افزوده : موسوی، محمد ابراهیم. ۱۳۴۲-

شناسه افزوده : دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی

رده بندی کنگره : ۱۳۸۸ ۴الف ۶ب / ۷۵۷RD

رده بندی دیویی : ۶۱۷/۹

شماره کتابشناسی ملی : ۱۹۶۹۸۶۶



دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی

- نام کتاب: ارتزهای ستون فقرات
- مؤلفان: دکتر سید محمد ابراهیم موسوی-محمود بهرامی زاده-مختار عراضپور
- معصومه ویس کرمی
- ویراستار: دکتر رضا سیدنور
- صفحه آرا: م. پردل
- شابک : ۲-۴۸-۸۸۶۳-۹۶۴-۹۷۸
- قیمت : ۳۵۰۰۰ ریال
- سال انتشار: ۱۳۸۹
- شمارگان: ۱۰۰۰
- نوبت چاپ: اول
- چاپ : کارپسا
- ناشر: دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی
- نشانی : تهران - اوین، بلوار دانشجو، خیابان کودکان، دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی - انتشارات دانشگاه
- تلفکس: ۲۲۱۸۰۰۸۱
- همه ی حقوق برای ناشر محفوظ است.

مقدمه:

با توجه به استفاده روزافزون از ارتزها در درمان و توانبخشی بیماریهای ستون فقرات و نیز پیشرفت سریع استفاده از تکنولوژیهای جدید در طراحی و ساخت این ارتزها، ضرورت تالیف و گردآوری کتب علمی به ویژه به زبان فارسی محسوس می باشد. در همین راستا کتاب پیش رو مجموعه ای گردآوری شده از ارتزهای ستون فقرات را ارائه می دهد که با الطاف الهی و نهایت تلاش در تهیه و تنظیم دقیق آن، تالیف گردیده است.

کتاب مذکور می تواند توسط دانشجویان و فارغ التحصیلان گروههای ارتوپدی فنی، فیزیوتراپی، کاردرمانی، متخصصین ارتوپدی، طب فیزیکی و توانبخشی و جراحی مغز و اعصاب و ... مورد استفاده قرار گیرد. تلاش مولفان بر آن بوده است تا از کلیه منابع جدید و موجود در تنظیم این اثر استفاده گردد. نگارش این مجموعه بدون همکاری و مساعدت سرکار خانمها اسما اکبری و مریم کلهر امکان پذیر نبود و بدینوسیله از زحمات این عزیزان و نیز جناب آقای دکتر سید نور ریاست محترم انتشارات، آقای دکتر فرهاد طباطبایی، آقای رضا وهاب کاشانی و سرکار خانم تاجیک و سایر همکاران انتشارات دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی قدردانی و تشکر می گردد.

دکتر سید محمد ابراهیم موسوی

فهرست

صفحه	عنوان
	فصل اول
۱۰	بریس بوستون
۱۰	تاریخچه
۱۱	بیومکانیک بریس بوستون برای اسکولیوز ایدیوپاتیک
۱۱	Boston Lumbar Brace
۱۱	Boston Thoraco - Lumbar Brace
۱۲	Boston Thoracic Brace
۱۳	بریس توراسیک بوستون به همراه اصلاحات هیپو کایفوز
۱۴	موارد تجویز بریس بوستون
۱۴	اصول طراحی بریس بوستون
۱۵	تکنیک Blue Print
۲۰	ساختار بریس از دیدگاه بیومکانیکی
۲۴	دیواره های بریس بوستون

فصل دوم

۳۰	بریس ویلمینگتون
۳۱	مراحل ساخت بریس ویلمینگتون

۳۲	موارد تجویز بريس ويلمينگتون
۳۳	نتايج درمانی بريس ويلمينگتون

فصل سوم

۳۸	providence بريس
۳۸	کاربرد نیروهای طرفی
۳۹	خط مرجع و کاربرد آن در اعمال نیروهای طرفی
۴۳	نیروهای چرخاننده بیومکانیکی
۴۳	ارزیابی کلینیکی
۴۴	تقویت بريس با فیبرهای کرینی

فصل چهارم

۴۸	چارلستون
۴۹	Side bending تئوری
۵۰	اصول طراحی بريس
۵۱	Blue print سیستم
۵۳	اصطلاحات و تعاریف
۵۴	اصول کلی اصلاح انحرافات ستون فقرات با بريس چارلستون
۵۵	King نوع اول
۵۷	King نوع دوم

۵۹	 King نوع سوم
۶۰	 King نوع چهارم
۶۲	 King نوع پنجم
۶۳	 ارزیابی انحنای بیمار بعد از پوشیدن بریس

فصل پنجم

۶۸	 بیومکانیک بریسهای شبانه
----	-------------------------------

فصل ششم

۷۴	 بریس میلواکی
۷۴	 اسکولیوز ایدیوپاتیک
۷۴	 بیومکانیک اسکولیوز
۷۵	 بیومکانیک پیشرفت انحنایها
۷۸	 مکانیزم عملکرد ارتز
۷۹	 اثرات ترکیبی مکانیزمهای عملکرد بیومکانیکی ارتز
۸۰	 میلواکی
۸۰	 اجزاء متداول بریس میلواکی
۸۲	 نیروی پد توراسیک و لومبار
۸۲	 مثلث نیروها
۸۳	 زمان مناسب شروع درمان

- ۸۵.....بیومکانیک درمان اسکولیوزی توسط ارتز میلواکی
- ۹۶.....مزایای استفاده از ارتز میلواکی
- ۹۶.....معایب بیومکانیکی استفاده از میلواکی
- ۹۷.....بیومکانیک درمان ارتزی اسکولیوز لومبار و توراколومبار