

درسنامه واحد مفصل گنجگاهی – فکی

گردآورنده:

دکتر نسیم فرهادیان

استاد گروه ارتدنسی دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی همدان

با همکاری:

دکتر یوسف احمدپور، دکتر مرزده برجعلی، دکتر مریم حیدرپور، دکتر مریم صالح زاده

دکتر هانا صالحی صاحب، دکتر ملیکا فیروزمش، دکتر محمدامین نوروزی

(دستیاران گروه ارتدنسی دانشگاه علوم پزشکی همدان)



سرشناسه	فرهادیان لنگرودی، نسرین، ۱۳۴۷ - گردآورنده
عنوان و نام پدیدآور	درسنامه واحد مفصل گیجگاهی - فکی/گردآورنده نسرین فرهادیان، با همکاری یوسف احمدپور ... [و دیگران].
مشخصات نشر	همدان: دانشگاه علوم پزشکی همدان، معاونت تحقیقات و فناوری، اداره انتشارات، ۱۴۰۱.
مشخصات ظاهری	۲۳۸ص: مصور.
فروست	دانشگاه علوم پزشکی همدان، معاونت تحقیقات و فناوری: ۳۳۵.
شابک	978-622-6916-37-0
وضعیت فهرست نویسی	فیبیا
یادداشت	با همکاری یوسف احمدپور، مژده برجعلی، مریم حیدرپور، مریم صالح زاده، هنا صالحی صاحب، ملیکا فیروزمند، محمدامین نوروزی.
موضوع	مفصل گیجگاهی فکی - راهنمای آموزشی (عالی) (Temporomandibular joint -- Study and teaching (Higher فک -- کالبدشناسی - راهنمای آموزشی (عالی) (Jaws -- Anatomy -- Study and teaching (Higher مفصل گیجگاهی فکی -- بیماری‌ها - راهنمای آموزشی (عالی) (Temporomandibular joint -- Diseases -- Study and teaching (Higher مفصل گیجگاهی فکی -- بیماری‌ها - درمان - راهنمای آموزشی (عالی) (Temporomandibular joint -- Diseases -- Treatment -- Study and teaching (Higher ارتدنتی - راهنمای آموزشی (عالی) (Orthodontics -- Study and teaching (Higher احمدپور، یوسف، ۱۳۴۷ - دانشگاه علوم پزشکی همدان، معاونت تحقیقات و فناوری، اداره انتشارات RK4۷۰ ۶۱۷/۵۲۲ ۸۸۲۰۹۲۸ شناسه افزوده شناسه افزوده رده بندی کنگره رده بندی دیویی شماره کتابشناسی ملی

❖ صفحه آرای: موسسه پژوهش های علمی

❖ طراحی جلد: م. ماجدی

❖ چاپ و صحافی: روشن همدان

❖ نوبت چاپ: اول ۱۳۰۱

❖ قطع: وزیری

❖ شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

❖ قیمت: ۲۵۰۰۰۰۰ ریال

❖ شماره ثبت: ۱۳۰۱/۸۲/۳۱۳

۳۳۵

همدان، مقابل پارک مردم، دانشگاه علوم پزشکی همدان، معاونت تحقیقات و فناوری، اداره انتشارات

کدپستی ۶۵۱۷۸۳۸۶۷۸، تلفاکس ۰۸۱-۳۸۳۸۰۹۲۴

E-mail: pub@umsha.ac.ir URL: pub.umsha.ac.i

«فهرست مندرجات»

فصل اول: آناتومی فانکشنال سیستم جونده و مفصل گیجگاهی - فکی

- مقدمه ۳
- آناتومی فانکشنال ۳
- دندانها و ساختارهای حمایت کننده ۳
- اجزای اسکلتی ۶
- مفصل تمپورومندیبولار ۱۰
- لیگامان ها ۱۵
- عضلات جونده ۲۱

فصل دوم: فیزیولوژی مفصل، عملکرد و نوروآناتومی سیستم جونده

- فیزیولوژی حرکات مفصل ۳۱
- آناتومی و عملکرد عضله ۳۵
- ساختارهای نورولوژیک ۳۷
- نرون ۳۷
- ساقه مغز و مغز ۳۹
- رستورهای حسی ۴۱
- فعالیت های نورومانسکولار سیستم جونده ۴۱
- رفلکسها ۴۱
- جویدن ۴۲
- بلع ۴۶
- صحبت ۴۶

فصل سوم: بیومکانیک حرکت مندیبل

- انواع حرکات مندیبل ۵۱
- حرکات چرخشی ۵۱
- حرکات انتقالی ۵۴
- حرکت مرزی ۵۴
- حرکات فانکشنال ۶۱

فصل چهارم: معیارهای اکلوزن فانکشنال ایده آل

- اکلوزن ۷۱
- تعریف ۷۱

۷۱	- تاریخچه
۷۲	• موقعیت با ثبات ارتوپدیکی مفصل
۷۵	• تماس دندانانی فانکشنال اپتیمم
۷۶	• انواع اکلوژن
۷۹	فصل پنجم: اتیولوژی، علائم و فیزیوپاتولوژی اختلالات مفصل گیجگاهی - فکی
۸۱	• اختلالات عضلات
۹۰	• اختلالات فانکشنال مفاصل تمپورومندیبولار
۱۰۹	• ناسازگاری ساختاری سطوح مفصلی
۱۱۹	• اختلالات فانکشنال سیستم دندانانی
۱۲۲	• دیگر علائم و نشانه های مرتبط با اختلالات تمپورومندیبولار
۱۲۵	فصل ششم: تاریخچه، معاینه مفصل تمپورومندیبولار
۱۲۷	• تاریخچه
۱۲۷	• شکایت اصلی
۱۲۷	- درد
۱۳۰	• معاینات بالینی
۱۳۰	- عضلات
۱۳۵	- مفصل
۱۴۱	- دندانها
۱۴۶	• معاینات پاراکلینیکی
۱۴۶	- رادیوگرافی
۱۴۹	- اسکن استخوان
۱۴۹	- مانیت کستها
۱۵۰	- الکترومایوگرافی
۱۵۰	- سونوگرافی
۱۵۱	فصل هفتم: تشخیص اختلالات تمپورومندیبولار
۱۵۳	• تشخیص مشکلات دردناک
۱۵۸	• اختلالات مفصل تمپورومندیبولار
۱۶۷	فصل هشتم: ارتودنسی و اختلالات مفصل گیجگاهی - فکی
۱۶۹	• مقدمه
۱۷۱	• ارتباط مشکلات مفصلی با ارتدنسی

پیشگفتار

خدا را شاکرم که فرصتی در اختیار قرار گرفت تا درسنامه پیش رو را که به همت دستیاران ارتدنسی دانشکده دندانپزشکی همدان گردآوری شده، بصورت کتابی منسجم برای دستیاران و دانشجویان آماده سازم. این مجموعه بر گرفته از منابع علمی است که طی سالها تدریس واحد تخصصی مفصل گیجگاهی - فکی و براساس سر فصلهای این واحد، ارایه و بازنگری شده است. خواننده در این کتاب با آناتومی و عملکرد طبیعی سیستم جوینده و مفصل فک آشنا می شود. سپس نحوه ی معاینه و تشخیص اختلالات ساختاری و حرکتی این سیستم را در می یابد و در نهایت تأثیر درمانهای ارتدنسی برمفصل را مرور می کند. بی شک راهنمایی خوانندگان و صاحب نظران در به روز کردن و تکمیل مطالب، ارزنده و قابل قدردانی خواهد بود.

دکتر نسرین فرهادیان استاد گروه ارتدنسی

بهمن ۱۴۰۱