

# آفاتومی بالینی

ویرایش نهم

ریچارد س. استل

استاد آناتومی (رئیس پیشین دپارتمان آناتومی)

دانشگاه جورج واشنگتن

دانشکده پزشکی و علوم بهداشتی واشنگتن

ترجمه

دکتر غلامرضا حسن زاده

دانشیار علوم تشریح

دانشگاه علوم پزشکی تهران

دکتر علیرضا فتح اللهی

دکتر محمدحسین قربانی

دکتر مریم باعزم

عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی اراک

کتاب ارجمند



سرشناسه: استل، ریچارد اس، ۱۹۲۵ -م.

Snell, Richard S

عنوان و نام پدیدآور: آناتومی بالینی / ریچارد س.

استل؛ ترجمه غلامرضا حسن زاده... [و دیگران].

مشخصات نشر: تهران: کتاب ارجمند، ۱۳۹۱.

مشخصات ظاهری: ۲۱۶ ص. وزیری

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۲۰۰-۲۵۸-۷

وضعیت فهرست نویسی: فیبا

یادداشت: عنوان اصلی: Clinical anatomy by

regions, 9th ed. c2012

موضوع: کالبدشناسی انسان

شناسه افروده: حسن زاده، غلامرضا، ۱۳۴۴ -، مترجم.

ردیبندی کنگره: الف ۱۳۹۱ ۱۳۵۸۰۵۱الف/۲۲۳۰۲

ردیبندی دیوبی: ۶۱۲

شماره کتابشناسی ملی: ۳۰۶۵۲۵۵

ریچاردس. استل

آناتومی بالینی جلد سوم: سرو گردن

ترجمه: دکتر غلامرضا حسن زاده، دکتر علیرضا

فتح اللهی، دکتر محمدحسین فربانی، دکتر مریم باعزم

فرست: ۶۸۷

ناشر: انتشارات کتاب ارجمند

صفحه آرا: سوسن علیزاده

طراحی داخلی متون: پرستو قدس خانی

طرح جلد: احسان ارجمند

چاپ: نقیس نگار، صحافی: افتخار

چاپ اول، فروردین ۱۳۹۲، ۳۰۰ سخ

[www.arjmandpub.com](http://www.arjmandpub.com)

این اثر، مشمول قانون حمایت مؤلفان و مصنفات و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است، هر کس تمام یا قسمی از این اثر را بدون اجازه مؤلف (ناشر) نشر یا پخش یا عرضه کند مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.

#### مرکز پخش: انتشارات ارجمند

دفتر مرکزی: تهران بلوار کشاورز، بین خیابان کارگر و ۱۶ آذر تلفن: ۰۸۸۹۷۹۵۴۴۰-۰۹۷۷۰۱۱۱

شعبه اصفهان: دروازه شیراز، خیابان چهارباغ بالا، پاساز هزارجریب تلفن: ۰۳۱۱-۶۲۸۱۰۷۶

شعبه مشهد: اول احمدآباد، پاساز امیر، طبقه همکفت تلفن: ۰۵۱-۸۴۴۱۰۱۶

شعبه بابل: خیابان گنج افروز، پاساز گنج افروز تلفن: ۰۲۲۲۷۷۶۴-۰۱۱

شعبه رشت: خیابان نامجو، روپروری ورزشگاه عضدی تلفن: ۰۱۳۱-۳۲۲۲۸۷۶

شعبه ساری: بیمارستان امام، روپروری ریاست تلفن: ۰۹۱۱۸۰۲۰۰۹۰

بهای: ۲۰۰۰ تومان

این کتاب با هدف آشنایی دانشجویان پزشکی، پرستاری و پیراپزشکی با دانش پایه آناتومی و کاربردهای بالینی آن تهیه شده است.

در ویراست حاضر، تلاش شده است مطالب غیرضروری حذف شده و اندازه کتاب کاهش یابد. تغییرات زیر در متن به عمل آمده است:

۱ - متن و جداول کتاب مورد بازنگری قرار گرفته و در صورت لزوم اصلاح شده است.

۲ - همه تصاویر مورد بازبینی قرار گرفته و تصاویر تکراری حذف شده‌اند.

۳ - آناتومی اقدامات طبی رایج به دقت مورد بازبینی قرار گرفته است. بخش‌های مربوط به عوارض ناشی از غفلت از آناتومی طبیعی مورد تأکید قرار گرفته‌اند.

۴ - مشکلات بالینی و پرسش‌های مروری در پایگاه اینترنتی

[www.thePoint.lww.com/Snell19e](http://www.thePoint.lww.com/Snell19e)

پیکربندی تمامی فصل‌های آناتومی بالینی به شیوه‌ای یکسان است. به این ترتیب دانشجو می‌تواند به راحتی به مطالب مورد نظر خود دسترسی داشته باشد و به سهولت از بخشی از کتاب به بخش دیگر مراجعه نماید. هر فصل به قسمت‌های زیر تقسیم می‌شود:

۱ - مثال بالینی: یک گزارش موردنی کوتاه که بحث‌آناتومی را در طب برگسته می‌کند در آغاز هر فصل آمده است.

۲ - اهداف بالینی: در این قسمت، روی مطالبی از فصل که بارگیری و فهم آنها اهمیت بیشتری دارد تأکید می‌شود. دانشجو می‌تواند با مطالعه اهداف بالینی به ساختارهای اساسی فصل پی برد و به راحتی پایه‌های دانش خود را مستحبک کند. به علاوه این قسمت به مطالبی اشاره دارد که معمولاً در امتحان‌ها مورد سؤال قرار می‌گیرند.

۳ - آناتومی پایه بالینی: در این قسمت، اطلاعات پایه‌ای درباره ساختمان‌های آناتومیک مشهود که اهمیت بالینی دارند، ارائه می‌شود. همچنین مثال‌های متعددی از تصاویر طبیعی رادیوگرافی، CT اسکن، MRI و سونوگرافی ارائه می‌شوند. به علاوه تصاویری از مقاطع آناتومیک خاص سر، گردن، و تن هم آورده شده که تفکر دانشجو در باب آناتومی سه‌بعدی را دامن می‌رند، این شیوه تفکر اهمیت ویژه‌ای در تفسیر مطالعات تصویربرداری دارد.

۴ - آناتومی سطحی: در این قسمت، حد و مرزهای ساختمان‌های آناتومیک مهم بر سطح بدن نشان داده شده‌اند، بسیاری از این ساختمان‌ها فاصله عمیقی با پوست دارند. این بخش اهمیت زیادی

# فهرست

۸۵۲	عروق خونی و عروق لنفاوی کاسه چشم	۸۱۵	فصل ۱۱ - سر و گردن
۸۵۳	چشم	۸۱۶	رئوس مطالب
۸۵۳	حرکات کره چشم	۸۱۷	اهداف این فصل
۸۵۵	ساختمان چشم	۸۱۷	آناتومی پایه
۸۵۵	پوشش های کره چشم	۸۱۷	سر
۸۵۹	محتویات کره چشم	۸۱۸	استخوان های جمجمه
۸۵۹	گوش	۸۱۸	استخوان بندی
۸۵۹	گوش خارجی	۸۱۸	نماهای خارجی جمجمه
۸۶۱	گوش میانی (صندوق صماخ)	۸۱۸	نمای قدامی جمجمه
۸۶۸	گوش داخلی یا الایرن	۸۱۹	نمای خارجی جمجمه
۸۷۱	فك تحتانی	۸۲۲	نمای خلفی جمجمه
۸۷۲	مفصل تمپوروماندیبولا	۸۲۲	نمای فوقانی جمجمه
۸۷۷	کاسه سر	۸۲۲	نمای تحتانی جمجمه
۸۷۷	ساختمان	۸۲۴	حفره کرایال
۸۷۸	عضلات کاسه سر	۸۲۴	سقف جمجمه
۸۷۸	اعصاب حسی کاسه سر	۸۲۵	قاعده جمجمه
۸۷۸	شریان های کاسه سر	۸۲۷	حفره کرایال خلفی
۸۸۰	وریدهای کاسه سر	۸۲۷	جمجمه نوزاد
۸۸۱	تخلیه لنف کاسه سر	۸۳۰	منظرها
۸۸۲	صورت	۸۳۹	بخش های مختلف مغز
۸۸۲	بوست صورت	۸۳۹	مخ
۸۸۲	اعصاب حسی صورت	۸۴۰	دیانسفال
۸۸۳	شریان های صورت	۸۴۱	مغز میانی
۸۸۴	وریدهای صورت	۸۴۱	مغز پیشین
۸۸۵	تخلیه لنف صورت	۸۴۲	بطن های مغز
۸۸۵	استخوان های صورت	۸۴۳	خون رسانی مغز
۸۸۵	عضلات صورت (عضلات حالت دهنده صورت)	۸۴۳	اعصاب مغزی در حفره جمجمه
۸۸۷	عصب صورتی	۸۴۳	ناحیه اوربیتال
۸۸۹	گردن	۸۴۴	پلکها
۸۸۹	بوست گردن	۸۴۶	دستگاه اشکی
۸۹۰	اعصاب جلدی	۸۴۸	کاسه چشم
۸۹۲	فاسیای سطحی	۸۴۸	توصیف
۸۹۲	عضله پلاتیسما	۸۴۸	سرواخ های حفره اوربیتال
۸۹۲	وریدهای سطحی	۸۴۹	فاسیای کاسه چشم
۸۹۳	عقده های لنفاوی سطحی	۸۵۰	اعصاب کاسه چشم

۹۷۰	نای	۸۹۳	استخوان‌های گردن
۹۷۱	غدد درون ریز سرو گردن	۸۹۵	عضلات گردن
۹۷۶	عملکرد غده پینه‌آل	۸۹۷	فاسیای عمقی گردن
۹۸۴	مجرای توراسیک	۸۹۹	لایه پوشاننده
۹۸۴	آناتومی رادیوگرافیک	۸۹۹	لایه پره‌تراکتال
۹۸۴	نمای رادیوگرافیک سرو گردن	۸۹۹	لایه پره‌ورتبرال
۹۸۴	نمای رادیوگرافیک ججمه	۹۰۱	مثلث‌های عضلانی گردن
۹۸۴	آرتربیوگرافی مغزی	۹۰۲	شريان‌های سرو گردن
۹۸۴	توموگرافی کامپیوتري (CT)	۹۰۸	وریدهای سرو گردن
۹۸۶	آناتومی سطحی	۹۰۸	وریدهای مغز
۹۸۶	شخص‌های سطحی سر	۹۰۸	وریدهای صورت و گردن
۹۸۶	نازیون	۹۱۲	تخلیه لنفاوی سرو گردن
۹۸۷	برجستگی اکسپیتال خارجی	۹۱۴	اعصاب مغزی
۹۸۷	ورتکس	۹۱۴	سازماندهی اعصاب مغزی
۹۸۷	ملاج قدامی	۹۲۷	اعصاب اصلی گردن
۹۸۷	ملاج خلفی	۹۲۸	شبکه بازویی
۹۸۸	لبه‌های فوق مزگاتی	۹۲۸	دستگاه عصبی خودمنخار در سرو گردن
۹۸۸	خط پس گردنی فوقانی	۹۲۸	بخش سمپاتیک
۹۸۸	زاده ماستوئید استخوان گیجگاهی	۹۲۳	دستگاه گوارش در سرو گردن
۹۸۹	لاله گوش و مجرای گوش خارجی	۹۲۳	دهان
۹۸۹	بردههای صماخ	۹۲۴	دندان‌ها
۹۹۰	قوس گونه	۹۲۵	زبان
۹۹۰	شريان گیجگاهی سطحی	۹۳۱	کام
۹۹۰	پتریون	۹۳۸	کام سخت
۹۹۲	مفصل تمبورومندیبولا	۹۳۸	کام نرم
۹۹۷	له قدامی شاخ ماندیبولا	۹۴۲	غدد برازی
۹۹۷	لبه خلفی شاخ ماندیبولا	۹۴۲	غده پاروتید
۹۹۷	نه ماندیبولا	۹۴۵	غدد ساب ماندیبولا
۹۹۷	ثریان صوتی	۹۴۶	غده زیرزاپانی
۹۹۷	کتار قدامی ماستر	۹۴۷	حلق
۹۹۷	مجرای پاروتید	۹۴۷	عضلات حلق
۹۹۷	حاشیه کاسه پشم	۹۴۹	فضای داخلی حلق
۹۹۷	بریدگی سورا اوربیتال	۹۵۱	عصب‌دهی حسی غشای مخاطی حلق
۹۹۷	سوراخ اینفرا اوربیتال	۹۵۱	خون‌رسانی حلق
۹۹۷	عصوب اینفرا اوربیتال	۹۵۲	فرایند بلع (deglutition)
۹۹۷	سینوس هواپی های ماغزی	۹۵۴	مری
۹۹۷	سینوس هواپی فرونطال	۹۵۴	مجاورات در گردن
۹۹۷	شخص‌های سطحی گردن	۹۵۴	خون‌رسانی در گردن
۹۹۷	نمای قدامی	۹۵۴	تخلیه لنفاوی در گردن
۹۹۹	نمای خلفی	۹۵۴	عصب‌رسانی مری در گردن
۱۰۰	نمای خارجی	۹۵۵	دستگاه تنفسی در سرو گردن
۱۰۱۳	نمایه	۹۵۵	بینی
		۹۵۷	سینوس‌های پارانازال
		۹۶۲	حنجره