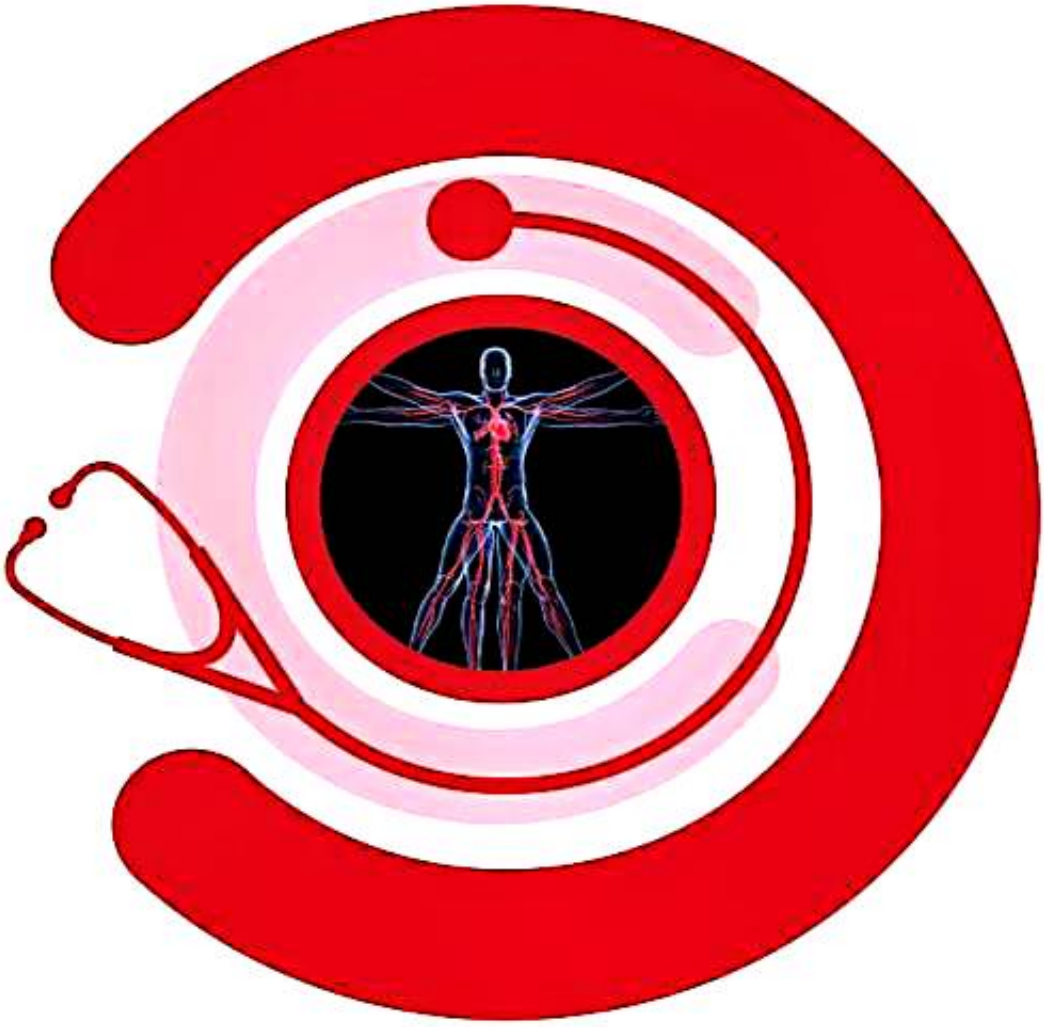
ARIANA
ACADEMY

آناتومی

Anatomy



مولف: دکتر ایرج کاشانی

ویژه آزمون های علوم پایه پزشکی و لیسانس به پزشکی

سری کتاب های علوم پزشکی در آکادمی آریانا

Scanned with CamScanner

به نام خداوند جان و خرد

Scanned with CamScanner

آناتـــومی

نویسنده:

دکتر ایرج کاشانی

Scanned with CamScanner

عنوان و نام پدیدآور : مروری سریع بر جنین‌شناسی/تالیف گروه مولفین آکادمی آریانا ؛ به سفارش موسسه آکادمی آریانا.
مشخصات نشر : تهران: آریا بامداد، ۱۴۰۲.
مشخصات ظاهری : ۱۴۰ص.: مصور، جدول.
شابک : ۸-۹-۹۱۱۷۷-۶۲۲-۹۷۸
وضعیت فهرست نویسی : فیپا
یادداشت : عنوان دیگر: مروری سریع بر جنین‌شناسی پزشکی ویژه داوطلبین آزمون لیسانس به پزشکی.
عنوان دیگر : مروری سریع بر جنین‌شناسی پزشکی ویژه داوطلبین آزمون لیسانس به پزشکی.
موضوع : رویان‌شناسی انسانی -- راهنمای آموزشی (عالی)
Embryology, Human (Higher) -- Study and teaching
رویان‌شناسی-- راهنمای آموزشی (عالی)
Embyrology -- Study and teaching (Higher)
شناسه افزوده : آکادمی آریانا
رده بندی کنگره : QM ۶۰۱
رده بندی دیویی : ۶۴۰۷۶/۶۱۲
شماره کتابشناسی ملی : ۹۵۵۲۴۸۰
اطلاعات رکورد کتابشناسی : فیپا

آریا بامداد

مروری سریع بر جنین‌شناسی پزشکی ویژه داوطلبین آزمون لیسانس به پزشکی

نویسنده: **گروه مولفین آکادمی آریانا**

ناشر: **آریا بامداد**

به سفارش موسسه آکادمی آریانا

نوبت چاپ: **اول-تابستان ۱۴۰۳**

تیراژ: **۱۰۰۰ نسخه**

قیمت: **۲۰۰۰۰۰ تومان**

چاپ و صحافی: **شریف**

شابک: **۸-۹-۹۱۱۷۷-۶۲۲-۹۷۸**

تلفن: ۶۶۴۹۴۵۱۹

Scanned with CamScanner

فهرست

آناتومی اندام فوقانی ۷
استخوان‌های دست ۱۱
درماتوم اندام فوقانی ۱۲
عضلات خارج شانه ۱۴
فضاهای بین عضلانی سه گوش و چهارگوش ۱۵
عضلات کلاهک چرخاننده ۱۶
حفره زیر بغل ۱۶
انفیه دان تشریحی ۲۳
استخوان شناسی اندام تحتانی ۲۶
فمور ۲۷
تیبیا ۲۸
فیبولا ۲۸
استخوان‌های مچ پا ۲۹
اعصاب حسی اندام تحتانی ۳۰
عقده‌های لنفاوی ۳۱
کمپارتمان قدامی ران ۳۲
مثلث فمورال ۳۲
کانال اداکتور ۳۳
مثلث چهارسر رانی ۳۳
کمپارتمان داخلی ران ۳۴
ناحیه‌ی گلوتئال ۳۴
عضله پیریفورمیس بعنوان عضله کلیدی در ناحیه گلوتئال ۳۵
کمپارتمان خلفی ران ۳۶
عصب‌دهی عضلات ناحیه‌ی گلوتئال و خلف ران ۳۶
ساق ۳۷
آناستوموز صلیبی ۳۸
پشت پا ۳۹
کف پا ۳۹
مفصل ران ۴۰

Scanned with CamScanner

حرکات اندام تحتانی ۴۱
توراکس یا قفسه سینه ۴۲
سوراخ‌های مرتبط با قوس مهره‌ها ۴۳
ویژگی‌های منطقه‌ای مهره‌ها ۴۳
قفسه سینه ۴۵
ریه ۴۹
پرده جنب ۵۱
قلب ۵۲
نای ۵۸
قوس أئورت ۵۸
آناتومی شکم ۶۱
دستگاه گوارش ۶۸
روده کوچک ۶۹
دیواره خلفی شکم ۷۳
دستگاه ادراری ۷۹
مثانه ۸۳
دستگاه تناسلی مونث ۸۴
آناتومی سر و گردن ۸۹
صورت ۹۶
دستگاه بینایی ۱۱۱
نوروآناتومی ۱۱۵
هسته‌های اعصاب مغزی ۱۳۱
مخچه ۱۳۵

Scanned with CamScanner

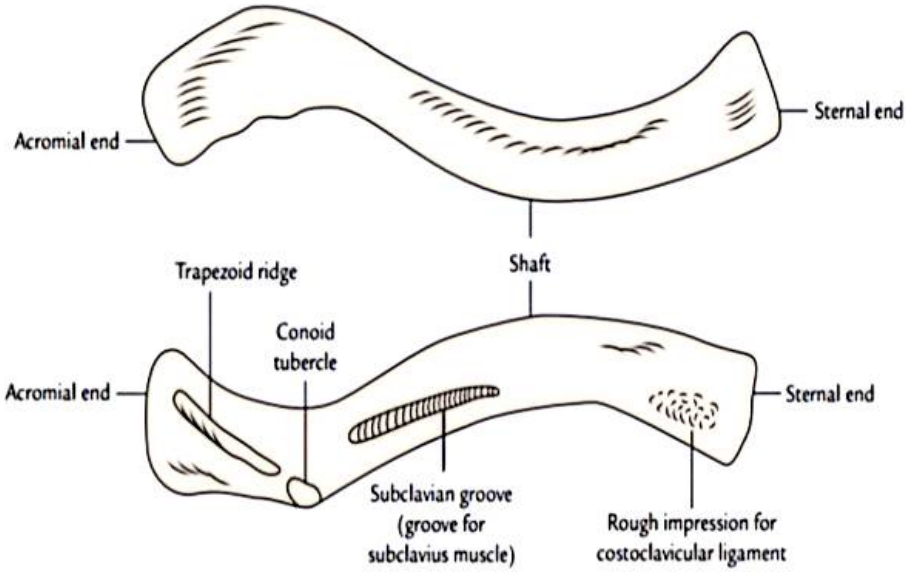
آناتومی اندام فوقانی

اسکلت استخوانی اندام فوقانی شامل ۳۲ استخوان به شرح ذیل می‌باشد.

استخوان ترقوه CLAVICLE، در جلو و در قاعده گردن قرار دارد. در دو سوم داخلی محدب و در یک سوم خارجی مقعر است. در انتهای خارجی با آکرومیون مفصل Acromioclavicular و در انتهای داخلی با جناغ مفصل Sternoclavicular را می‌سازد. در سطح تحتانی ثلث میانی حاوی ناودان subclavius و در ثلث خارجی حاوی تکمه کونوئید و ستیغ تراپزیوم است که دو بخش کونوئیدی و تراپزیوم لیگامان کوراکوکلاویکولار به آن متصل می‌شوند.

کلاویکل اولین استخوانی است که در دوره جنینی شروع به استخوانی شدن نموده و آخرین استخوانی است که در ۲۵ سالگی استخوانی شدن‌اش به پایان می‌رسد.

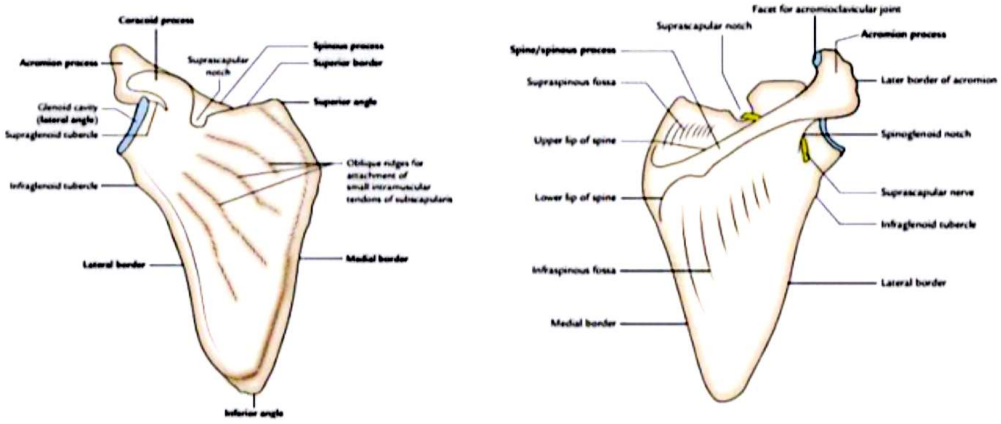
توجه: تمام طول کلاویکل زیر پوستی و قابل لمس است.



Scanned with CamScanner

استخوان کتف SCAPULA، مثلثی شکل است و دنده‌های دوم تا هفتم را پوشانده است. در زاویه خارجی حاوی حفره‌ی گلنوئید می‌باشد که با استخوان بازو مفصل Glenohumeral را می‌سازد. در بالای حفره، تکمه سوپراگلنوئید و در پائین حفره، تکمه اینفراگلنوئید قرار دارد که به ترتیب مبداء سردراز عضله‌ی بای سپس براکیئی و سر دراز عضله‌ی تری سپس براکیئی است. هنگامی که از پشت به اسکاپولا نگاه می‌کنیم دارای Spine است که کناره خلفی آن را Crest گویند. این Spine سبب تقسیم سطح خلفی به دو حفره سوپرااسپاینوس و اینفرااسپاینوس شده و عضلات همنام از آن مبداء می‌گیرند. کنار فوقانی اسکاپولا، حاوی بریدگی Suprascapular جهت عبور عصبی به همین نام می‌باشد. در سمت داخل این بریدگی، زائده Coracoid قرار دارد. سطح خلفی کناره‌ی داخلی اسکاپولا، مقصد عضلاتی است که از مهره‌ها منشأ گرفته و از بالا به پایین عبارتند از: Levator scapula، Rhomboid minor و Rhomboid major. سطح قدامی این کنار نیز مقصد عضله سراتوس انتریور است که از دنده‌ها مبداء گرفته است. از کنار خارجی اسکاپولا عضلاتی مبداء می‌گیرند که اسکاپولا را به بازو متصل می‌کنند. این عضلات عبارتند از: Teres minor و Teresmajor

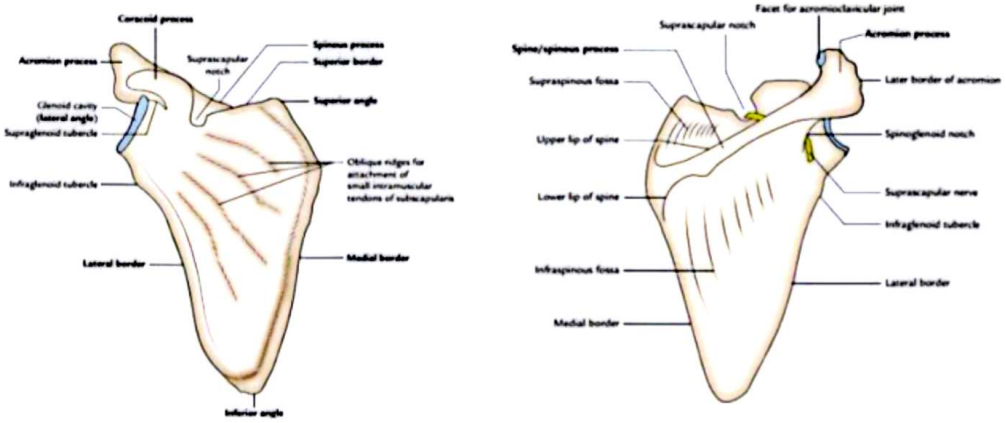
توجه: زاویه تحتانی، Spine ، Acromion و کنار داخلی استخوان اسکاپولا قابل لمس می‌باشند. Spine در حد مهره سوم سینه‌ای و زاویه تحتانی در حد مهره هفتم سینه‌ای می‌باشند.



Scanned with CamScanner

استخوان کتف SCAPULA، مثلثی شکل است و دنده‌های دوم تا هفتم را پوشانده است. در زاویه خارجی حاوی حفره‌ی گلنوئید می‌باشد که با استخوان بازو مفصل Glenohumeral را می‌سازد. در بالای حفره، تکمه سوپراگلنوئید و در پائین حفره، تکمه اینفراگلنوئید قرار دارد که به ترتیب مبداء سردراز عضله‌ی بای سپس براکیئی و سر دراز عضله‌ی تری سپس براکیئی است. هنگامی که از پشت به اسکاپولا نگاه می‌کنیم دارای Spine است که کناره خلفی آن را Crest گویند. این Spine سبب تقسیم سطح خلفی به دو حفره سوپرااسپاینوس و اینفرااسپاینوس شده و عضلات همنام از آن مبداء می‌گیرند. کنار فوقانی اسکاپولا، حاوی بریدگی Suprascapular جهت عبور عصبی به همین نام می‌باشد. در سمت داخل این بریدگی، زائده Coracoid قرار دارد. سطح خلفی کناره‌ی داخلی اسکاپولا، مقصد عضلاتی است که از مهره‌ها منشأ گرفته و از بالا به پایین عبارتند از: Levator scapula، Rhomboid minor و Rhomboid major. سطح قدامی این کنار نیز مقصد عضله سراتوس انتریور است که از دنده‌ها مبداء گرفته است. از کنار خارجی اسکاپولا عضلاتی مبداء می‌گیرند که اسکاپولا را به بازو متصل می‌کنند. این عضلات عبارتند از: Teres minor و Teresmajor

توجه: زاویه تحتانی، Spine ، Acromion و کنار داخلی استخوان اسکاپولا قابل لمس می‌باشند. Spine در حد مهره سوم سینه‌ای و زاویه تحتانی در حد مهره هفتم سینه‌ای می‌باشند.

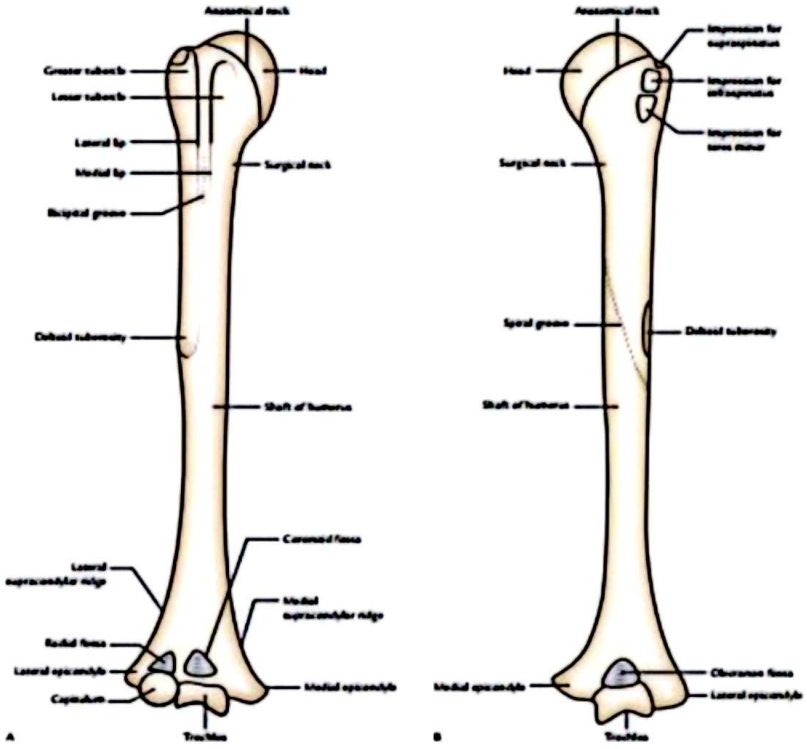


Scanned with CamScanner

استخوان بازو Humerus، در انتهای فوقانی حاوی lesser tubercle و greater tubercle است که lesser tubercle محل اتصال عضله ساب اسکاپولاریس است و greater tubercle محل اتصال سه عضله است که از بالا به پایین عبارتند از: سوپرا اسپیناتوس، اینفرااسپیناتوس و ترس مینور. به مجموعه این عضلات اصطلاحا" عضلات نگه دارنده‌ی شانه یا rotator cuff گفته می‌شود که از در رفتن شانه جلوگیری می‌کنند. اگر حرف اول این کلمات را کنار هم قرار بدهیم کلمه‌ی sits را تشکیل می‌دهند. بین توبرکل بزرگ و کوچک، ناودان بین تکمه‌ای بوجود آمده که عضله‌ی لاتیسموس دورسی به کف ناودان، عضله‌ی پکتورالیس ماژور به لبه‌ی خارجی ناودان و عضله ترس ماژور به لبه‌ی داخلی ناودان متصل می‌شوند. با این فرمول اتصال عضلات به ناودان بین تکمه‌ای به خاطر سپرده می‌شود.

A Lady between two majors

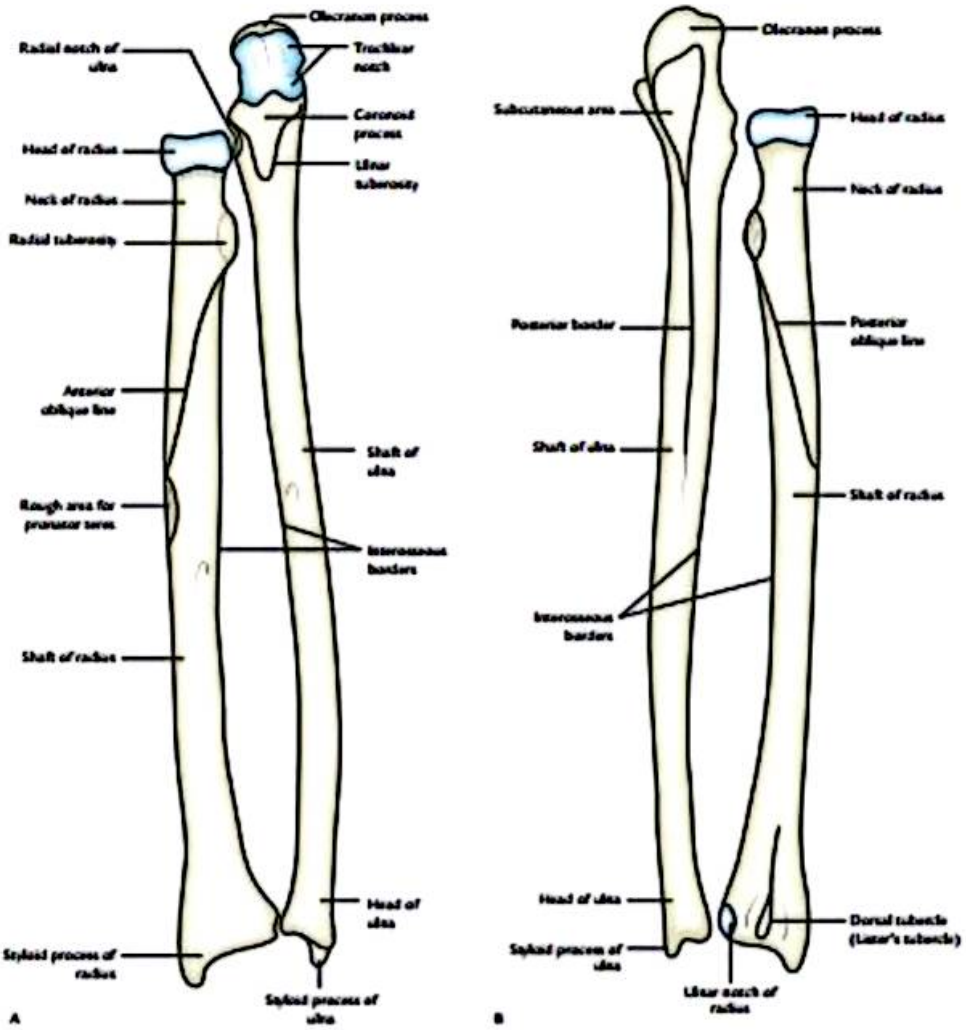
کلمه‌ی lady عضله‌ی لاتیسیموس دورسی است و ماژورها نیز عضلات پکتورالیس ماژور و ترس ماژور می‌باشند.



Scanned with CamScanner

RADIUS، در سمت خارج ساعد قرار دارد. در بالا با Humerus در تشکیل مفصل آرنج سهیم بوده و در پایین با استخوان‌های Scaphoid و Lunate مفصل Radiocarpal را تشکیل می‌دهد. در انتهای فوقانی حاوی توبروزیته رادیال جهت اتصال عضله Biceps brachialii است. در انتهای تحتانی و در پشت، حاوی تکمه پشتی و سطح خلفی خارجی حاوی زائده استیلوئید است.

ULNA، در سمت داخل ساعد قرار دارد. در بالا با استخوان Humerus در تشکیل مفصل آرنج شرکت داشته و در پایین نقشی در تشکیل مفصل مچ ندارد. در انتهای فوقانی حاوی توبروزیته اولنار جهت اتصال عضله Brachialis می‌باشد. در انتهای تحتانی و در سطح خلفی داخلی حاوی زائده استیلوئید است.



Scanned with CamScanner