

عظام الاطراف العليا : يتألف الطرف العلوي في العظام التالية

١- عظام حزام الكتف وهو يتألف من

أ- عظم الترقوة في الامام .

ب-عظم الكتف في الخلف .

٢- عظم العضد

٣- عظما الساعد وهما عظمك الكعبرة يقع في الجهة الوحشية وعظم الزند يقع في الجهة الانسية وموازي لعظم الكعبرة .

٤- منها اربعة عظام .

٥- عظام اليد وتتكون من

ا- الامشاط وعددها خمسة

ت-السلاميات سلاميتان للأبهام وثلاثة لبقية الاصابع الاربعة .

الترقوة :- هو عظم مثلث الشكل منبسط يمتد سطحه الخلفي بروز طويل . أما لوح الكتف السطح الامامي فناعم ومقعر قليلا ويقع اللوح في الجهة الظهرية من الجسم خارج الاضلاع وتتصل به عضلات الكتف ويزلق اللوح بسهولة على الظهر فوق الضلوع .

وان لوح الكتف عظم رقيق ذو أطار متين يقع على القفص الصدري جانبا ان بعظم اللوح ثلاث حافات .

١- الحافة العليا التي تقع فيها الثلمة اللوحية

٢- الحافة الانسية

٣- الحافة الوحشية وان الزوايا التالية تدعى الزاوية العليا والزاوية السفلى والزاوية الوحشية . وان الزاوية الاخيرة تنتهي بعنق الكتف وتحمل الجوف الحقاني لرأس عظم العضد في الجهة العليا من الجوف الحقاني يقع الدرنه فوق الحقانية (منشأ الراس الطويل للقصلة ذات الراسين العضدية) وفي الجهة السفلى تقع الدرنه الحقانية منشأ الرأس الطويل للعضلة ذات الثلاث رؤوس العضدية . وان النتؤ الغرابي ينشأ من الجهة العليا لعظم اللوح بين الجوف الحقاني والثلمة كبروز عظمي قوي باتجاه الامامي الوحشي .

٢- عظم الترقوة : هو عظم رفيع مقوس يمكن تحسس موقعه من الجسم حيث يمتد بين لوح الكتف وأعلى القص ويتكون من التقاء عظمي اللوح والترقوة وتجويف يسمى الارواح يستقر فيه رأس عظم العضد مكوناً (مفصل الكتف) وان عظم الترقوة هو عظم طويل ذو نهايتين يمتد بصورة أفقية في جذور الرقبة فوق القوس الضلع الاول يرتبط في نهاية الانسية بعظم القص بالمفصل القصي الترقوي ونهايته الوحشية ترتبط بالنتوء الاخرمي لعظم الكتف بالمفصل الاخرمي الترقوي وبهذا الارتباط يكون حلقة عظيمة تمر عاملة كاملة يتعلق بها الطرف العلوي من كل جهة وتسمى هذه الحلقة بحزام الكتف أو حزام الطرف العلوي ويكون عظم الترقوة الجزء الامامي السطحي من الحلقة حيث يغطي من قسمه الامامي والعلوي بالجلد واللفافة

السطحية وبعض الاعصاب السطحية لذى يرى في الجسم ان قسما من وزن الذراع يستند على عظم الترقوة وينقله للعظم جسم ونهايتين .

- لجسم العظم أنحنائين أحدهما مقعر للامام وفي ثلثه الوحشي والثاني مقعر للخلف وفي الثلثين الانسيين وهذين الانحنائين ذو التواء قليل وهذا لكي يناسب الفسحة الموجودة في بين الكتف والصدر .

- يقسم جسم العظم الى ثلاثة أقسام لغرض الوصف .

- فالثلث الوحشي ذو سطحين علوي وسفلي السطح العلوي يتصل به الرباط الغرابي الترقوي كما ولحافتين امامية وخلفية أما الثالث الوسطي فهو أسطواني وله في سطحه السفلى اخدود باتجاه المحور الطولي للعظم ويسمى بالاخدود تحت الترقوي وتوجد في هذه الاخدود فتحة الشريان المغذي أما الثلث الاتي فله ثلاث سطوح .

- أهم العضلات التي ترتكز بعظم الكتف :-

١- العظلة الرافعة للكتف .

٢- العظلة المعينية الكبيرة والمعينية الصغيرة .

٣- العظلة تحت الشوكية وفوق الشوكية والمربعة والمنحرفة والمدورة الكبيرة والمدورة الصغيرة وذات الراسين العضدية والغرابية العضدية والراس الطويلة لذات الثلاث رؤوس العضدية وتحت اللوحية والصدريه الصغيرة والظهرية العظمية والمنكبية .

٢- عظم العضد :- هو عظم طويل وقوي طرفه مستدير ويكون رأس العضو الذي يتمفصل بواسطته من الاعلى مع لوح الكتف وتكون حركه هذا المفصل دائرية تقريبا لكبر رأس العضد كما يتمفصل من الجهة الأخرى التي تكون مفلطحة ومننقخة تشبه الكرة مع عظام الساعد بمفصل المرفق .

١- الجسم

٢- العمد