

قسم الفنون التشكيلية / فرع الرسم / المرحلة الدراسية الثانية

المادة : علم التشريح

المحاضرة رقم (18)

عظام الحوض:--

عظم الحوض :- وهما عظامان كبيران ومتناظران وغير منتظما الشكل ضيقان في الوسط ومتسعان من الأعلى والأسفل ويتصلان من الأمام بمفصل العانة ومن الخلف حيث يندس بينهما عظم العجز وكل عظم فيه يتكون من ثلاثة أجزاء وجميع هذه الأجزاء تشرف على حفرة تسمى التجويف الحرقفي وهو يشبه الفجاء ويقع على الجهة الوحشية حيث يستقر فيه رأس عظم الفخذ لتكوين مفصل الفخذ والأجزاء الثلاثة هي:-

أ-الحرقة : وهي الجزء العلوي المتسع من عظم الحوض سطحها الأمامي مقعر ويتجه إلى الأمام والإنسية ويوجد فيه منطقة خلفية تتمفصل مع العجز ومن أعلى الحرقة يوجد ما يسمى بالعرف الحرقفي وهي منطقة عريضة ومتعرجة .

ب-الورك : وهي الجزء الخلفي السفلي من عظم الحوض ويمتاز بمتانته وتوجد حبة كبيرة تقع أسفل الورك تسمى الحبة الوركية حيث يستند عليها الجذع أثناء الجلوس ويشترك هذا العظم بالإحاطة بثقب كبير يدعى بالثقب المسدود .

ج- عظم العانة : وهو الجزء الأمامي السفلي من عظم الحوض ويتكون من جسم وفرعين ، فرع علوي وآخر سفلي والجسم رباعي الشكل ويلتقي عظم العانة الأيمن والأيسر عند الخط الوسطي هي منطقة العانة وهو مفصل لا يسمح إلا بحركة قليلة كما يشترك فرعا العظم العاني العلوي والسفلي بالإحاطة بالثقب المسدود .

عظم الفخذ :- وهو أطول عظام الجسم وأمتنها ويفصل بين العظمين من الأعلى الحوض بينما نجد أن هذان العظامان يلتقيان من الأسفل وهذا يعني أن عظم الفخذ لا يتدلى بصورة عمودية وإنما يميل إلى الإنسية ويكون ميله أكثر في المرأة لاتساع حوضها ويتكون العظم من جسم وطرفين علوي وسفلي والطرف العلوي يتكون من الرأس وهو عبارة عن ثلثي كرة تستقر في التجويف الحرقفي لتكوين مفصل الفخذ ويتصل بالرأس الكروي عنق كبير ويتصل العنق بالجسم بزاوية تقدر (125) تقريبا.

إن استطالة عنق الفخذ يتميز بها الإنسان عن باقي الحيوانات وذلك لزيادة سعة مجال الحركة لمفصل الفخذ وبعد العنق يوجد حذبتين وهما في أعلى جسم الفخذ والحدبة الأولى كبيرة ووحشية ورباعية الشكل وتسمى المدور الكبير والحدبة الثانية صغيرة وإنسية وهي مخروطية وتسمى المدور الصغير أما جسم الفخذ فهو اسطوانى وكما ذكرنا فهو يميل إلى الأسفل والإنسية وهو مقوس إلى الأمام . أما الطرف السفلي فهو أضخم من الطرف العلوي وشكله يشبه المكعب ويتكون من عقدتين أو بروزين يفصل بينهما من الخلف ثلثة كبيرة ومن الأمام انخفاض قليل ويكسو العقدتين غضروف من الإمام والأسفل والخلف لتتلفصل من الأمام مع عظم الرضفة ومن الأسفل والخلف مع عظم القصبة .

وعظم الرضفة وهو عظم صغير ومثلث الشكل قاعدته متجهة إلى الأعلى وقمته متجهة إلى الأسفل ويقع أمام مفصل الركبة ويشارك في تكوينه و حمايته أيضا . والسطح الخلفى للعظم يتمفصل مع عقدتي عظم الفخذ وعند ثني الركبة من الرضفة إلى الأسفل والوحشية وعظم الرضفة عند المرأة اصغر منها عند الرجل .