

قسم الفنون التشكيلية / فرع الرسم / المرحلة الدراسية الثانية

المادة : علم التشريح

المحاضرة رقم (18)

عظم الحوض:--

عظم الحوض :- و هما عظمان كبيران و متضارزان وغير منتظمان الشكل ضيقان في الوسط و متسغان من الأعلى والأسفل و يتصلان من الأمام بمفصل العانة ومن الخلف حيث ينسى بينهما عظم العجز وكل عظم فيه يتكون من ثلاثة أجزاء و جميع هذه الأجزاء تشرف على حفرة تسمى التجويف الحرقفي وهو يشبه الفنجان ويقع على الجهة الوحشية حيث يستقر فيه رأس عظم الفخذ لتكوين مفصل الفخذ والأجزاء الثلاثة هي:-

أ-الحرقة : وهي الجزء العلوي المتشع من عظم الحوض سطحها الأمامي مقعر و يتوجه إلى الأمام والإنسية ويوجد فيه منطقة خفية تتمفصل مع العجز ومن أعلى الحرقة يوجد ما يسمى بالعرف الحرقفي وهي منطقة عريضة و متعرجة .

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

ج- عظم العانة : وهو الجزء الأمامي السفلي من عظم الحوض و يتكون من جسم و فرعين ، فرع علوي وأخر سفلي والجسم رباعي الشكل ويلتقي عظما العانة الأيمن والأيسر عند الخط الوسطي هي منطقة العانة وهو مفصل لا يسمح إلا بحركة قليلة كما يشتراك فرعا العظم العاني العلوي والسفلي بالإحاطة بالثقب المسود .

عظم الفخذ :- وهو أطول عظام الجسم وأمتهانها ويفصل بين العظمين من الأعلى الحوض بينما نجد أن هذان العظمان يلتقيان من الأسفل وهذا يعني أن عظم الفخذ لا يتتلئ 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 و يتصل بالرأس الكروي عنق كبير و يتصل 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 حديثين 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 اسطواني وكما ذكرنا فهو يميل إلى الأسفل والإنسية وهو مقوس إلى الأمام . أما الطرف السفلي فهو أضخم من الطرف العلوي وشكله يشبه المكعب ويكون من عقدتين أو بروزین يفصل بينهما من الخلف ثلثة كبيرة ومن الأمام انخفاض قليل ويكسو العقدتين غضروف من الإمام والأسفل والخلف لتمفصل من الأمام مع عظم الرضفة ومن الأسفل والخلف مع عظم القصبة .

وعظم الرضفة وهو عظم صغير ومتلث الشكل قاعدته متوجهة إلى الأعلى وقمةه متوجهة إلى الأسفل ويقع أمام مفصل الركبة ويشارك في تكوينه وحمايته أيضا . والسطح الخلفي للعظم يتمفصل مع عقدتي عظم الفخذ وعند ثني الركبة من الرضفة إلى الأسفل والوحشية وعظم الرضفة عند المرأة أصغر منها عند الرجل .