

الفصل التاسع

الحوض (Pelvis)

عظام الحوض :

يتكون الحوض من العظام التالية :

١ - عظمي الورك الأيمن والأيسر .

٢ - عظم العجز والعصعص .

تتصل هذه العظام مع بعضها لتكون حلقة متصلة التي تحوط الأعضاء الحوضية وتربط كذلك الجذع بالطرف السفلي .

عظم الورك :

يتكون عظم الورك من ٣ عظام متصلة مع بعضها البعض وهي : (الشكل ٣٨) .

١

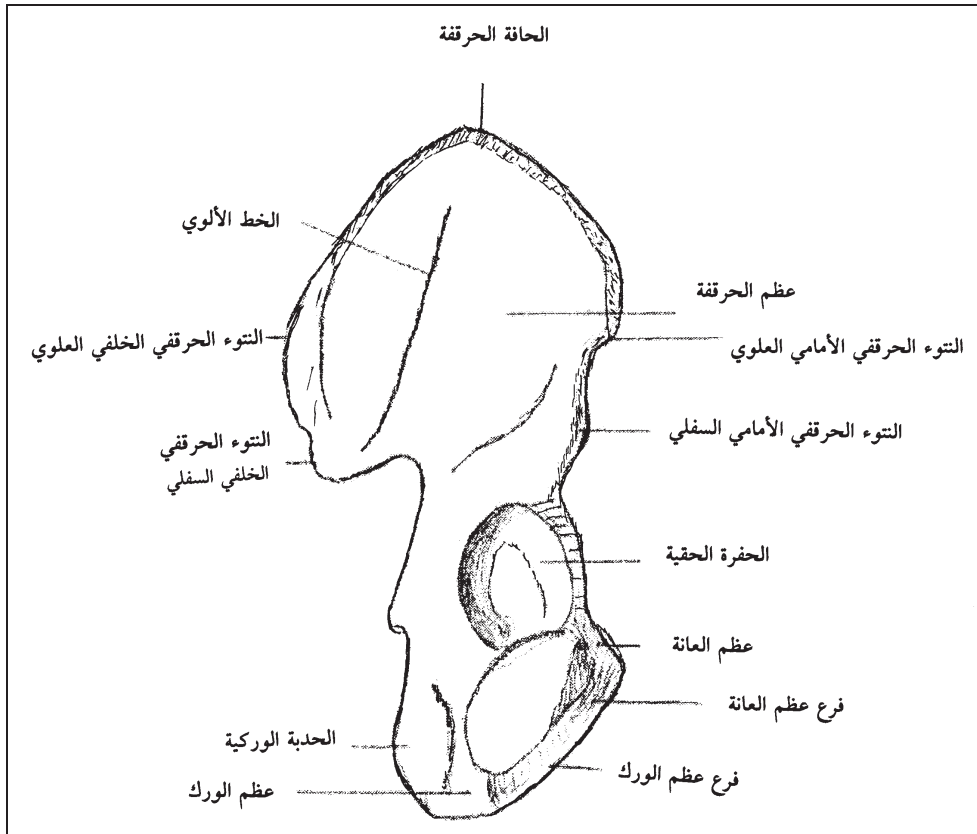
عظم الحرقفة

وهو القسم العلوي من عظم الورك وتكون نهايته العليا على شكل قوس يسمى بالحرف الحرقفي ، وللعظم سطحان داخلي مقعر وخارجي محدب ، يحتوي السطح الخارجي على خطوط تسمى بالخطوط الألوية ، ويوجد في نهاية العظم من الأمام بروزان يسميان بالشوك المرفقي الأمامي العلوي والسفلي ومن الخلف بروزان يسميان بالشوك الحرقفي الخلفي العلوي والسفلي وتتشرك نهاية عظم الحرقفة السفلية في تكوين الحفرة الحرقفية التي يستقر فيها رأس عظم الفخذ .

٢

عظم العانة

يقع في القسم الأمامي من عظم الورك ويرتبط مع نظيره في الجهة الأخرى بمفصل يسمى بالارتفاق العاني، يتكون العظم من جسم وفرعين علوي وسفلي يمتد الفرع العلوي إلى الأعلى ليشارك في تكوين الحفرة الحقانية، أما الفرع السفلي فإنه يتحد مع فرع عظم الورك السفلي.



شكل (٣٨) عظم الحوض

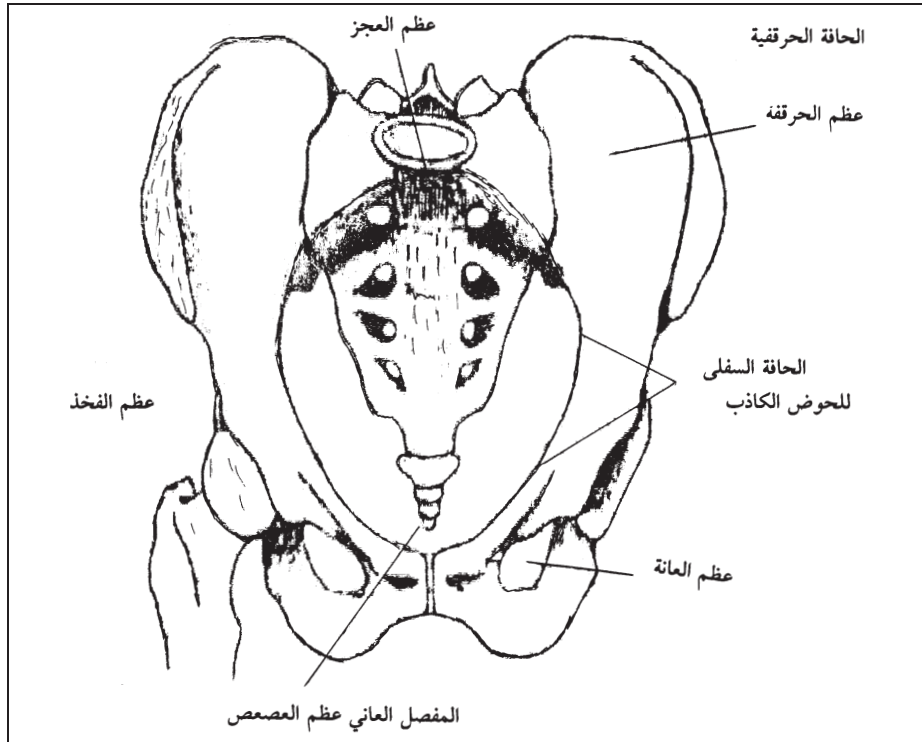
٣

عظم الورك السفلي

وهو القسم الخلفي السفلي من الحوض ويتكون من جسم وفرع، يمتاز

الجسم بوجود عظم خشن وبارز يدعى بالحذبة الوركية، أما الفرع فإنه يلتقي مع الفرع السفلي لعظم العانة مكوناً القوس العاني من الأمام كما يشترك العظم في تكوين الحفرة الحقائية.

يتصل عظم الورك على كل جانب من جوانب عظم الفخذ بمفصل يسمى بالمفصل العجزي الحرقفي ومن الأمام الارتفاق العاني كما يتصل رأس عظم الفخذ بالحفرة الحقائية مكونة مفصل الورك الشكل (٣٩).



شكل (٣٩) مكونات الحوض العظمية

القوس العاني:

وهو يشكل الحدود الأمامية للحوض ويتكون من فرعي عظم العانة السفليين من كل جانب، ويشكل هذا القوس زاوية حادة عند الرجال بينما يكون منفرجاً عند النساء.

الحوض الكاذب:

وهو الجزء المحصور بين عظمي الحرقفة من الداخل وهو في الحقيقة امتداد للتجويف البطني ولهذا سمي بالحوض الكاذب.

الحوض الحقيقي :

وهو الجزء المحصور بين عظم العجز من الخلف وعظمي الورك السفليين من الجانبين وعظم العانة من الأمام وهو يحوي الأعضاء الحوضية وهي جزء من المستقيم والمثانة والبروستات في الرجال والرحم والمبايض في النساء .

الاختلافات بين حوض الرجل والمرأة :

إن حوض المرأة يختلف قليلاً عن حوض الرجل لأنه في الحقيقة يتصف بمميزات تسمح بمرور الطفل وخروجه من الرحم وهذه الاختلافات هي :

- ١ - الحوض الكاذب عند المرأة أقل عمقاً .
- ٢ - مدخل الحوض الحقيقي عند المرأة يكون بيضوياً أما عند الرجل فيكون على شكل القلب .
- ٣ - الحوض الحقيقي عند المرأة أوسع ولكن أقل عمقاً .
- ٤ - إن مخرج الحوض الحقيقي عند المرأة أوسع مما يجعل الزاوية العانية (القوس العاني) منفرجاً والذي يكون عند الرجل حاداً .

تعريف الحوض :

هو المنطقة الموجودة أسفل البطن والتي تحدد من الأعلى بحافتي عظم الحرقفة ومن الأسفل بالمنطقة المحصورة بين القوس العاني وعظمي الورك الأسفل وعظم العصعص .

محتويات الحوض عند الرجل والمرأة :

- ١ - جزء من القولون النازل .
- ٢ - المستقيم .
- ٣ - المثانة .
- ٤ - الثلث السفلي للحالبين .
- ٥ - الحويصلات المنوية والأفتية المنوية .
- ٦ - البروستات .
- ٧ - الرحم وأنايب الرحم .
- ٨ - المبايض .

مفاصل الحوض :

١ - المفصل الحرقفي العجزي :

وهو مفصل زليلي يتكون من اتصال عظمي الحرقفة على كل جانب من جانبي عظم العجز .

٢ - مفصل الارتفاق العاني :

وهو مفصل غضروفي يتكون بين أجسام عظمي العانة .

٣ - المفصل العجزي العصصي :

وهو مفصل غضروفي يتكون بين الفقرة الأخيرة من عظم العجز والفقرة الأولى من عظم العصعص ويمتلك هذا المفصل حركة نسبية كبيرة .