

قسم الفنون التشكيلية / فرع الرسم / المرحلة الدراسية الثانية

المادة : علم التشريح

المحاضرة رقم (15)

القفص الصدري

وهو هيكل عظمي مخروطي الشكل جزءه السفلي أوسع من جزئه العلوي وجدار الصدر الخلفي أطول من الأمام ، واكبر قطر للصدر يقابل الضلع الثامن ويتكون من :

أ (**عظم القص** : شكله يشبه الخنجر موضوع على الخط الأمامي للصدر ويتكون من ثلاث أجزاء 1- /المقبض :- وهو الجزء العلوي العريض وهو مثلث الشكل تقريبا قاعدته إلى الأعلى وسطحه العلوي مهيأة لاستقبال رأسي الترقوتين بينما ضلعيه الجانبين مهيآن للتمفصل مع ضلعا الصدر . 2- جسم القص :- ويوجد على جانبي هذا الجسم ثلثات تستقر فيها الغضاريف الضلعية . 3- الزائدة الخنجرية :-وهي زائدة غضروفية صغيرة متدلّية إلى الأسفل وشكلها مثلث تقريبا .

ب (**عظام الأضلاع** : وعددها 24 ضلع إثنا عشر على كل جانب وهي أقواس عظمية ومثبتة من الخلف بالفقرات الظهرية الأثني عشر أما من الأمام فتتصل السبعة الأولى منها بالقص بواسطة غضاريفها الضلعية أما الأضلاع الثلاثة التالية فيتمفصل غضروف كل من الثامن والتاسع والعاشر بغضروف الضلع الذي يعلوه أما الضلعان الأخيران فهما سائبان.

ج(**الغضاريف الضلعية** : وهي قضبان غضروفية تساعد في تكون الجدار الأمامي للصدر ويلتحم الغضروف الأول على الحافة الجانبية لقبضة القص والثاني بين القبضة وجسم القص والثالث والرابع والخامس والسادس فيتمفصل مع جسم القص وحده ويستقر الغضروف السابع بين جسم القص والزائدة الخنجرية، أما طول هذه الغضاريف فيزداد من الأولى وحتى السابعة وتكون الغضاريف الضلعية بين الأضلاع وعظم القص وتساهم في جعل حركة الأضلاع أكثر مرونة.

د(**الفقرات الصدرية** : وقد سبق ذكرها في موضوع سابق .

القفس الصدري للمرأة : يكون أقصر وأكثر استدارة من صدر الرجل والجزء السفلي يكون أضيقا حيث يساعد هذا الضيق في جعل خصر المرأة أنحف وأرشق ، وعظم القفص في المرأة يكون أقصر ومستوى حافة الصدر العلوية في المرأة تكون منخفضة قليلا عن مستوى حافة الصدر للرجل كما أن حركة الأضلاع عند المرأة تكون أوسع حيث يبدو الرجل وكأنه يتنفس من بطنه.