

## قسم الفنون التشكيلية / فرع الرسم / المرحلة الدراسية الثانية

المادة : علم التشريح

المحاضرة رقم (20)

### **عضلات الجذع**

**أولاً: العضلة الصدرية العظمي :** وهي عضله كبيرة مثلاة الشكل تقع على الجزء العلوي الأمامي من الصدر وتنشا من مصدرين الأول الجانب الإنسي للترقوه والثاني واسع من جسم القص ومقبضه ومن الغضاريف الضلعية الستة الأولى وتتجمع ألياف هذه العضلة لتتدغم في أخدود العضلة ذات الرأسين على عظم العضد و تعمل هذه العضلة على سحب الذراع إلى الخط الوسطي كما أنها تسحب الجسم أثناء التعلق أو التسلق بهذه العضلة إذا تضخمت فانه باستطاعتها أن تحجب الأضلاع تحتها ولكنها لا تحجب استدارة الصدر ويفصل بين الجزء الترقوي لمنشأ العضلة وبين الجزء القصي أخدود وكما يوجد أخدود آخر بين العضلتين ويسمى الأخدود القصي لوقوعه على عظم القص ويensus في أسفله حيث تفترق العضلتان .

**ثانياً: العضلة الواسعة الظهرية :** وهي عضلة واسعة تقع على الجزء السفلي من الظهر ولها منشأ متعدد الأطراف من الشوكيات الظهرية الستة السفلية ومن شوكيات الفقرات القطنية الخمسة ومن الفقرات العجزية العليا ومن الطرف الحرقفي ومن الأضلاع الأربع السفلية وتتجمع ألياف هذه العضلة لتتدغم في أسفل أخدود العضلة ذات الرأسين على عظم العضد والحافة العليا لهذه العضلة أفقية أما الجانب الوحشي فهو رأسياً تقريباً وعندما تقترب العضلة لازدغامها تنتهي على نفسها بحيث يصبح سطحها الأمامي خلفي وذلك لزيادة سمك طية الإبط .

**ثالثاً:-العضلة المربعة المنحرفة الظهرية :** و هما عضلتان كبيرتان طويلتان تلتقيان على الخط الوسطي ويكونان معاً شبيه منحرف الجزء العلوي يشبه الرقم 8 أما السفلي فهو يشبه الرقم 7 وكل عضلته مثلاة الشكل تقريباً قاعدة المثلث هو الخط الوسطي وتمتد هذه العضلة من مؤخرة الجمجمة والى نهاية الفقرة الظهرية الثانية عشر ورأس المثلث يقع على الطرف الوحشي لعظم الترقوه وتنشا هذه العضلة من نهاية العظم

المؤخرى للجمجمة ومن شوکات الفقرات العنقية ومن شوکات الفقرات الظهرية جمیعاً  
وتتجمع ألياف هذه العضلة كالتالي .

**الجزء العلوي :** فهو يتجه إلى الأسفل والوحشية والجزء الوسطي يتجه بصورة أفقية  
والى الوحشية الجزء السفلي يتجه إلى الأعلى والوحشية حيث تتدغم هذه الألياف جمیعاً  
في الجزء الوحشي للترقوة وفي الزائدة الخرمية وفي الحافة العليا لشوکة عظم اللوح  
والجزء العلوي والسفلي لهذه العضلة رقيق بينما الجزء الوسطي فهو سميك .  
وتعمل هذه العضلة أولاً على سحب الجانب الوحشي من الكتف إلى الأعلى وتعمل ثانياً  
على سحب الكتفين إلى الخلف وخاصة في حالة الاستعداد العسكري وذلك بتقريب  
عظمي اللوح أحدهما من الآخر لدفع الصدر إلى الأمام وكذلك ثالثاً تعمل على سحب  
الرأس إلى ناحية أحد الكتفين .

**رابعاً:-العضلة المسننة :** وهي عضلة رباعية الشكل تقريباً تقع على جانب الصدر  
العلوي بين الأضلاع وعظم اللوح وهي تنشأ من الأضلاع الثمانية أو التسعة العليا قرب  
نهايات الأضلاع الأمامية حيث تنشأ على شكل شرائح لحمية تشبه الأصابع وتتجمع هذه  
الشرائح وتسير إلى الخلف ملتصقة على جدار الصدر وتسير من تحت عظم اللوح  
وتتدغم أخيراً في حافته الفقرية وتعمل على سحب عظم اللوح وبالتالي الكتف والذراع  
إلى الأمام وهي تستعمل في عملية الدفع والطعن وهي تسمى أيضاً بعضلة المبارز  
ويتناقص حجم هذه الشرائح من أعلى إلى أسفل وتكون رؤوسها واقعة على خط  
مقوس .