

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

المادة : علم التشريح

المحاضرة رقم (21)

### **عضلات البطن :**

**1- العضلة البطنية المستقيمة :** وهي عبارة عن عضلتين مستقيمتين ومسطحتين تقعان على الخط الوسطي الأمامي على مقدمة البطن حيث يفصل بينهما شريط ليفي ضيق يعرف باسم الخط الأبيض وتنشأ هذه العضلة من أسفل منطقة العضم العاني بشريط عضلي ضيق وتنتجه أليافها إلى أعلى حيث تتفرق هذه الألياف إلى ثلاثة مقاطع وترية أفقية الأولى عند السرة والثانية أسفل الزائدة الخنجرية والثالثة تقع في منتصف المسافة بين السرة والزائدة الخنجرية وتندغم ألياف هذه العضلة عند غضاريف أضلاع القفص الصدري الخامس والسادس والسابع وهذا يعني أن هذه العضلة تمتد من أسفل الحوض إلى القفص الصدري حيث ينحصر عملها في سحب الجذع إلى أسفل وسحب الحوض إلى الأعلى وأخيراً الضغط على أحشاء البطن للمشاركة في عملية الزفير .

**2- العضلة البطنية المنحرفة :** وهي عضلة كبيرة مسطحة تقع على جانب البطن وجزء من أمامها وتنشأ بواسطة شرائح لحمية من الأضلاع الثمانية السفلية أي من غضروف الصلع الخامس وحتى طرف الصلع الثاني عشر و أكبر هذه الشرائح هي الخامسة ويقل حجم الشرائح بالتدريج أعلى وأسفل ذلك حيث تتدخل الخامسة الأولى مع شرائح العضلة المسننة كما تتدخل الثلاثة الأخيرة مع شرائح العضلة الواسعة الظهرية وتنتجه ألياف هذه العضلة إلى الأمام والأسفل لتندغم قرب حدود العضلة البطنية المستقيمة من جهة الأمام وأعلى العرف الحرقفي للحوض من جهة الأسفل ويحدث اتصال الألياف هذه العضلة بالعرف الحرقفي كتلة عضلية ملفوفة متدرية تؤدي إلى إحداث الأخدود الحرقفي وعملها يشبه تقريباً عمل العضلة البطنية المستقيمة وعندما تقبض العضلتان البطنيتان المنحرفتان معاً فإنها تضغطان على التجويف البطني وتساعدان في عملية الزفير أما إذا انقبضت إدراهماً فإنها إما تسحب الصدر إلى الجانب الذي تنتهي إليه وأما أن تسحب الحوض إلى أعلى .