

قسم الفنون التشكيلية / فرع الرسم / المرحلة الدراسية الثانية

المادة : علم التشريح

المحاضرة رقم (2)

(الجمجمة) :

الجمجمة : وتتكون من مجموعة من العظام المفلطحة (المحدبة) والمتفصلة بعضها مع بعض بمفاصل غير قابلة للحركة فيما عدا ما يخص عظام الفك السفلي وترتكز الجمجمة على العمود الفقري وتبدو ببيضوية الشكل من الامام وتميل الى الاستطالة في الذكور واذا نظرنا اليها من الجانب فان صندوق الدماغ يبدو واقع في الناحية العلوية الخلفية منها ويكون الوجه في الناحية الامامية السفلية . ويمكن تقسيم الجمجمة الى مجموعتين من العظام وهما كالآتي :

أولاً : عظام صندوق الدماغ وتشمل :

1- **العظم الجبهي :** ويحتل المنطقة الامامية من صندوق الدماغ وجزءاً من سقفه ويحده من الاعلى العظامان الجداريان ومن الجانب العظامان الصدغيان ومن الاسفل حاجبا العين والعظامان الانفيان ويمكن ملاحظة الحديبتان الجبهيتان التي تكون في محل التقاء سقف الدماغ بالجبهة الامامية ويوجد عند النساء والاطفال كما يوجد بروزان فوق الحاجب وبروزان فوق المقطب وتكون هذه البروزات اوضح عند الرجال .

2- **العظم الصدغي :** وشكله دائري ويحتل هذا العظم وسط السطح الجانبي للجمجمة ويحده في الاعلى العظم الجداري ومن الخلف العظم المؤخري ويخرج من هذا العظم زائدة عظمية من امام القناة السمعية تتصل بالزائدة العظمية بالعظم الوجني ليكونا معاً القوس الوجني كما يوجد فيه زائدة حلمية مثلثة الشكل تقع خلف واسفل القناة السمعية كما يوجد في الاسفل ما يسمى بالحفرة الصدغية .

3- **العظم الجداري :** عظم مربع الشكل ومحدب الى الخارج ويساهم العظامان الجداريان باتحادهما في تكون (قمة) صندوق الدماغ ويحدهما من الامام العظم الجبهي ومن الخلف العظم المؤخري ومن

الاسفل العظم الصدغي ويوجد فيهما حديتان جداريتان وهما بروزان موجودان عند اعرض منطقة في الجمجمة لتكونا في محل التقاء سقف الجمجمة بمؤخرتها .

4-العظم المؤخري : عظم مثلث الشكل ويقع في الجهة الخلفية السفلية ويستقر في الزاوية الخلفية الموجودة بين العظمين الجداريين ويوجد فيه حبة مؤخرية وهي بروز عظمي كبير كما يوجد ثقب كبير اسفل هذا العظم حيث ترتكز فوقه الجمجمة على العمود الفقري .