

قسم الفنون التشكيلية / فرع الرسم / المرحلة الدراسية الثانية

المادة : علم التشريح

المحاضرة رقم (2)

(الجمجمة) :

الجمجمة : وتتكون من مجموعة من العظام المفلحة (المحدبة) والمتفصلة بعضها مع بعض بمفاصل غير قابلة للحركة فيما عدا ما يخص عظام الفك السفلي وترتكز الجمجمة على العمود الفقري وتبدو بيضوية الشكل من الأمام وتميل إلى الاستطالة في الذكور وإذا نظرنا إليها من الجانب فان صندوق الدماغ يبدو واقع في الناحية العلوية الخلفية منها ويكون الوجه في الناحية الأمامية السفلية . ويمكن تقسيم الجمجمة إلى مجموعتين من العظام وهما كالآتي :

اولاً : عظام صندوق الدماغ وتشمل :

1- **العظم الجبهي :** ويحتل المنطقة الأمامية من صندوق الدماغ وجزءاً من سقفه ويحده من الأعلى العظامان الجداريان ومن الجانب العظامان الصدغيان ومن الأسفل حاجا العين والعظامان الأنفيان ويمكن ملاحظة الحديتان الجبهيتان التي تكون في محل التقاء سقف الدماغ بالجبهة الأمامية ويوجد عند النساء والأطفال كما يوجد برونزان فوق الحاجب و برونزان فوق المقطب وتكون هذه البروزات أوضح عند الرجال .

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

3- **العظام الجداريان :** عظم مربع الشكل ومحدب إلى الخارج ويساهم العظامان الجداريان باتحادهما في تكون (قمة) صندوق الدماغ ويحدهما من الأمام العظم الجبهي

ومن الخلف العظم المؤخري ومن الأسفل العظم الصدغي ويوجد فيهما حدتان 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 أسفل هذا العظم حيث ترتكز فوقه الجمجمة على العمود الفقري .