

قسم الفنون التشكيلية / فرع الرسم / المرحلة الدراسية الثانية

المادة : علم التشريح

المحاضرة رقم (2)

(الجمجمة) :

الجمجمة : وتن تكون من مجموعة من العظام المفاطحة (المدببة) والمتصله بعضها مع بعض بمقاييس غير قابلة للحركة فيما عدا ما يخص عظام الفك السفلي وترتکز الججمة على العمود الفقري وتبدو بيضوية الشكل من الأمام وتميل إلى الاستطاله في الذکور وإذا نظرنا إليها من الجانب فان صندوق الدماغ يبدو واقع في الناحية العلوية الخلفية منها ويكون الوجه في الناحية الأمامية السفلية . ويمكن تقسيم الججمة إلى مجموعتين من العظام وهما كالتالي :

اولاً : عظام صندوق الدماغ وتشمل :

1- العظم الجبهي : ويحتل المنطقة الأمامية من صندوق الدماغ وجزءاً من سقفه ويحده من الأعلى العظام الجداريان ومن الجانب العظام الصدغيان ومن الأسفل حاجا العين والعظمان الأنفيان ويمكن ملاحظة الحدبة الجبهيتان التي تكون في محل التقاء سقف الدماغ بالجبهة الأمامية ويوجد عند النساء والأطفال كما يوجد بروزان فوق الحاجب وبروزان فوق المقطب وتكون هذه البروزات أوضاع عند الرجال .

2- العظام الصدغيان : وشكله دائري ويحتل هذا العظم وسط السطح الجانبي للجمجمة ويحده في الأعلى العظم الجداري ومن الخلف العظم المؤخرى 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-العظمان الجداريان : عظم مربع الشكل ومحدب إلى الخارج ويساهم العظامان الجداريان باتحادهما في تكون (قمة) صندوق الدماغ ويحدهما من الأمام العظم الجبهي

ومن الخلف العظم المؤخرى ومن الأسفل العظم الصدغي ويوجد فيما حديثان جداريتان وهما بروزان موجودان عند اعرض منطقة في الجمجمة لتكونا في محل التقاء سقف الجمجمة بمؤخرتها .

4-العظم المؤخرى : عظم مثلك ويفقع 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 .