

الجامعة المستنصرية
كلية التربية الأساسية
قسم التربية البدنية وعلوم
الرياضة

التشريح

المحاضرة الثانية

د. حسين علي حسين

م.م. ريم نهال صاحب



الهيكل العظمي

يقسم الهيكل العظمي لغرض الوصف التشريحي إلى قسمين رئيسيين هما:

1. الهيكل العظمي المحوري (المركزي) :

وهو الذي يحتل المحور الطولي للجسم ويتكون من عظام الجمجمة والعمود الفقري والقفص الصدري.

2. الهيكل العظمي الطرفي :

وهو الذي يتصل بالهيكل المحوري متمثلاً بالأطراف العليا والأطراف السفلى.

تتكون الجمجمة من مجموعة عظام تترابط مع بعضها ترابطا وثيقا تنعدم الحركة باستثناء عظم الفك الأسفل الذي يتحرك بسبب ترابطه مع عظام قاعدة الجمجمة ترابطا مفصليا زلياليا وبتقدم العمر يشتد الترابط بين عظام الجمجمة وتلتحم التحاما تاما بحيث يصعب تمييزها وتبدو مناطق الاتصال بشكل خطوط متعرجة ومسننة الحافات وتدعى بالدروز.



ب القحف: هو عظام الجمجمة الصلبة التي تكون صندوق يحفظ بداخله ويحمي الدماغ مع عظام الوجه التي تقع أمام وأسفل القحف ويشمل القحف جميع أجزاء الجمجمة عدا الفك الأسفل ويتكون من قسمين هما:

1. الهامة وتتكون الهامة من العظام القحفية

التالية:

أ. **العظم الجبهي:** وهو العظم الأمامي في الجمجمة

ب. **العظام الجداريان :**

وهما عظامان مسطحان يشكلان معظم القسم العلوي الأوسط من القحف، وعلى الجانبين ويلتحمان مع بعضهما بواسطة الدرز السهمي.

ج. **العظام الصدغيان :**

هما عظامان مسطحان يقعان على جانبي القحف وحتى القاعدة.

د. **العظم القفوي القذالي :**

يقع هذا العظم في القسم العلوي الخلفي من القحف والقسم الخلفي من القاعدة.

هـ. **العظم القفوي الغربالي :**

يشاهد قسم من هذا العظم فقط في الجزء الأمامي الأوسط من قاعد القحف

د. **العظم الوتدي :**

تشاهد معظم أجزاء هذا العظم في قاعد القحف

2. هيكل الوجه:

ويتكون من جميع العظام التي تبدو على الظهر الأمامي للجمجمة، والعظام التي تتمفصل بعظم الفك العلوي من ناحيته الخلفية. ومن أهم عظام الوجه هي:

أ. **العظام الفمويان (عظم الفك العلوي)**

ب. **العظام الأنفيان**

ج. **العظام الوجنيان**

د. **العظام الدمعيان**

هـ. **العظام اللولبيان السفليان**

و. **عظم الميكة**

ي. **عظم الحنك**

إما عظم الفك الأسفل فيعتبر أيضاً من العظام المكونة للوجه، ولكنه يكون منفصلاً عن بقية عظام الوجه ومستقلاً عنها

