

جامعة المنارة

كلية: طب الأسنان

اسم المقرر: التشريح العام وعلم الجنين

رقم الجلسة (3+4)

عنوان الجلسة

هيكل الجذع والأطراف



العام الدراسي 2023-2024

الفصل الدراسي الأول

جدول المحتويات

Contents

رقم الصفحة	العنوان
3	الهيكل المحوري
5	هيكل الطرف العلوي
7	هيكل الطرف السفلي

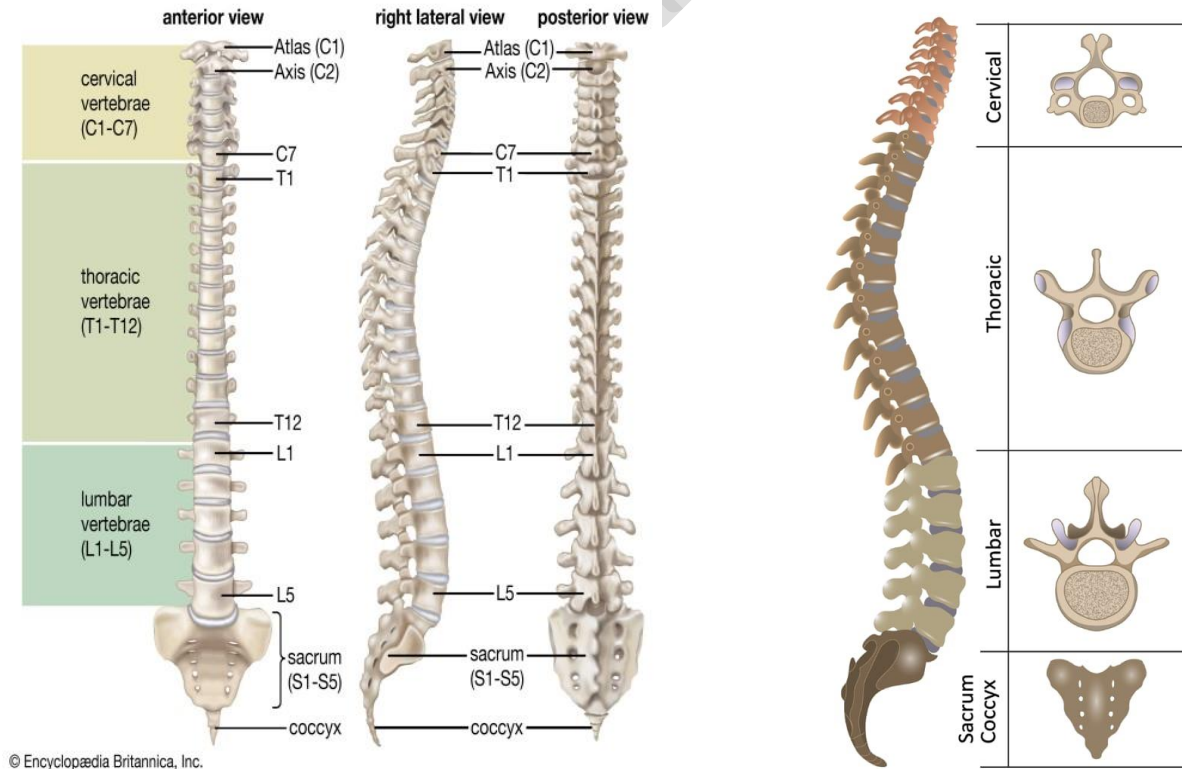
كلية طب الأسنان – التشريح العام وعلم الجنين – القسم العملي – د. كنان عباس

الغاية من الجلسة:

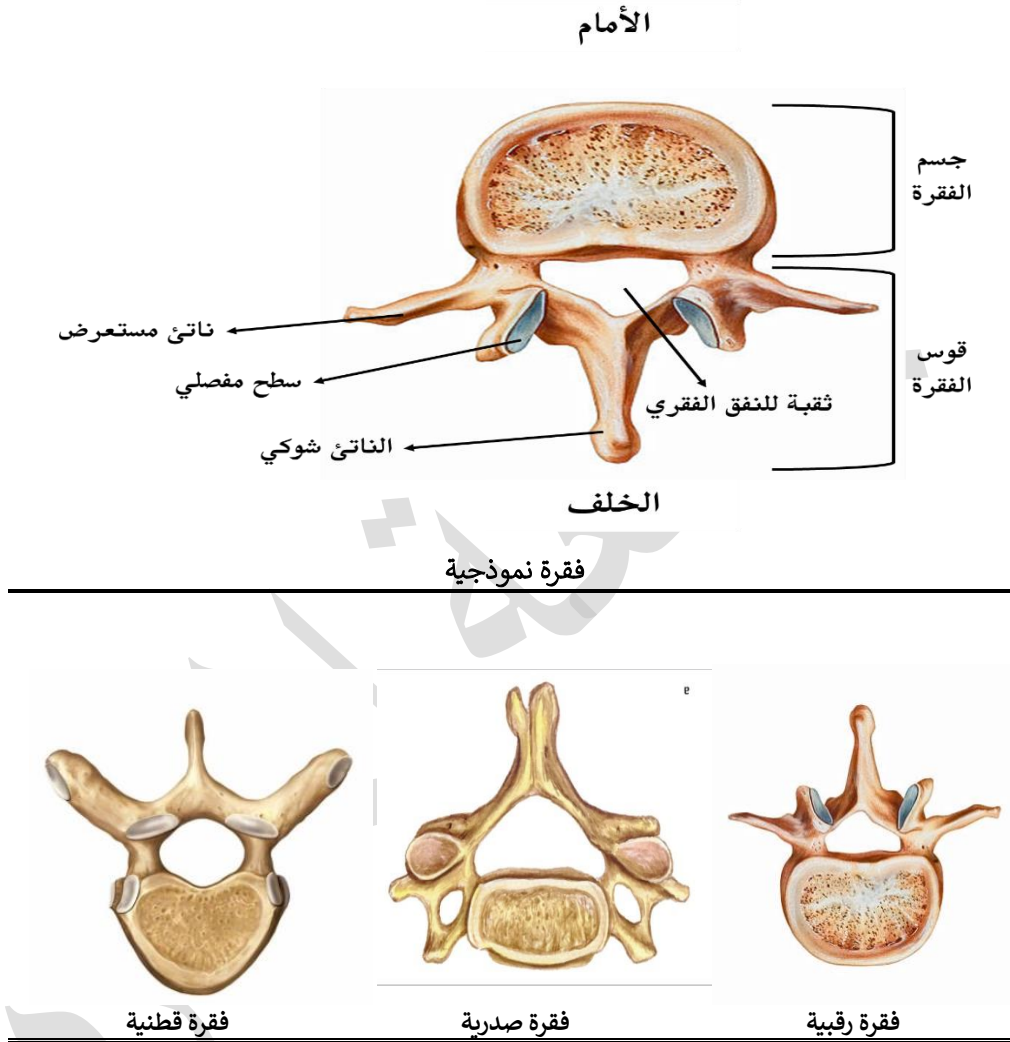
- أن يتعرف الطالب على تسمية عظام هيكل الجذع
- أن يتعرف الطالب على تسمية عظام الطرفين العلويين والسفليين
- أن يصبح الطالب قادراً على تسمية النقاط التشريحية الأساسية لكل عظم الجذع والطرفين العلويين والسفليين

✓ الهيكل المحوري:

- يتألف من العمود الفقري والقفص الصدري
- يتألف العمود الفقري من الفقرات وتصنف إلى : فقرات رقبية C وعددها 7، فقرات صدرية T وعددها 12، فقرات قطنية L وعددها 5، فقرات عجزية S وعددها 5 تلتحم مع بعضها البعض وتشكل العجز ، فقرات عصبية وعددها 3-5.
- تتألف الفقرة من جسم الفقرة في الأمام وقوس فقرية، ويرتكز على القوس الفقرية 7 نواتئ (ناتئين مفصليين علويين، وناتئين مفصليين سفليين، ناتئين مستعرضين، وناتئ شوكة).
- تدعى الفقرة الرقبية الأولى **الفهقة Atlas** (وهي لا تحوي جسم)، في حين تدعى الفقرة الرقبية الثانية **Axis** (وتحوي سن)
- تتميز الفقرات الرقبية بوجود ثقبية ضمن الناتئ المستعرض، في حين تتميز الفقرات الصدرية بوجود سطح مفصلي على الجسم والنتائ المستعرض للمفصل مع الضلع، في حين لا تحوي الفقرات القطنية ثقب مستعرضة أو سطوح مفصلية.



العمود الفقري وأقسامه



الفهقة Atlas

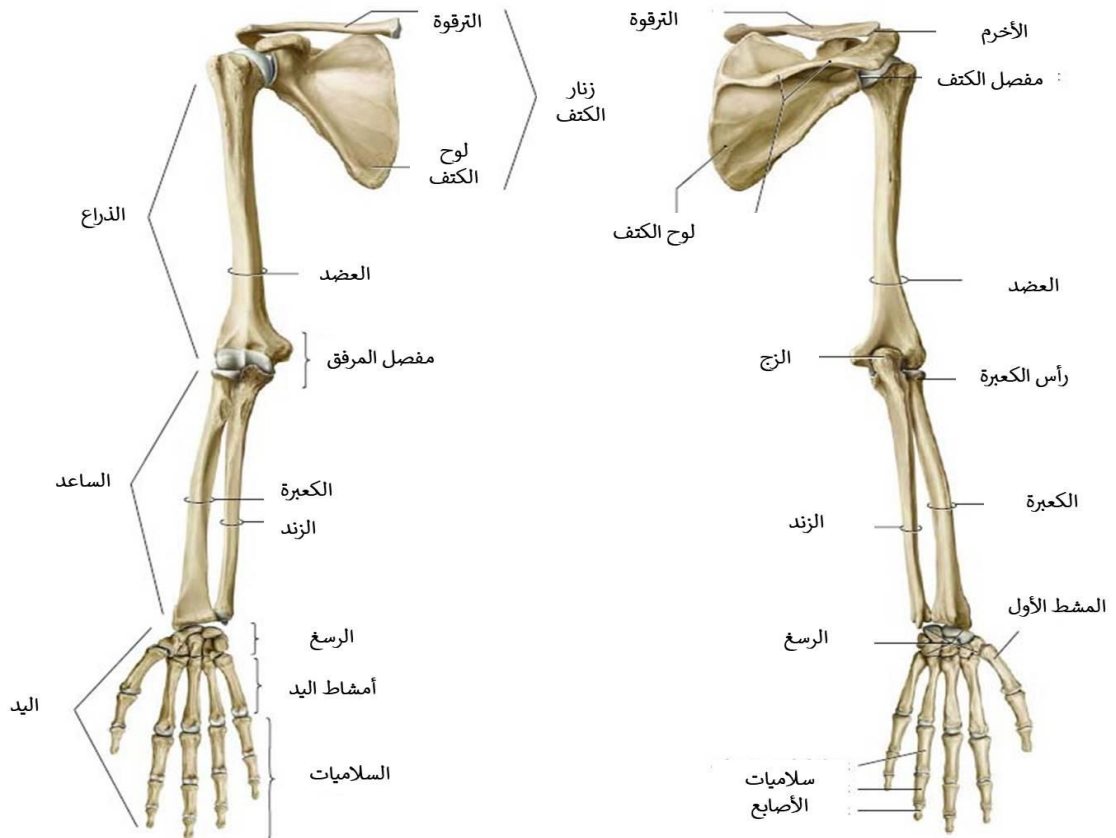


المحور Axis

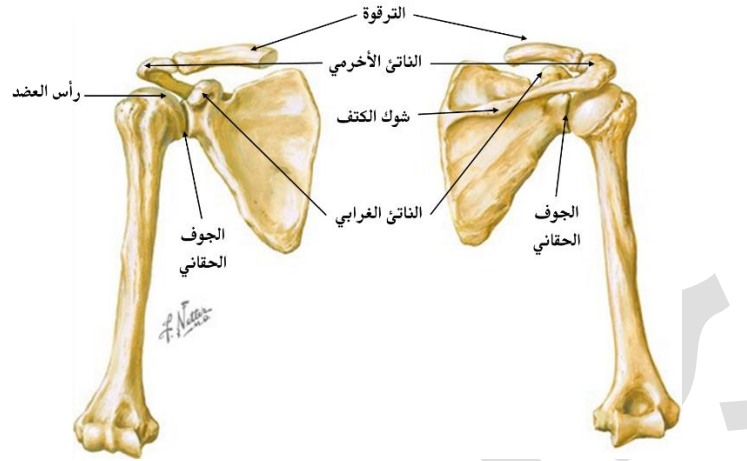
كلية طب الأسنان – التشريح العام وعلم الجنين – القسم العملي – د. كنان عباس

✓ هيكل الطرف العلوي:

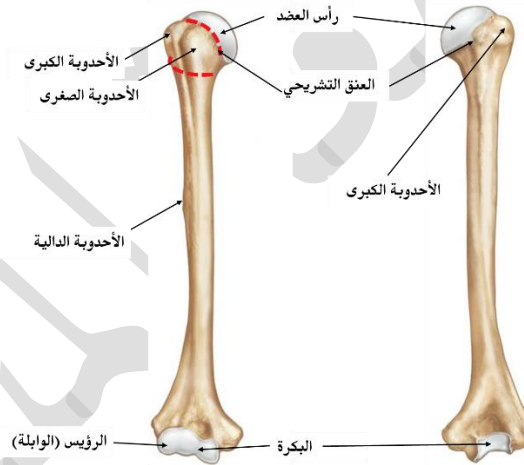
- يتكون من الزنار الكتفي (الترقوة ولوح الكتف) والذراع (يشكله عظم العضد) والساعد (يشكله عظمي الزند في الأنسي والكعبرة في الوحشي) واليد (تتكون من عظام الرسغ وأمشاط اليد والسلاميات)
- يحوي عظم الكتف على بارزتين وهما الأخرم (الذي يتمفصل مع الترقوة) والناقئ الغراي، كما يحوي شوك الكتف والجوف الحقاني الذي يتمفصل مع رأس العضد
- يحوي العضد في النهاية العلوية رأس العضد، والأحدوبة الكبرى والأحدوبة الصغرى، ويفصل الرأس عن الأحدوبتين عنق العضد التشريحي
- يحوي العضد في النهاية السفلية سطحين مفصلين أحدهما أنسي يدعى البكرة ويتمفصل مع الزند، والآخر وحشي يدعى الرأس يتمفصل مع الكعبرة
- يحوي الزند في قسمه العلوي من الخلف بارزة تدعى الزج، ومن الأمام الناقئ المنقاري
- يحوي الزند في النهاية السفلية بارزة تدعى الناقئ الإبري، كما يحوي الكعبرة ناقئ في النهاية السفلية يدعى الناقئ الإبري
- يبدأ ترقيم أمشاط اليد من الوحشي باتجاه الأنسي (من الإبهام حتى الخنصر)
- يدعى المفصل بين العضد وعظمي الساعد مفصل المرفق
- عظام رسغ اليد عددها 8 تتوضع في صفين (قريب وبعيد)، ولكل اصبع ثلاث سلاميات عدا الإبهام له سلاميتان



هيكل الطرف العلوي



النقاط التشريحية الأساسية لعظام الزنار الكتفي



النقاط التشريحية الأساسية لعظم العضد



النقاط التشريحية الهامة لعظم الكعبرة

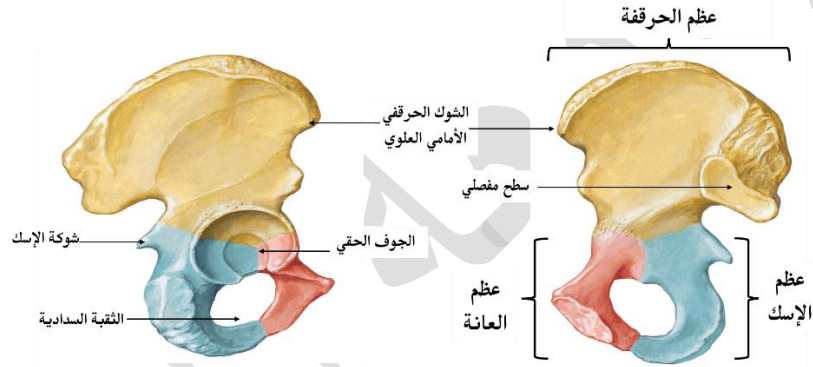


النقاط التشريحية الهامة لعظم الزند

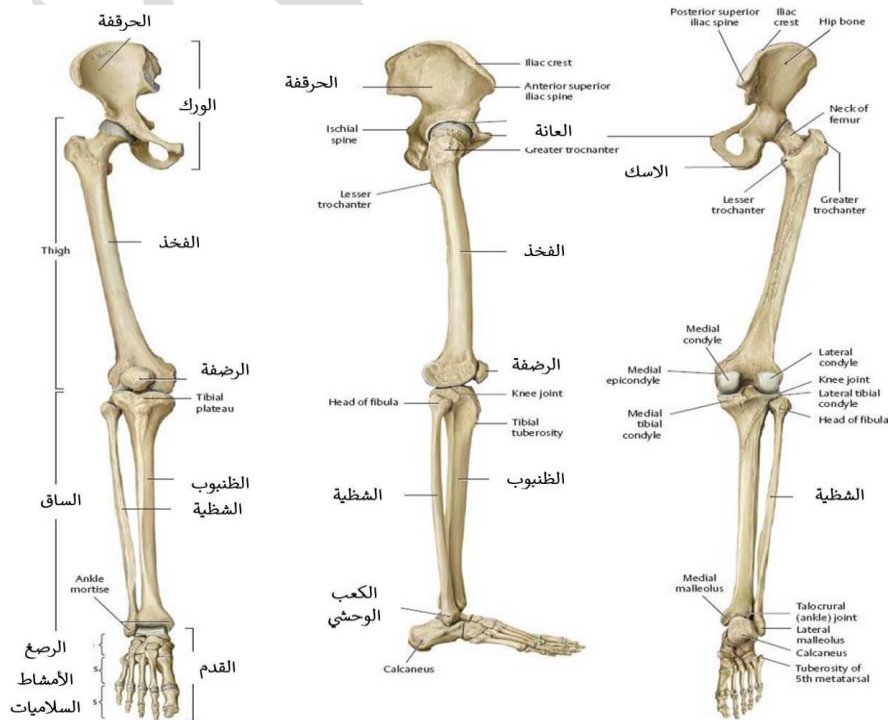
كلية طب الأسنان – التشريح العام وعلم الجنين – القسم العملي – د. كنان عباس

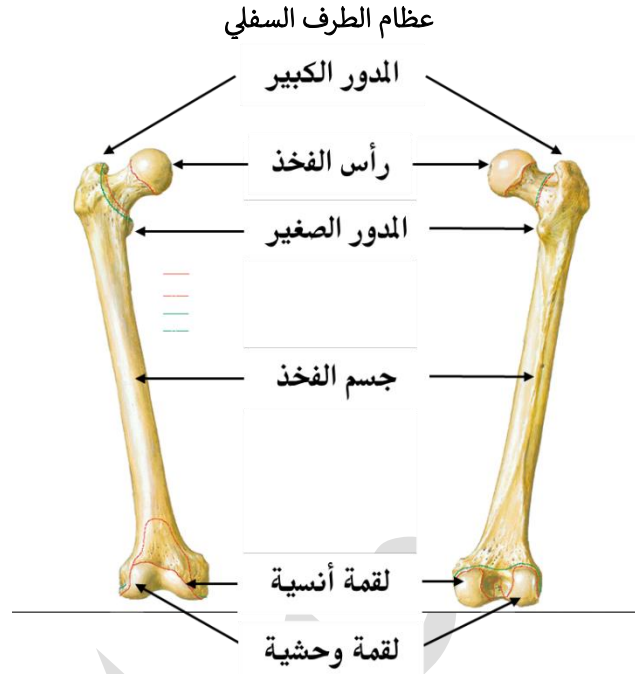
✓ هيكل الطرف السفلي

- يتألف من الزنار الحوضي وهيكل الفخذ وهيكل الساق وهيكل القدم
- يتألف الزنار الحوضي من عظمي الورك، ويتكون عظم الورك من 3 عظام هي: الحرقفة، العانة، الاسك
- أهم النقاط التشريحية في عظم الورك: الشوك الحرقفي الأمامي العلوي، الشوكة الإسكية، الثقب السدادي، والجوف الحقي الذي يتمفصل مع رأس الفخذ.
- الرضفة هي عظم صغير يتوضع أمام النهاية السفلية للفخذ
- يتألف هيكل الساق من عظمي الظنبوب في الأنسي والشظية في الوحشي
- يتمفصل الفخذ مع الظنبوب من عظام الساق، أما الشظية لا تساهم في تشكيل مفصل الركبة
- يتألف هيكل القدم من الرصغ وأمشاط القدم وسلاميات الأصابع
- يبدأ ترقيم أمشاط القدم من الأنسي إلى الوحشي (بدءاً من الإصبع الكبيرة)
- يتألف رصغ القدم من 7 عظام، في حين تكون كل اصبع عبارة عن 3 سلاميات ما عدا الإصبع الأولي تحوي سلاميتان



أهم النقاط التشريحية في عظم الورك (منظر أنسي ومنظر وحشي)





النقاط التشريحية المميزة لعظم الفخذ



النقاط التشريحية الهامة لعظمي الساق

-انتهت المحاضرة-