

ТЕМА 2. КІСТКИ ТА З'ЄДНАННЯ ТУЛУБА

Мета: Вивчити анатомічні та функціональні особливості будови хребта, а також характерні відмінності шийних, грудних, поперекових хребців, крижів і куприка. Засвоїти будову грудної клітки та її індивідуальні, статеві та вікові особливості. Уміти знаходити і показувати окремі кістки тулуба, їхні частини, утвори та суглоби, характеризувати типи і особливості з'єднань кісток.

Обладнання: 1. Препарати кісток тулуба.
2. Препарати суглобів зі зв'язками (муляжі).
3. Скелет тулуба.
4. Плакати.

ПИТАННЯ ДЛЯ ТЕОРЕТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ

1. Будова та функції хребтового стовпа.
2. Хребці, їх будова, з'єднання.
3. Вигини хребта.
4. Вплив умов життя, фізичних вправ і занять спортом на будову та функцію хребтового стовпа.
5. Склад грудної клітки. Будова грудини.
6. Ребра та їх з'єднання з хребтовим стовпом і грудиною.
7. Вікові, статеві та індивідуальні особливості грудної клітки.
8. Вплив умов життя, праці, фізичних вправ і занять спортом на структуру та функцію грудної клітки.

АУДИТОРНА САМОСТІЙНА РОБОТА

Завдання 1. Використовуючи підручники та навчальні посібники з анатомії, заповніть таблицю:

Таблиця 1 – Характеристика хребців різних відділів хребетного стовпа

Відділ хребта	Кіл-ть хребців	Тіла хребців	Хребцевий отвір	Поперечні відростки	Остисті відростки	Суглобові відростки
Шийний						
Грудний						

Попереко- вий						
Крижовий						
Куприко- вий						

Завдання 2. Розгляньте будову та позначте структурні елементи першого та другого шийних, а також грудного та поперекового хребців.

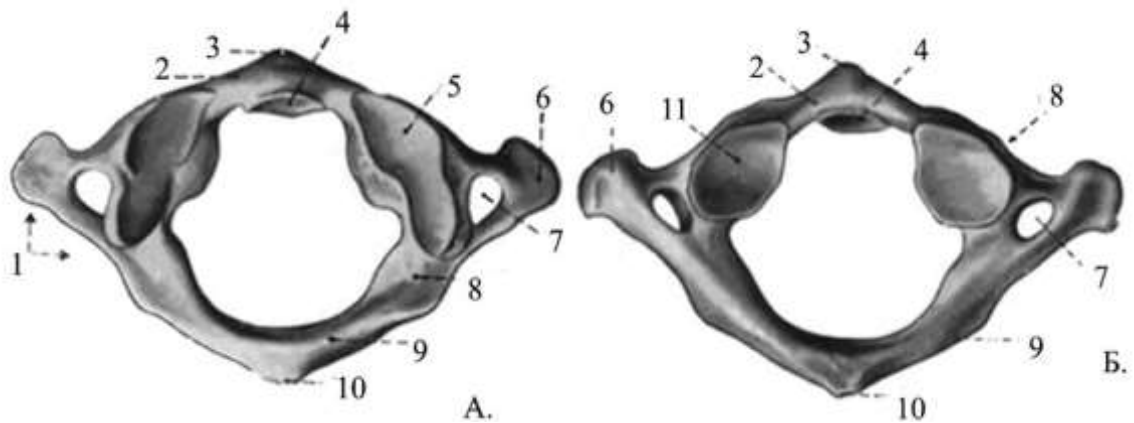


Рисунок 1. Будова I шийного хребця. А– вигляд зверху; Б – вигляд знизу:

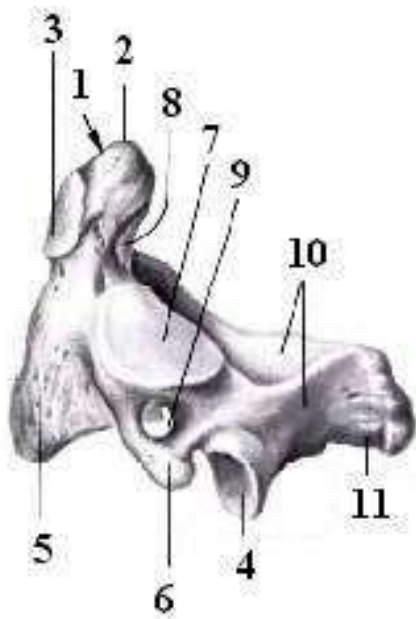


Рисунок 2. Будова осьового хребця:

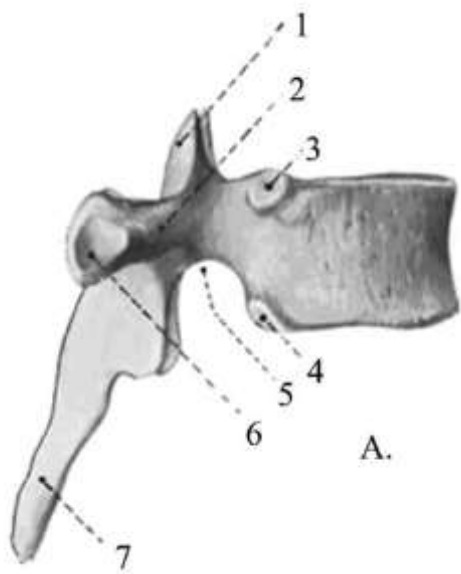


Рисунок 3. Грудний хребець:

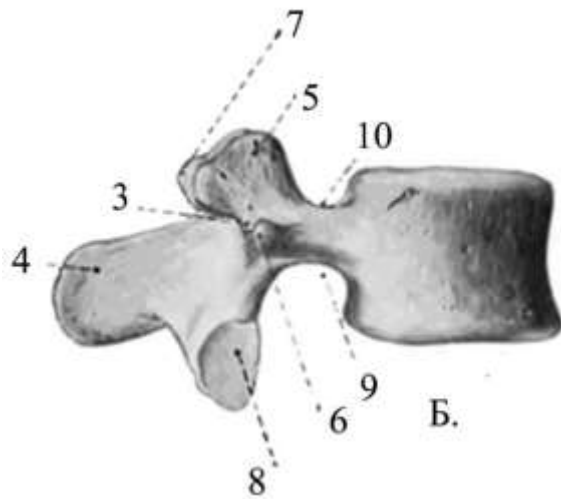


Рисунок 4. Поперековий хребець:

Завдання 3. Користуючись препаратами, підручником і атласом, розберіть будову ребра, позначте його частини на рисунку.

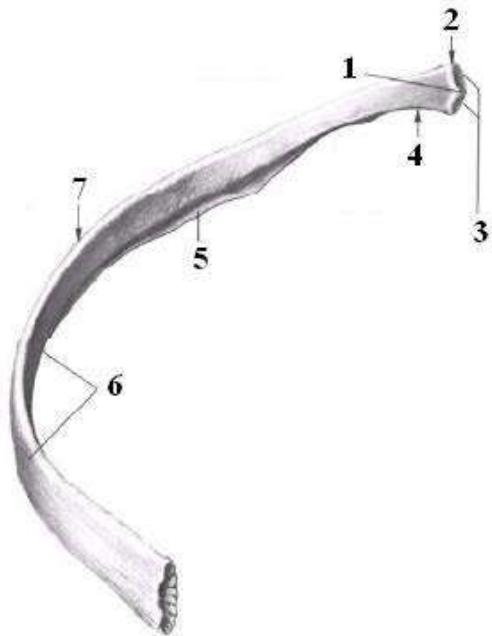


Рисунок 5. Будова ребра:

Завдання 4. Користуючись препаратами, підручником і атласом, розберіть будову грудної клітки, позначте її складові на рисунку.

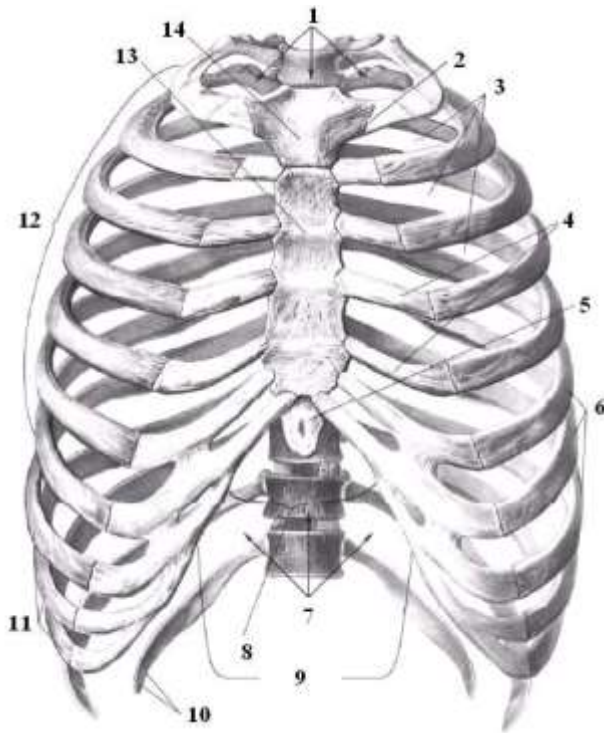


Рисунок. 6. Будова ребра:

КОНТРОЛЬНІ ПИТАННЯ

1. Будова скелета тулуба.
2. Особливості будови першого та другого шийних хребців.
3. Основні відмінності шийних, грудних і поперекових хребців.
4. Будова крижової кістки.
5. Види з'єднань та можливі рухи в хребті.
6. Розвиток кісток хребтового стовпа в онтогенезі.
7. Будова та з'єднання кісток грудини.
8. Будова та види ребер.
9. Характеристика видів з'єднань грудної клітки.
10. Грудна клітка в цілому.