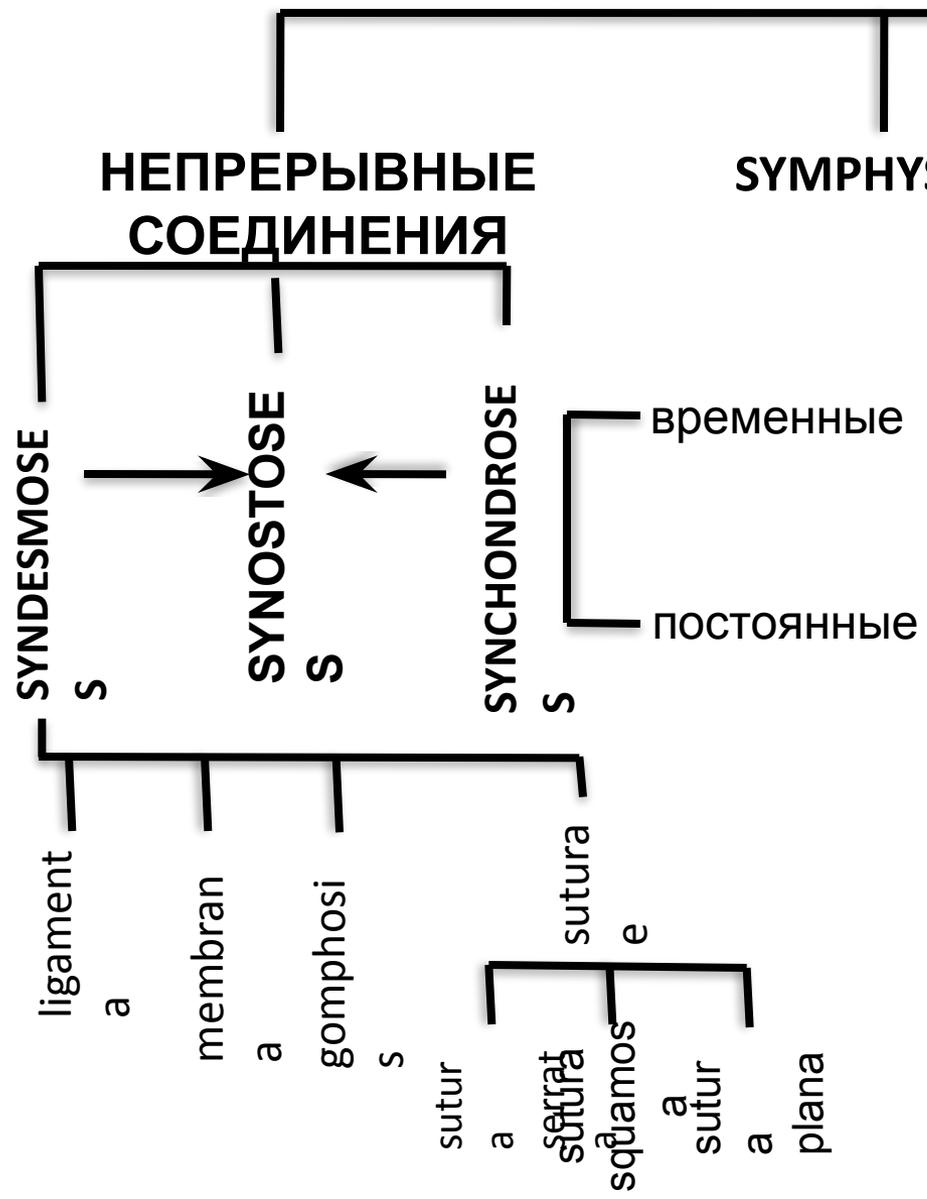


***«Классификация соединений костей.
Функциональная анатомия соединений
костей туловища.***

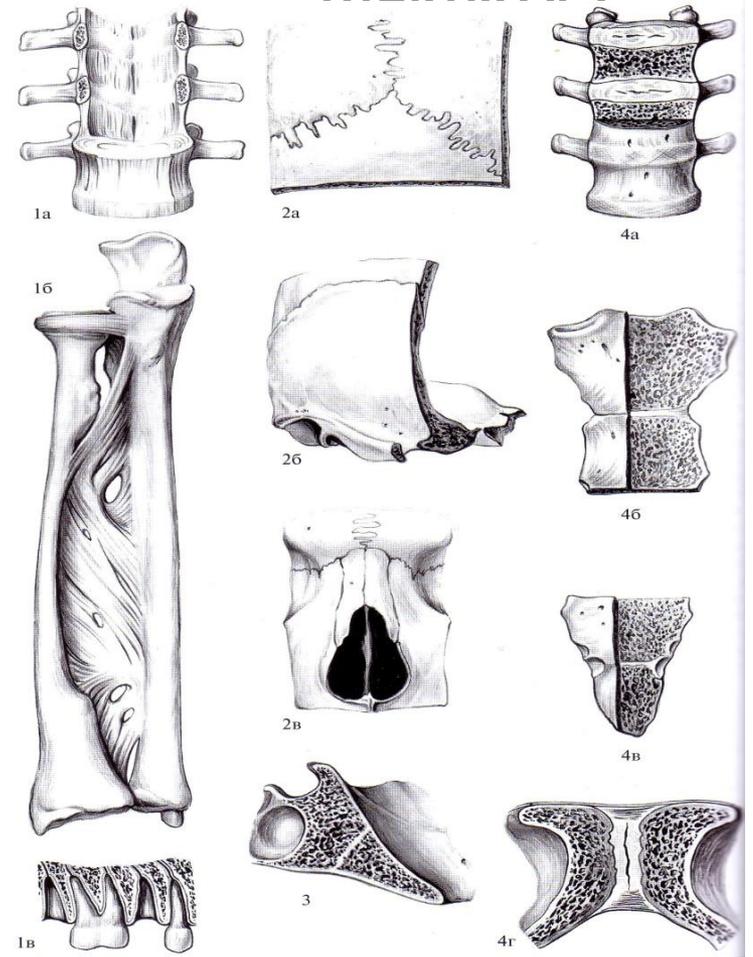
***Грудная клетка в целом, варианты
строения в зависимости от
конституции»***

СОЕДИНЕНИЕ КОСТЕЙ

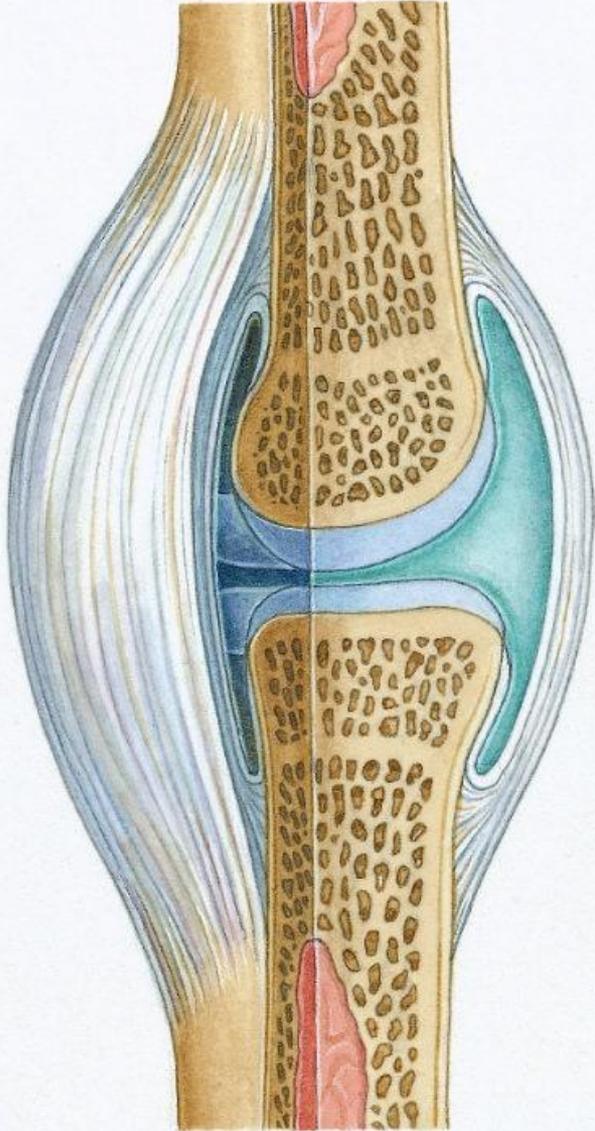


ПРЕРЫВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

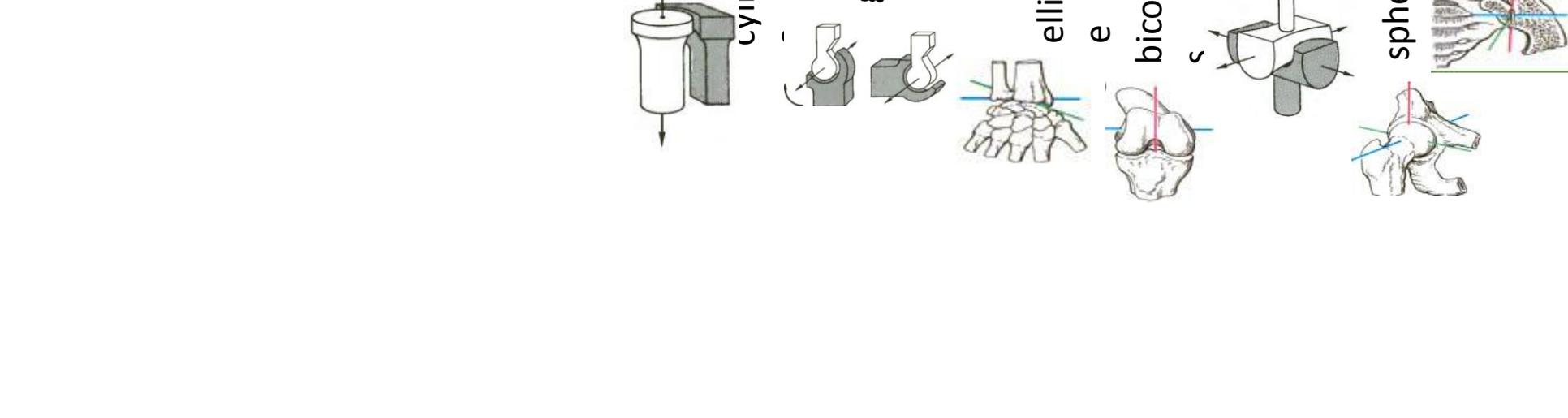
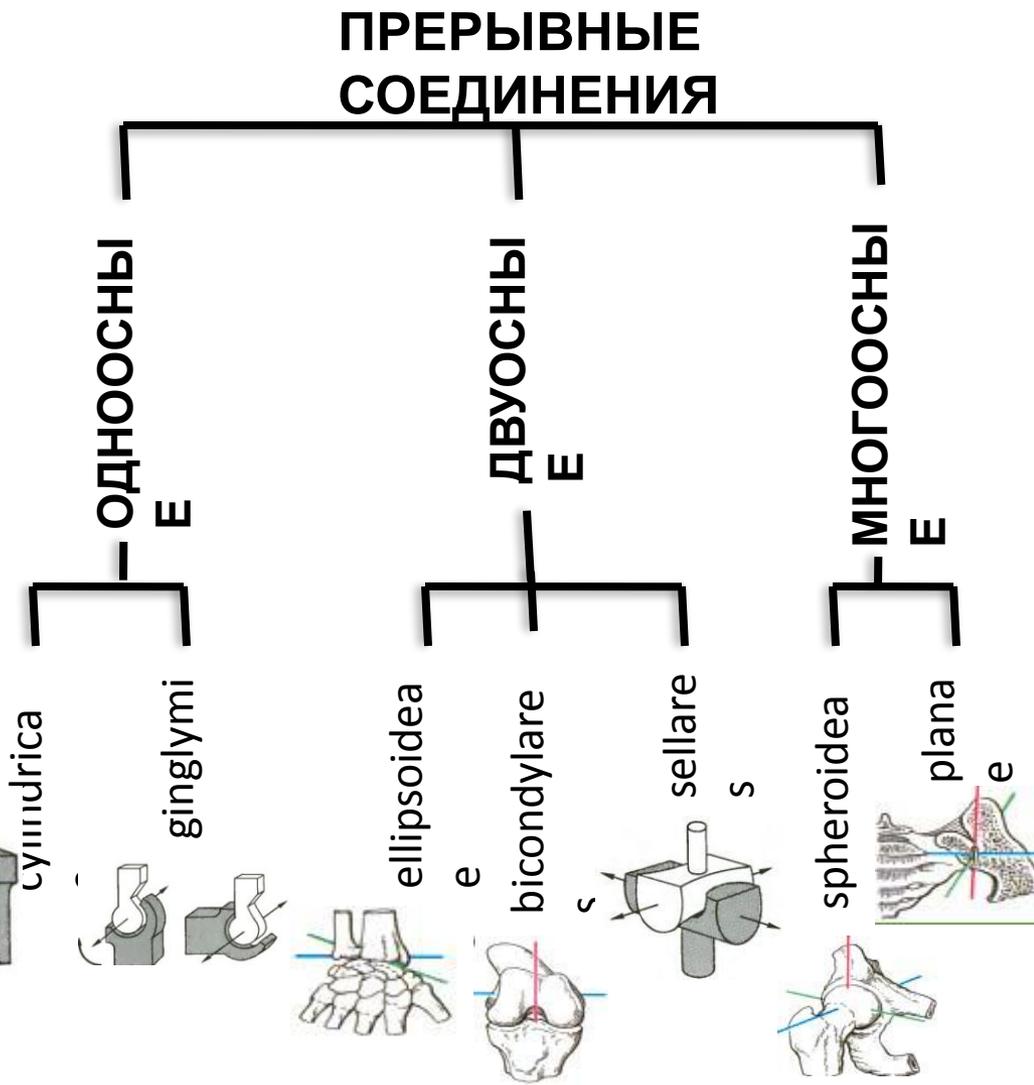
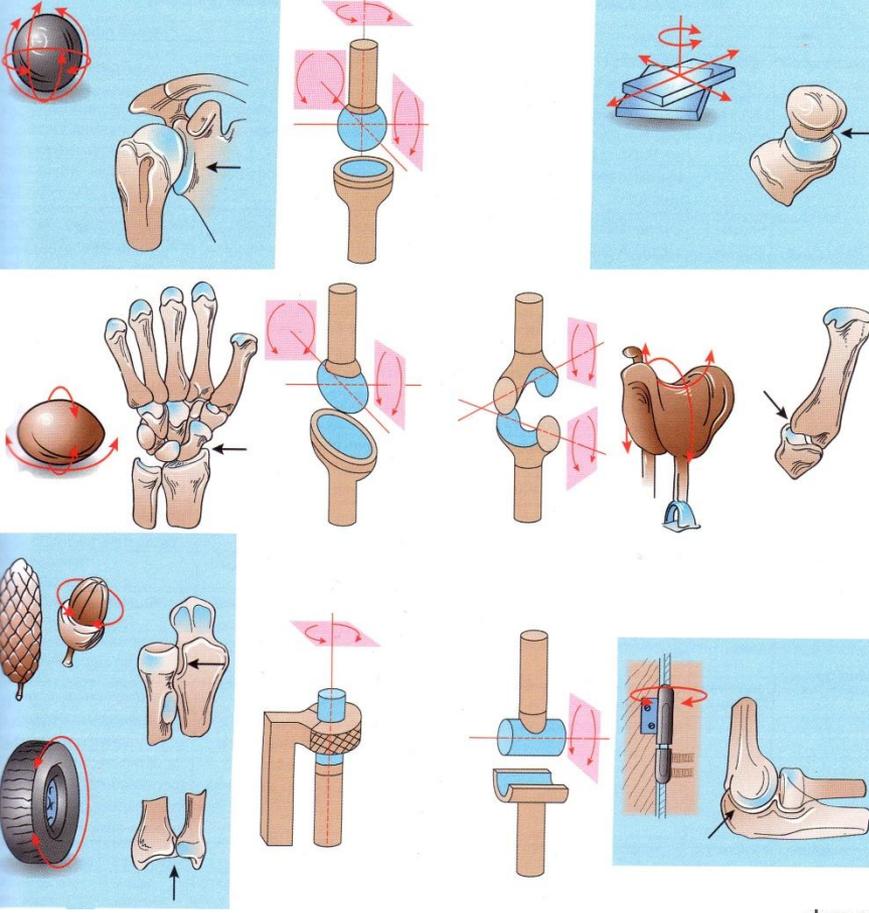
DIARTHROSES



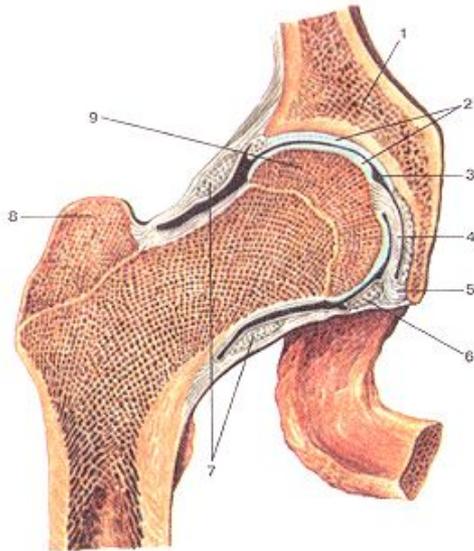
ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ СУСТАВА



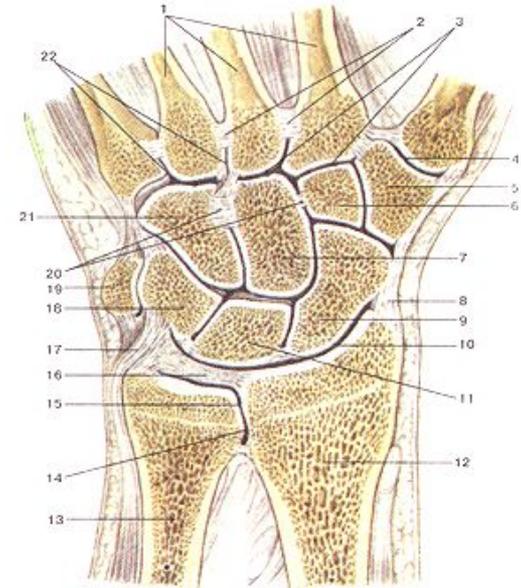
№ п/п	Основной элемент сустава	Строение	функции
1			
1.1			
2			
2.1			
2.2			
3			



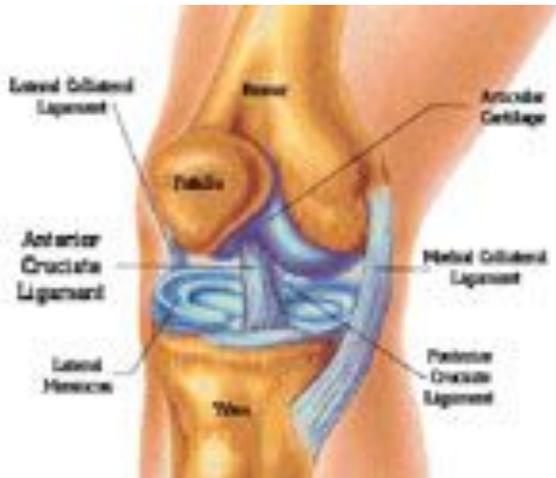
Классификация суставов по числу суставных поверхностей



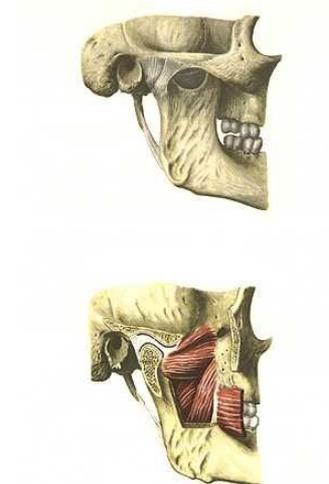
Articulatio simplex



Articulatio composita

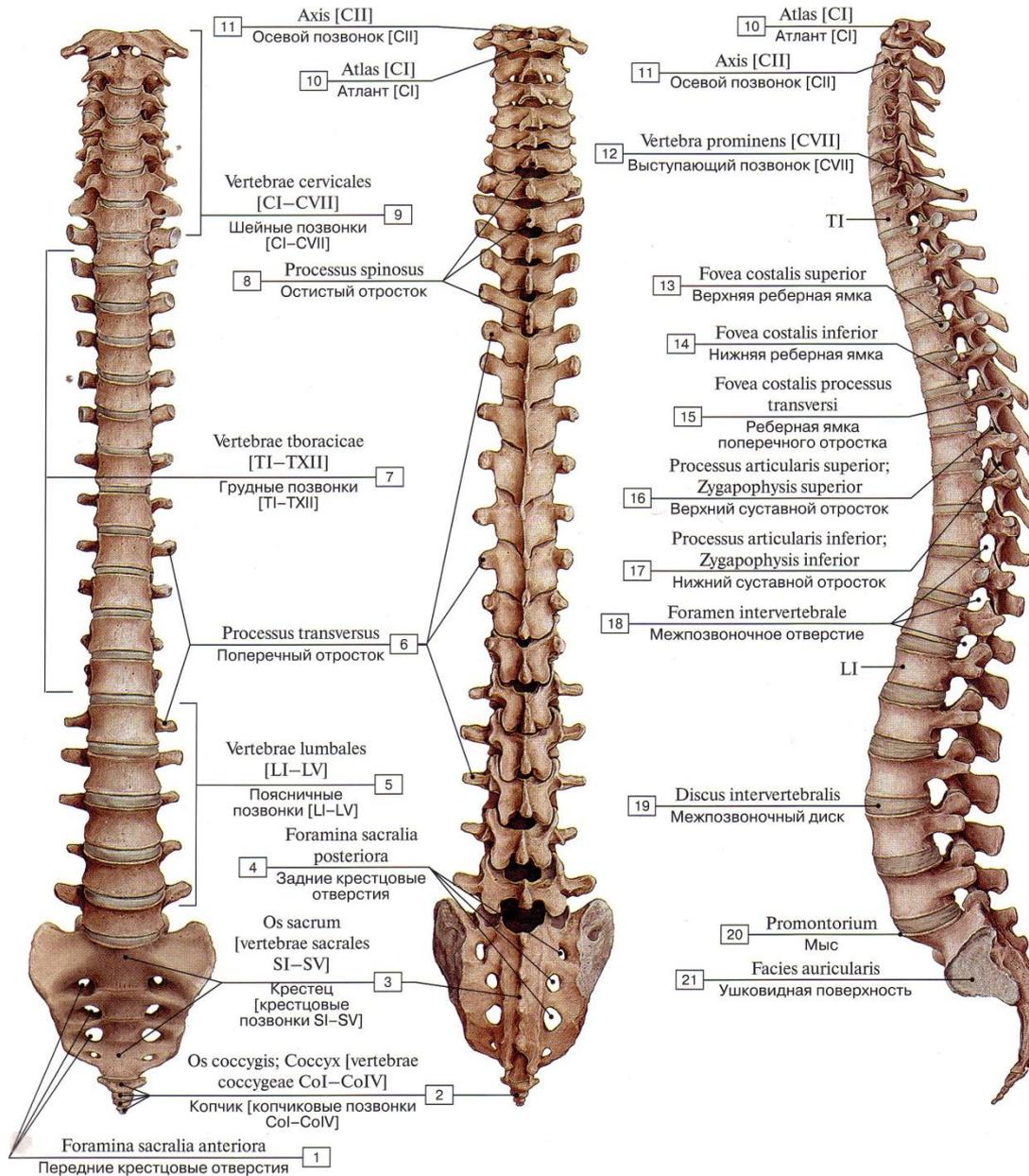


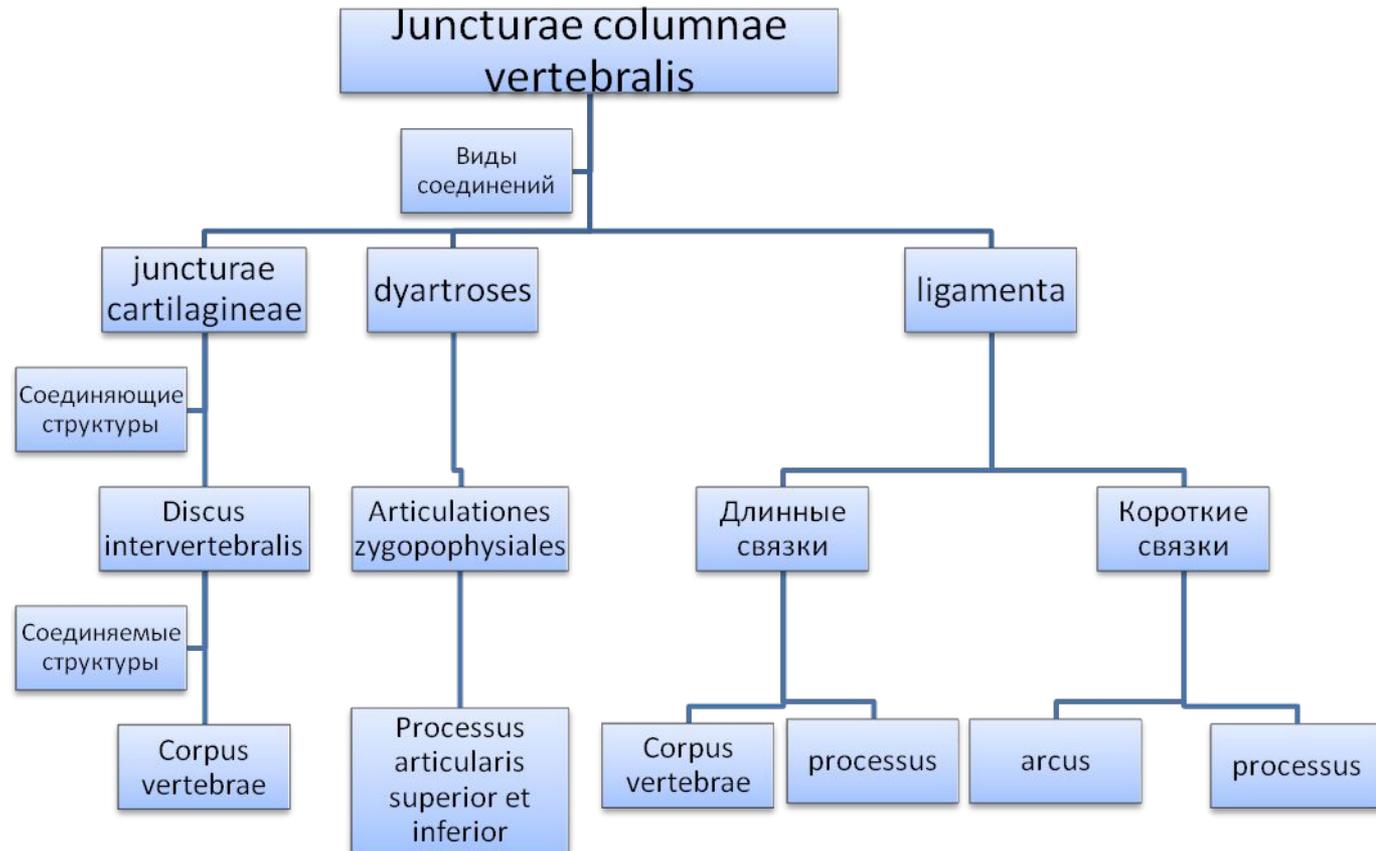
Комплексный сустав



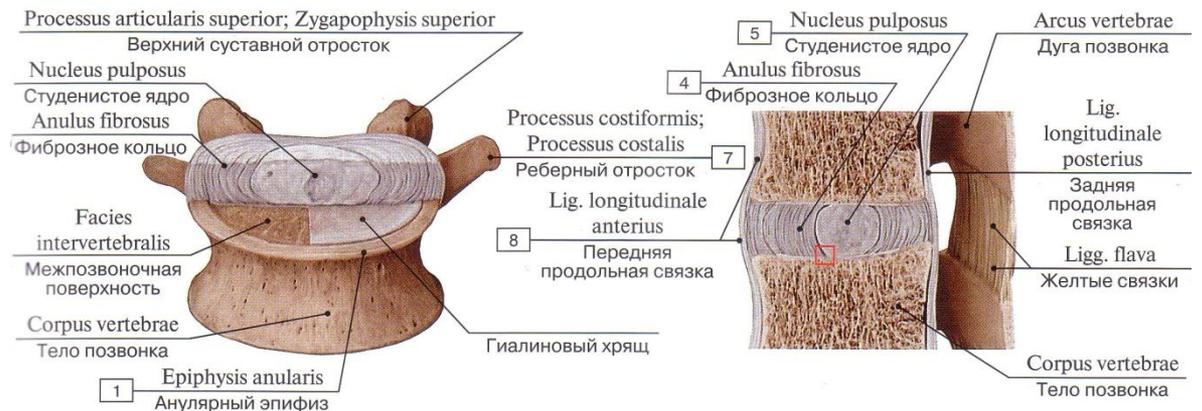
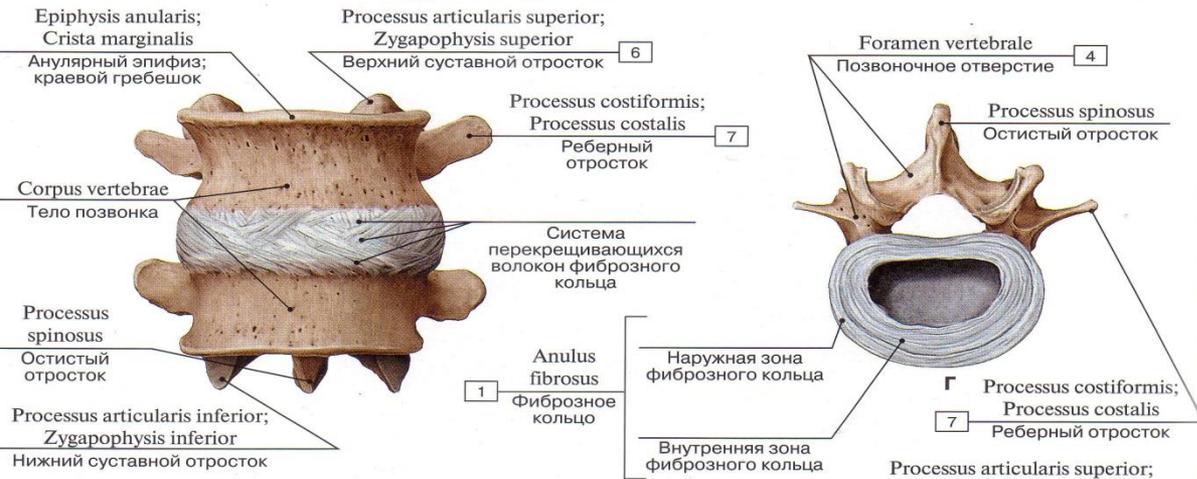
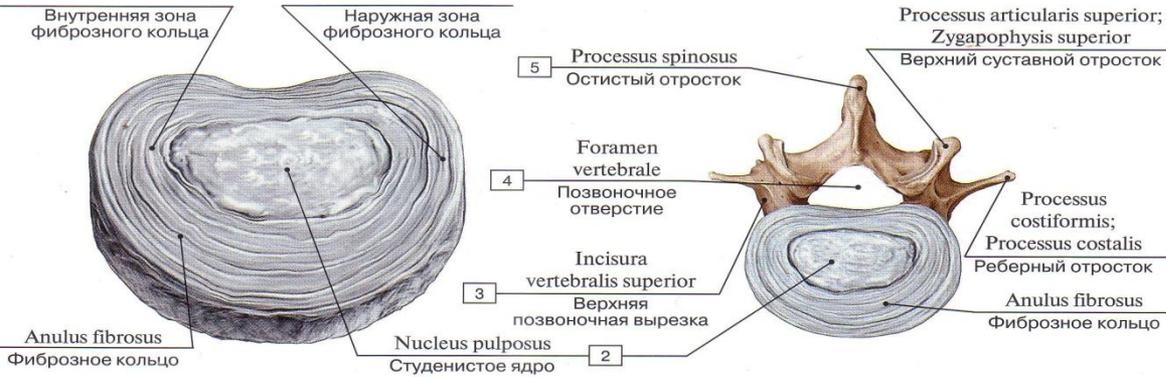
Комбинированные суставы

COLUMNA VERTEBRALIS

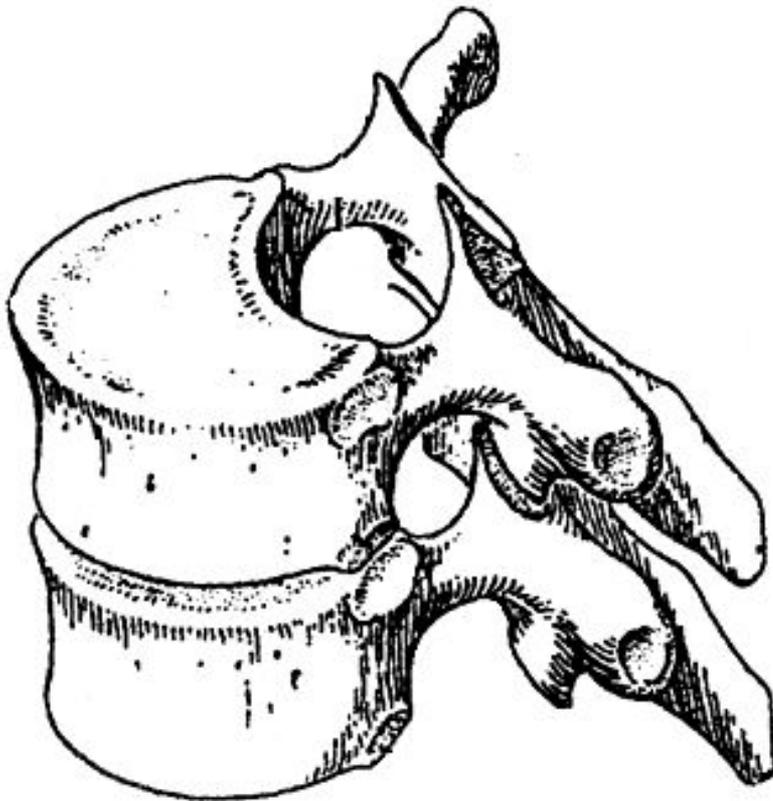




DISCUS INTERVERTEBRALIS

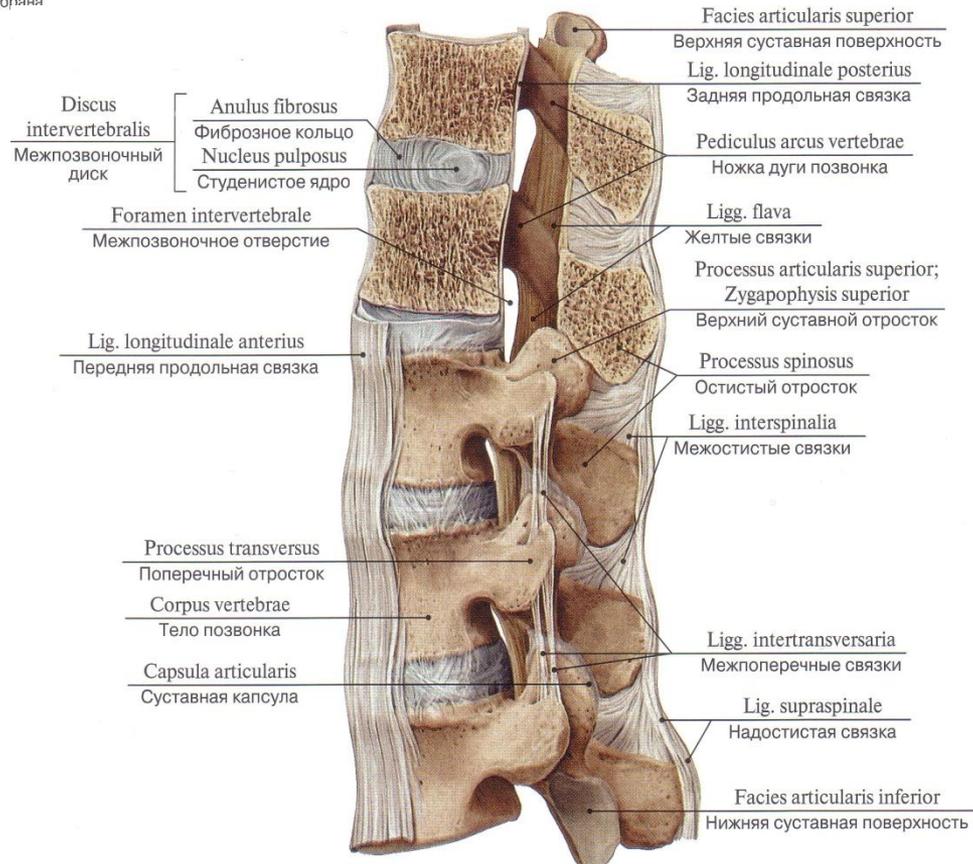
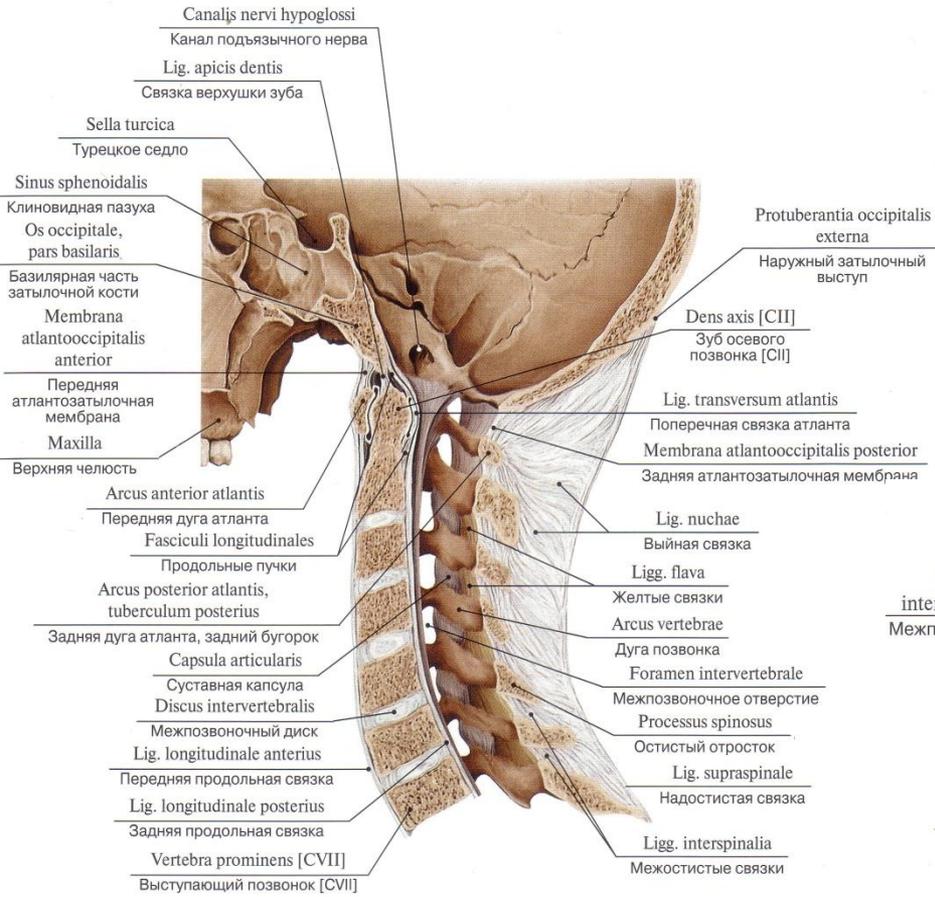


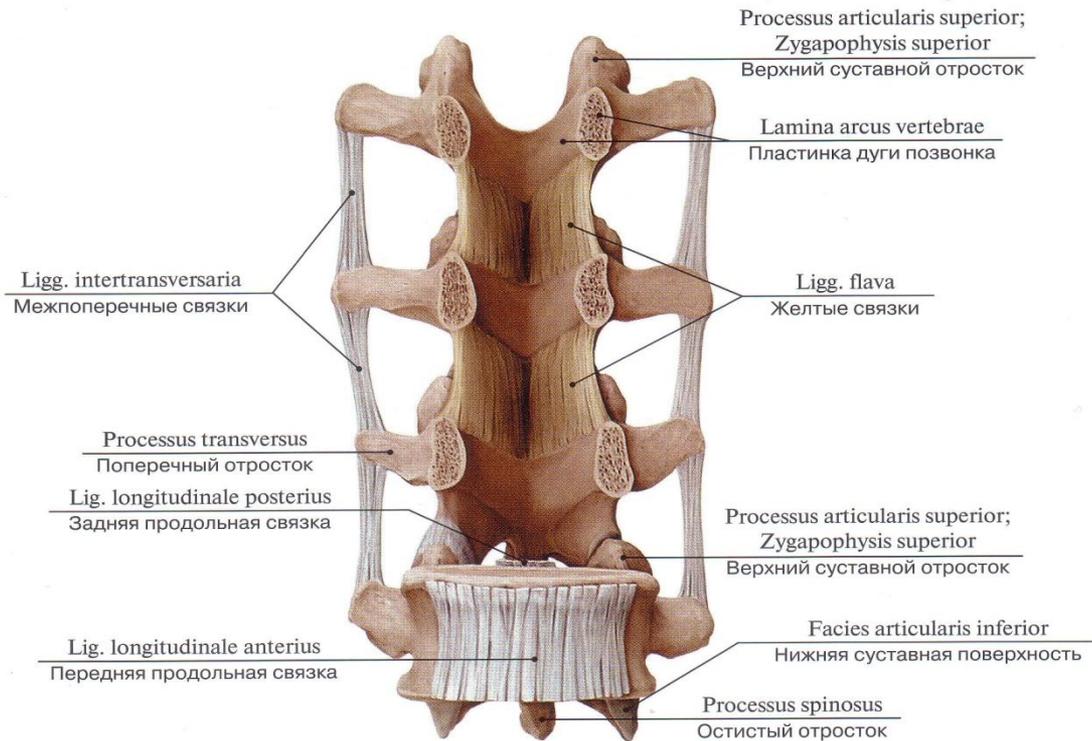
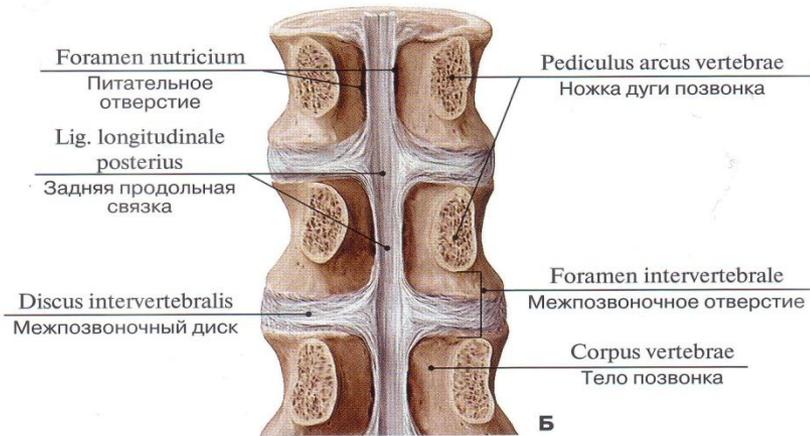
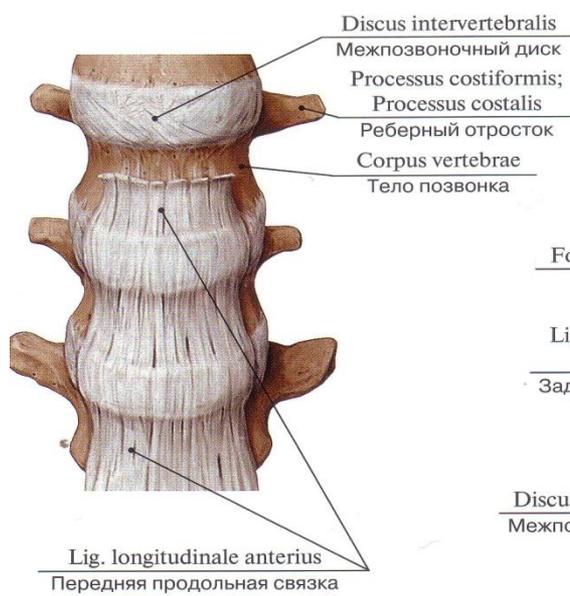
ARTICULATIONES ZYGOPHYSIALES



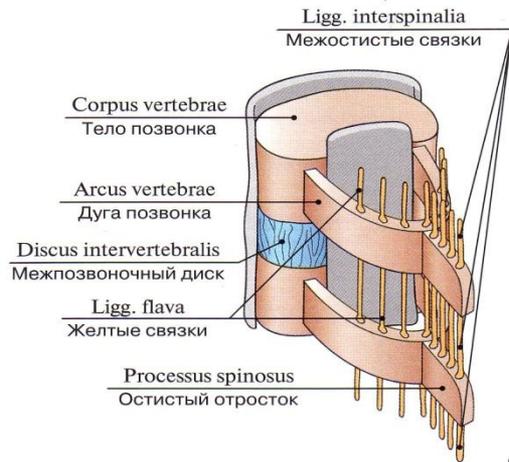
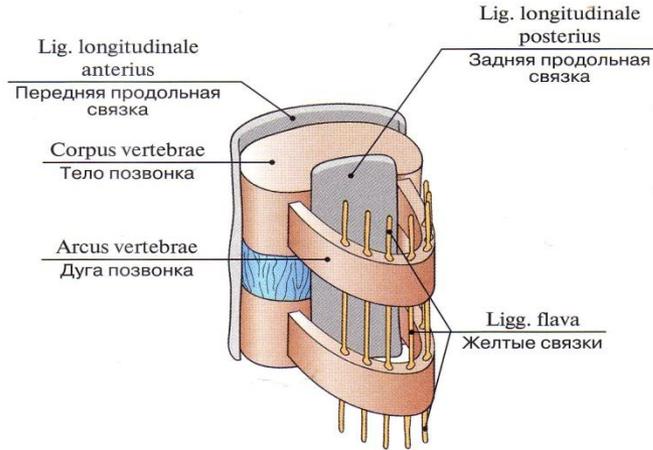
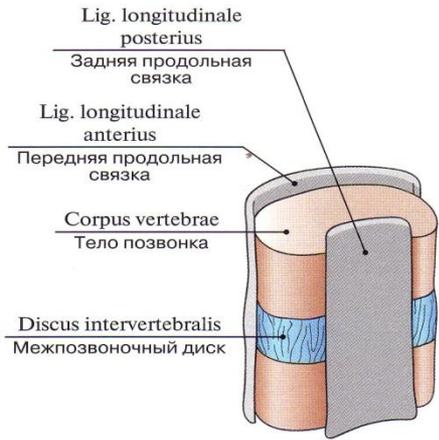
Суставные поверхности	
Форма	
Количество осей движения	
Оси движения	
Количество суставных поверхностей	

LIGAMENTAE COLUMNAE VERTEBRALIS

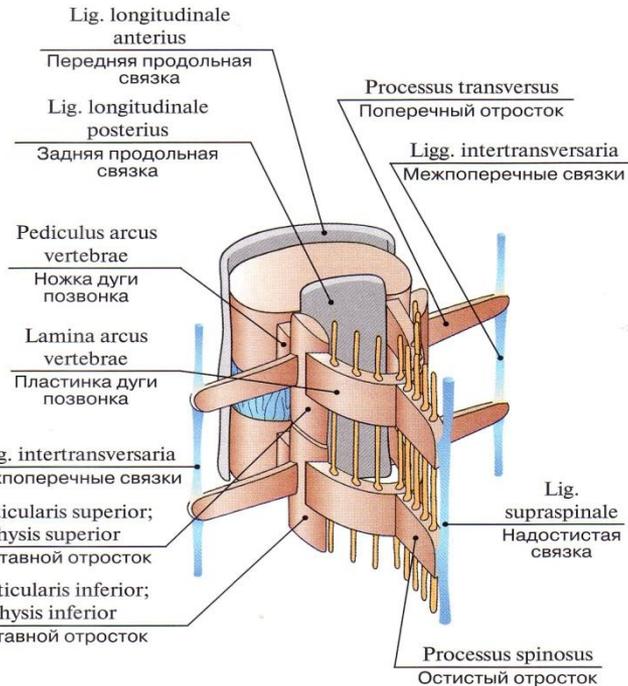




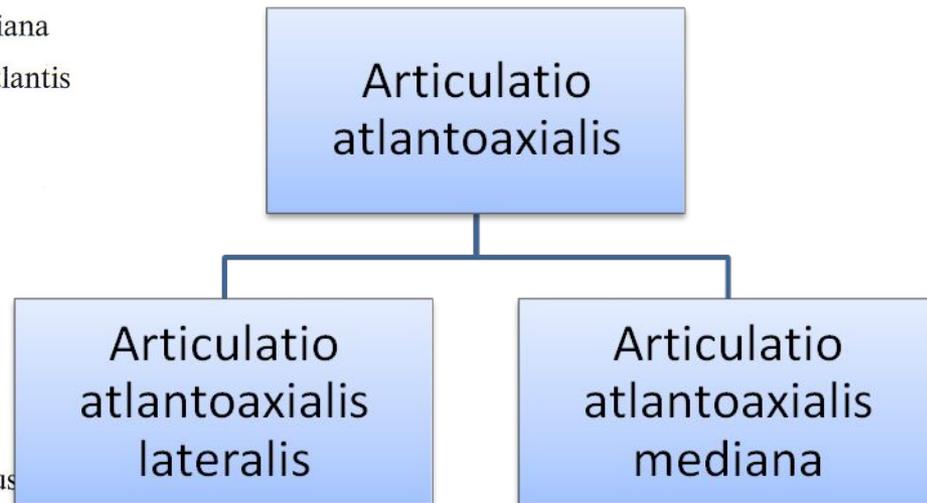
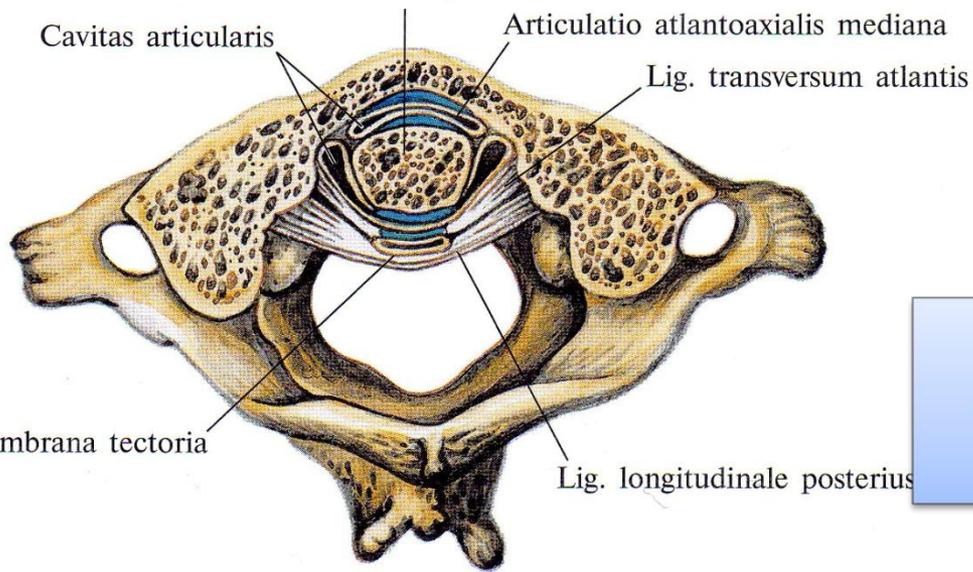
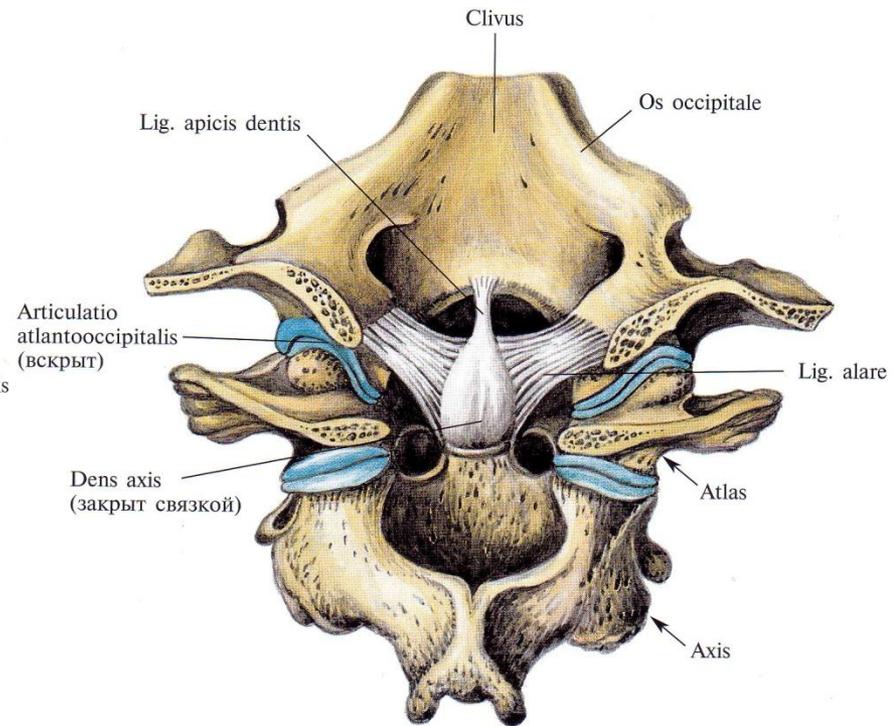
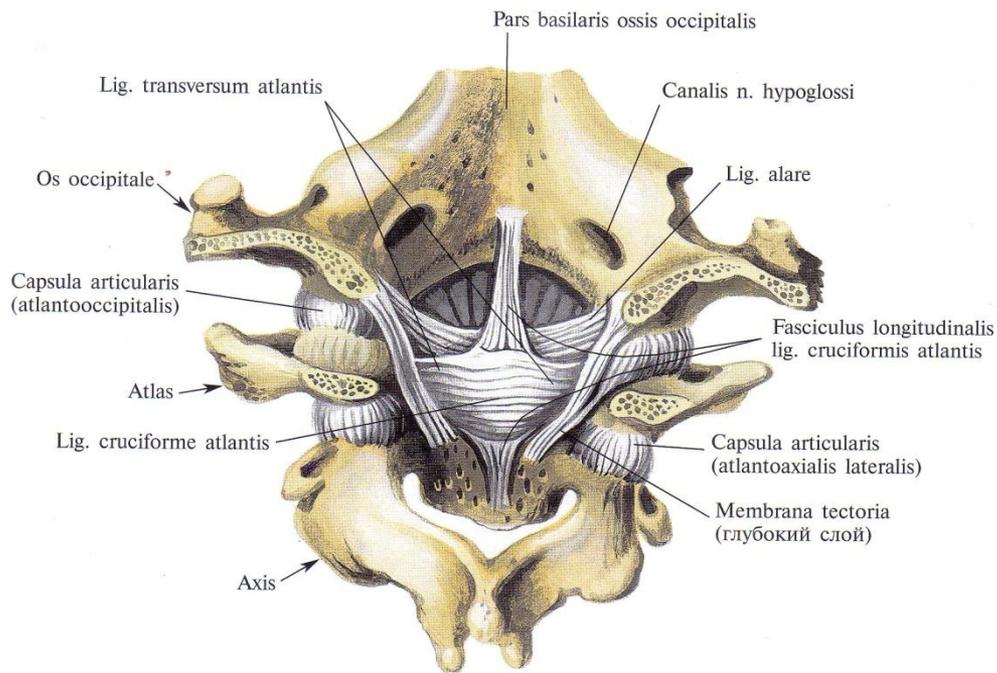
LIGAMENTAE COLUMNAE VERTEBRALIS



Arcus vertebrae
Дуга позвонка

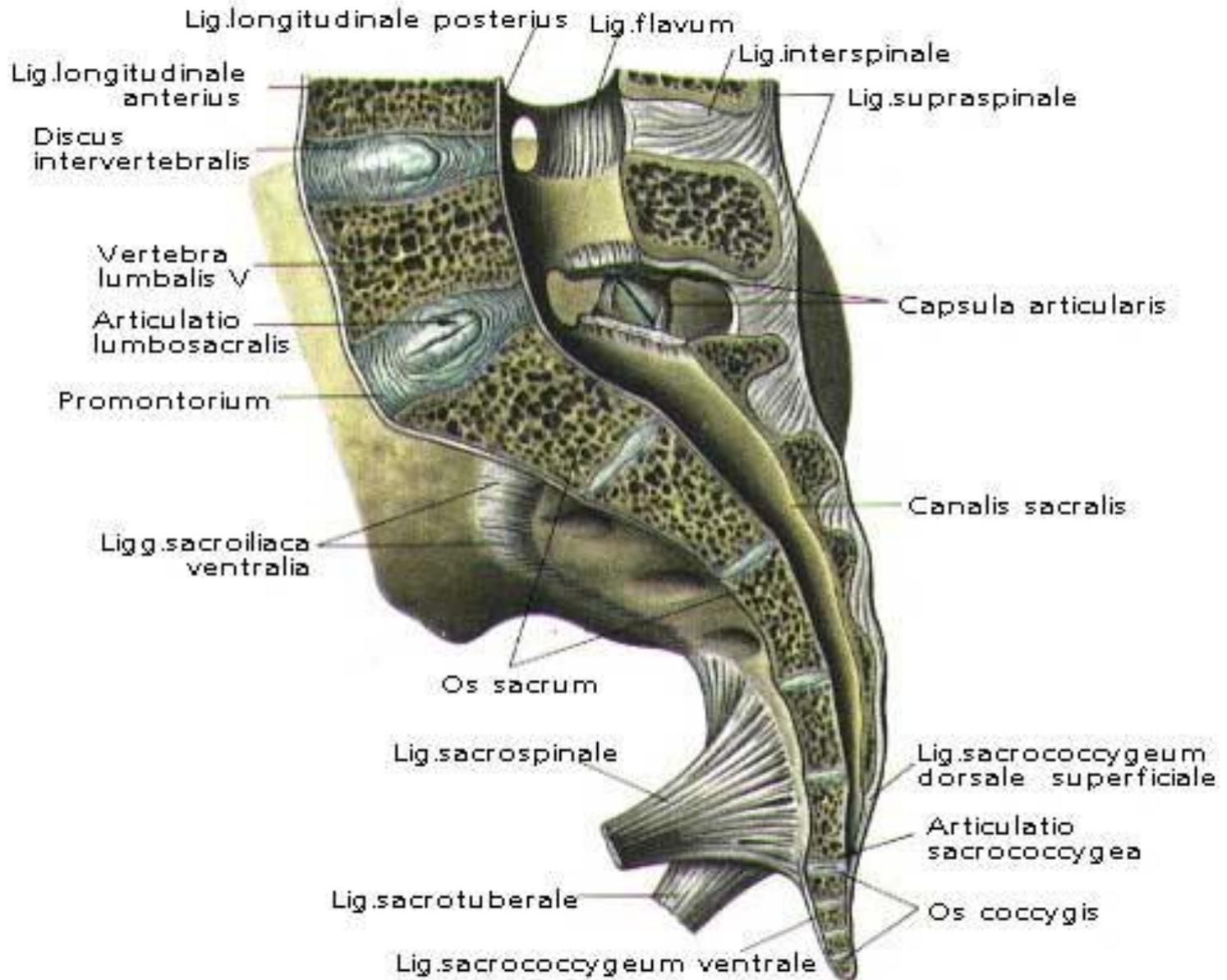


СОЕДИНЕНИЕ АТИПИЧНЫХ ПОЗВОНКОВ

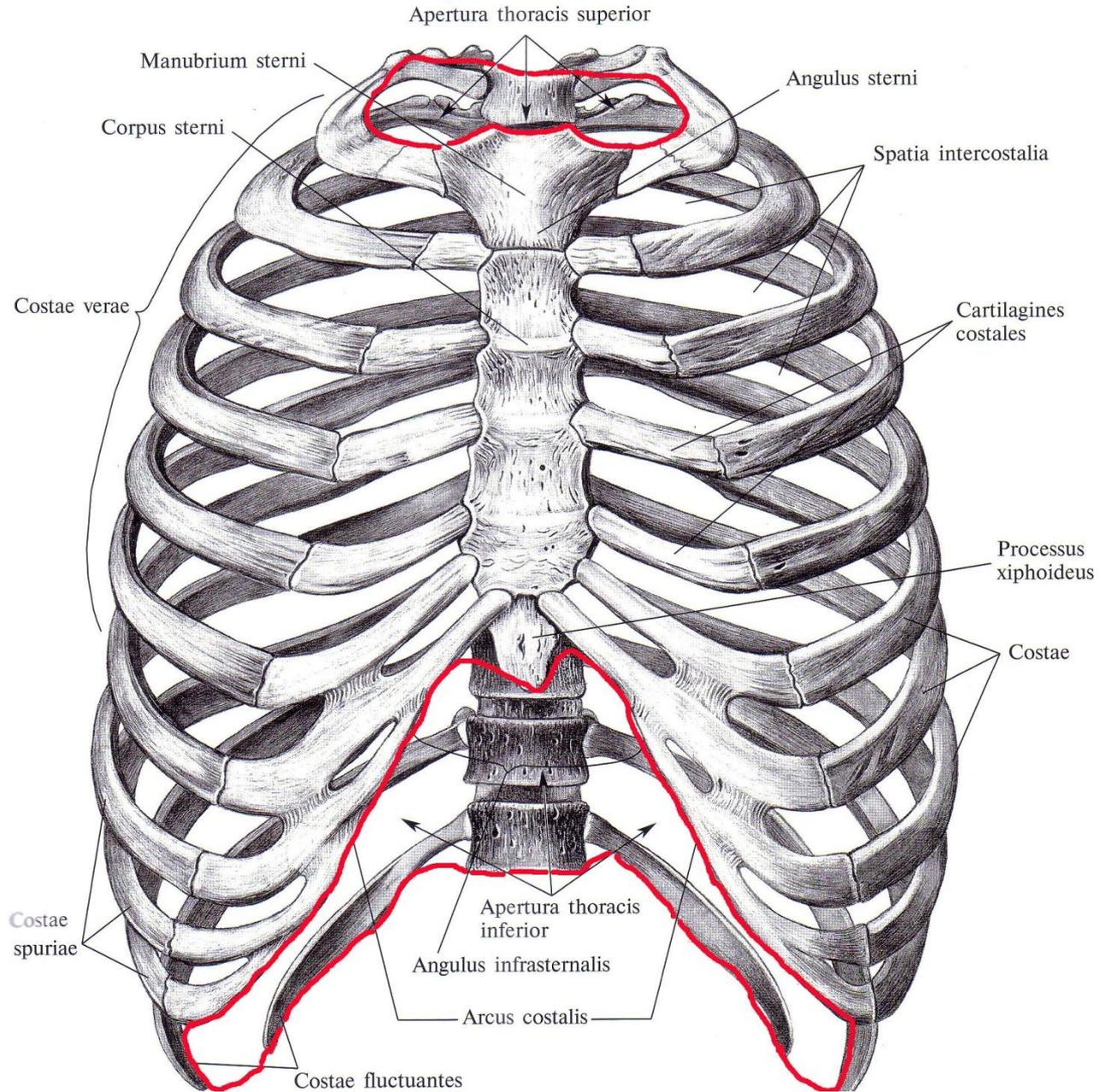


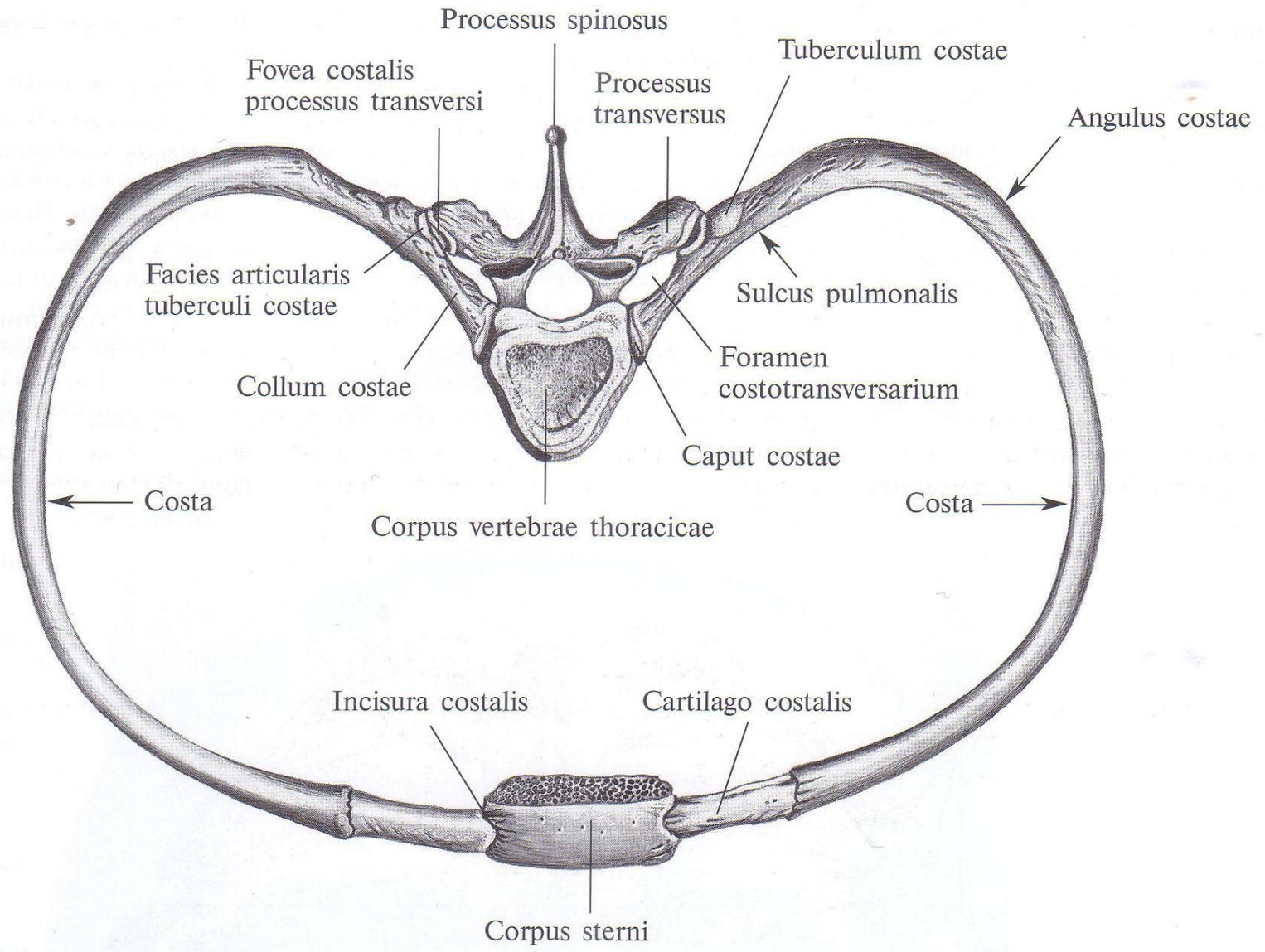
ARTICULATIO ATLANTOCCIPITALIS

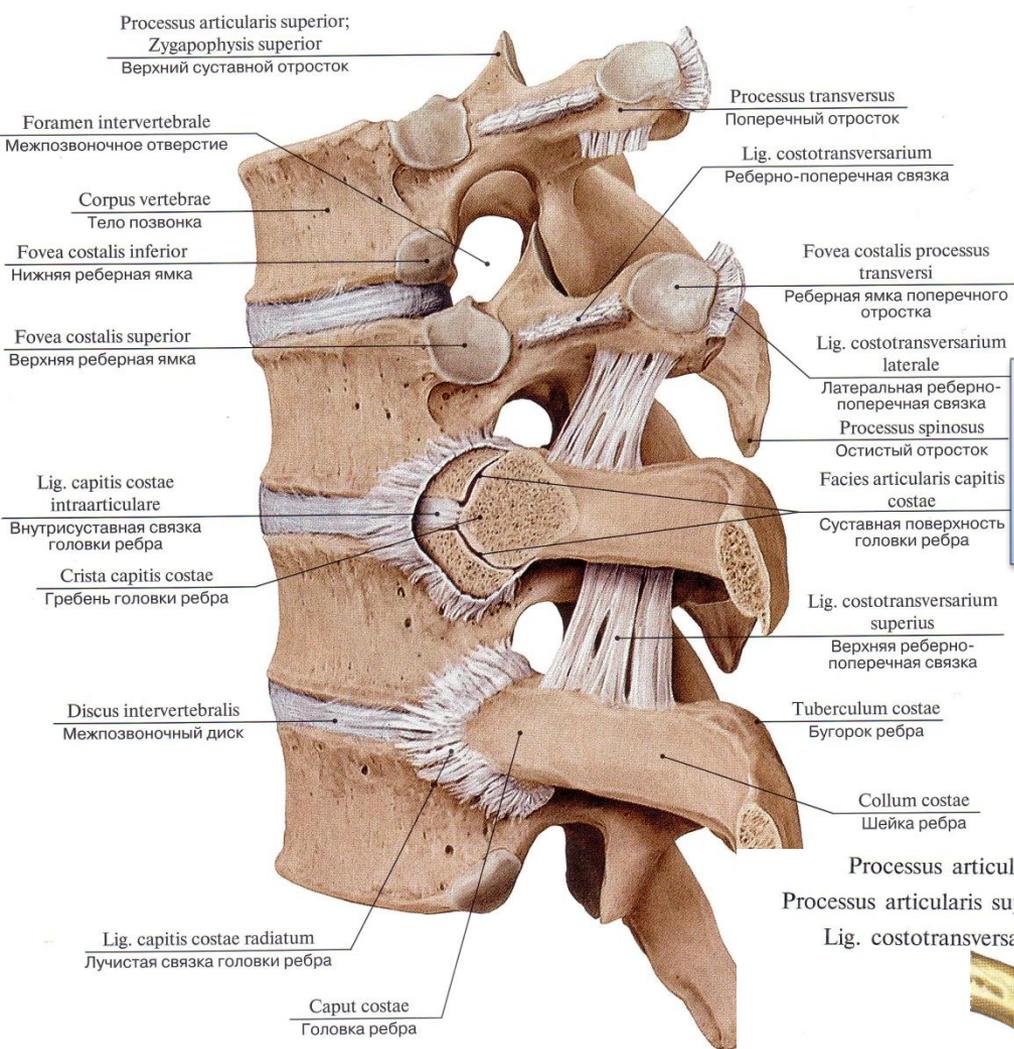
ARTICULATIO SACROCOCCYGEA



CAVEA THORACIS



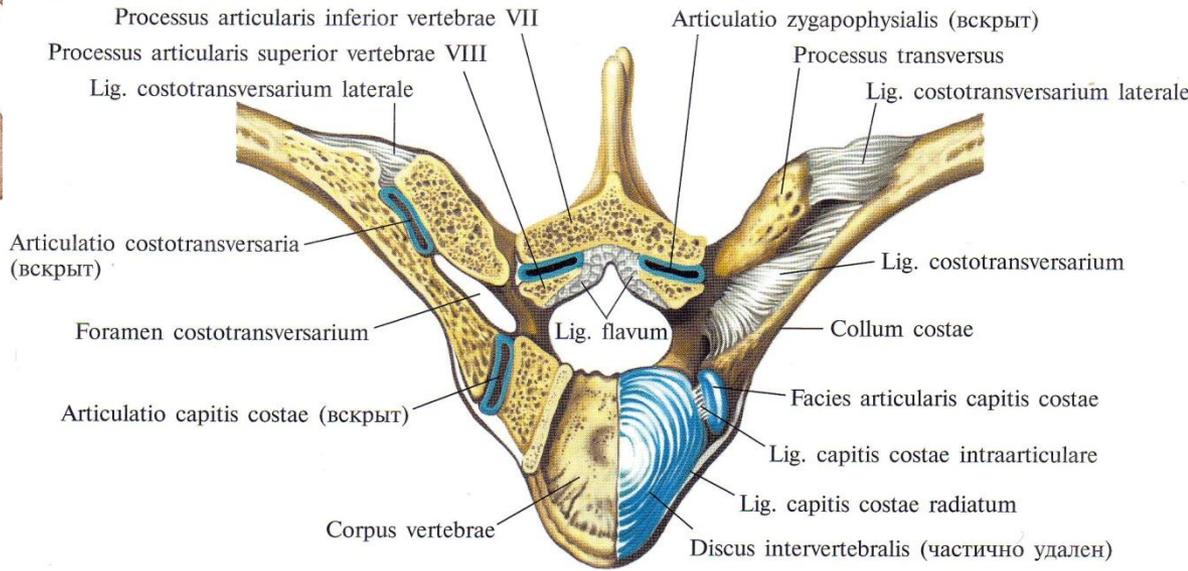




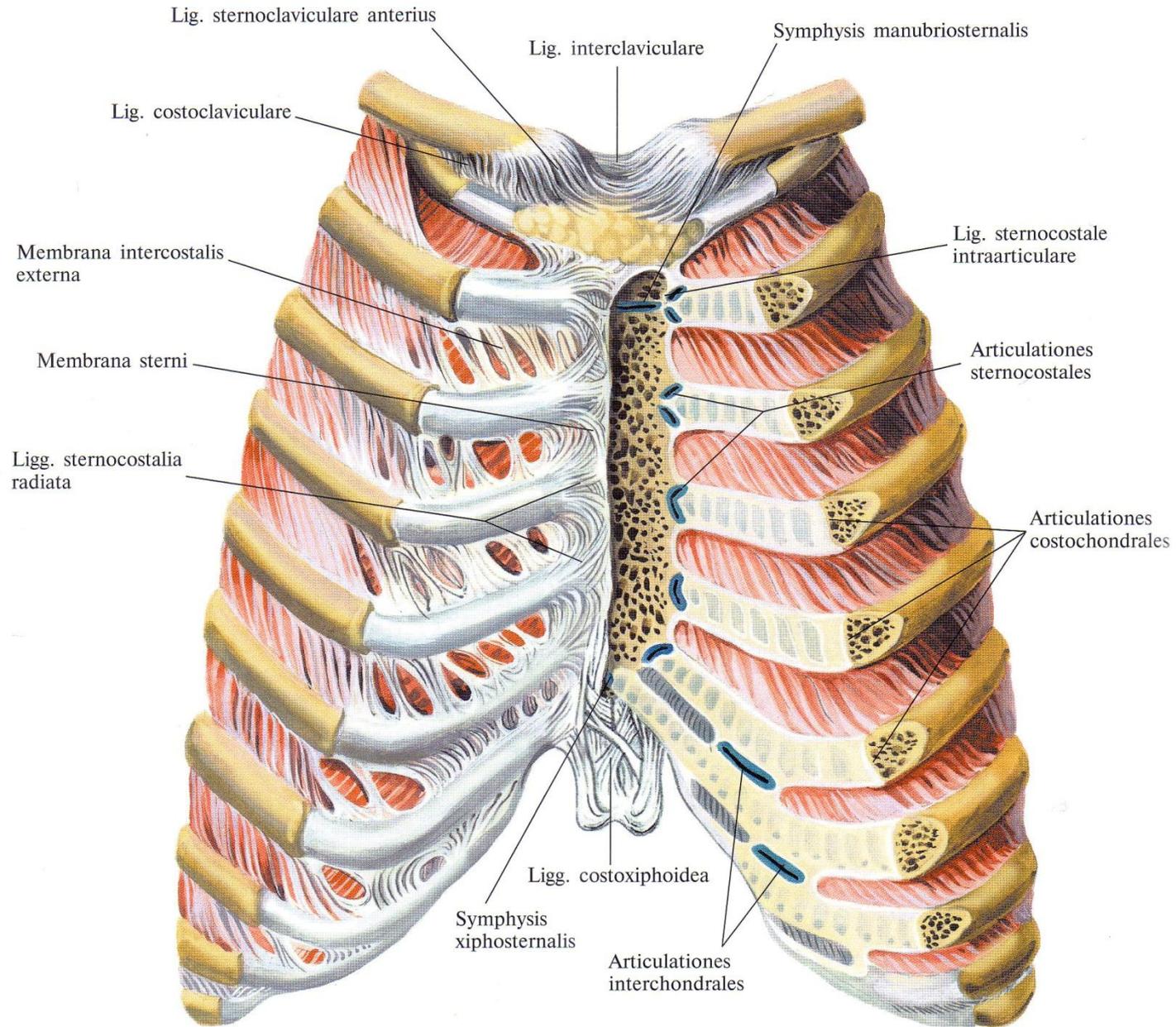
Articulatio costovertebrales

Articulatio capitis costae

Articulatio costotransversaria



ARTICULATIONES STERNOCOSTALES



Тестовые задания по теме занятия

Какие из перечисленных видов соединений костей относятся к непрерывным?

- A. Synchronosis.
- B. Synostosis.
- C. Symphysis.
- D. Syndesmosis.

Какие виды соединений относятся к фиброзным?

- A. Sutura.
- B. Gomphosis.
- C. Membrana interossea.
- D. Synostosis.

Укажите обязательные элементы сустава.

- A. Discus articularis.
- B. Capsula articularis.
- C. Cavitas articularis.
- D. Labrum articulare.

Укажите вспомогательные элементы сустава.

- A. Ligamentum.
- B. Cartilago articularis.
- C. Capsula articularis.
- D. Bursae sinoviales.

Укажите вспомогательные элементы сустава, производные хряща.

- A. Cartilago articularis.
- B. Labrum articulare.
- C. Meniscus articularis.
- D. Discus articularis.

На какие группы делятся суставы по сложности строения?

- A. Комбинированные.
- B. Мыщелковые.
- C. Сложные.
- D. Комплексные.

На какие группы делятся суставы по форме суставных поверхностей?

- A. Сложные.
- B. Шаровидные.
- C. Комбинированные.
- D. Седловидные.

На какие группы делятся суставы по количеству осей движения?

- A. Простые.
- B. Многоосные.
- C. Сложные.
- D. Одноосные.

Как называются движения вокруг фронтальной оси?

- A. Flexio et extensio.
- B. Adductio et abductio.
- C. Rotatio.
- D. Circumductio.

Как называются движения вокруг сагиттальной оси?

- A. Flexio et extensio.
- B. Adductio et abductio.
- C. Rotatio.
- D. Circumductio.

Как называются движения вокруг вертикальной оси?

- A. Flexio et extensio.
- B. Adductio et abductio.
- C. Rotatio.
- D. Circumductio.

Какие суставы являются по форме одноосными?

- A. Articulatio sellaris.
- B. Articulatio cotylica.
- C. Articulatio plana.
- D. Ginglymus.

Какие суставы являются по форме двуосными?

- A. Articulatio ellipsoidea.
- B. Articulatio trochoidea.
- C. Articulatio sellaris.
- D. Articulatio plana.

Какие суставы являются по форме многоосными?

- A. Articulatio bicondylaris.
- B. Articulatio sellaris.
- C. Articulatio cotylica.
- D. Articulatio trochoidea.

Какие связки соединяют дуги позвонков?

- A. Ligamentum longitudinale anterius.
- B. Ligamentum nuchae.
- C. Ligamentum longitudinale posterius.
- D. Ligamenta flava.

Каким по форме поверхностей является articulatio zygarophysialis?

- A. Articulatio sellaris.
- B. Articulatio plana.
- C. Articulatio ellipsoidea.
- D. Articulatio trochoidea.

К какому типу суставов относится articulatio zygarophysialis?

- A. Articulatio simplex.
- B. Articulatio composita.
- C. Articulatio combinata.
- D. Articulatio complexa.

В каких отделах позвоночного столба имеет место физиологический лордоз?

- A. В грудном отделе.
- B. В шейном отделе.
- C. В поясничном отделе.
- D. В крестцовом отделе.

В каких отделах позвоночного столба имеет место физиологический кифоз?

- A. В грудном отделе.
- B. В поясничном отделе.
- C. В шейном отделе.
- D. В крестцовом отделе.

Каким по форме поверхностей является articulatio atlantooccipitalis?

- A. Articulatio sellaris.
- B. Articulatio ellipsoidea.
- C. Articulatio bicondylaris.
- D. Articulatio plana.

К какому типу суставов относится articulatio atlantooccipitalis?

- A. Articulatio simplex.
- B. Articulatio composita.
- C. Articulatio combinata.
- D. Articulatio complexa.

Каким по форме поверхностей является articulatio atlantoaxialis mediana?

- A. Articulatio plana.
- B. Articulatio sellaris.
- C. Ginglimus.
- D. Articulatio trochoidea.

Какие движения возможны в articulatio atlantoaxialis mediana?

- A. Flexio et extensio.
- B. Adductio et abductio.
- C. Rotatio.
- D. Circumductio.

Какие связки укрепляют articulationes atlantoaxiales mediana et lateralis?

- A. Ligamentum apicis dentis.
- B. Ligamentum transversum atlantis.
- C. Ligamenta alaria.
- D. Ligamentum cruciforme atlantis.

К какому типу суставов по функции относятся articulationes costovertebrales?

- A. Articulatio complexa.
- B. Articulatio composita.
- C. Articulatio combinata.
- D. Articulatio simplex.

Какой вид соединений существует между 1-м ребром и грудиной?

- A. Syndesmosis.
- B. Synchrondrosis.
- C. Synostosis.
- D. Symphysis.

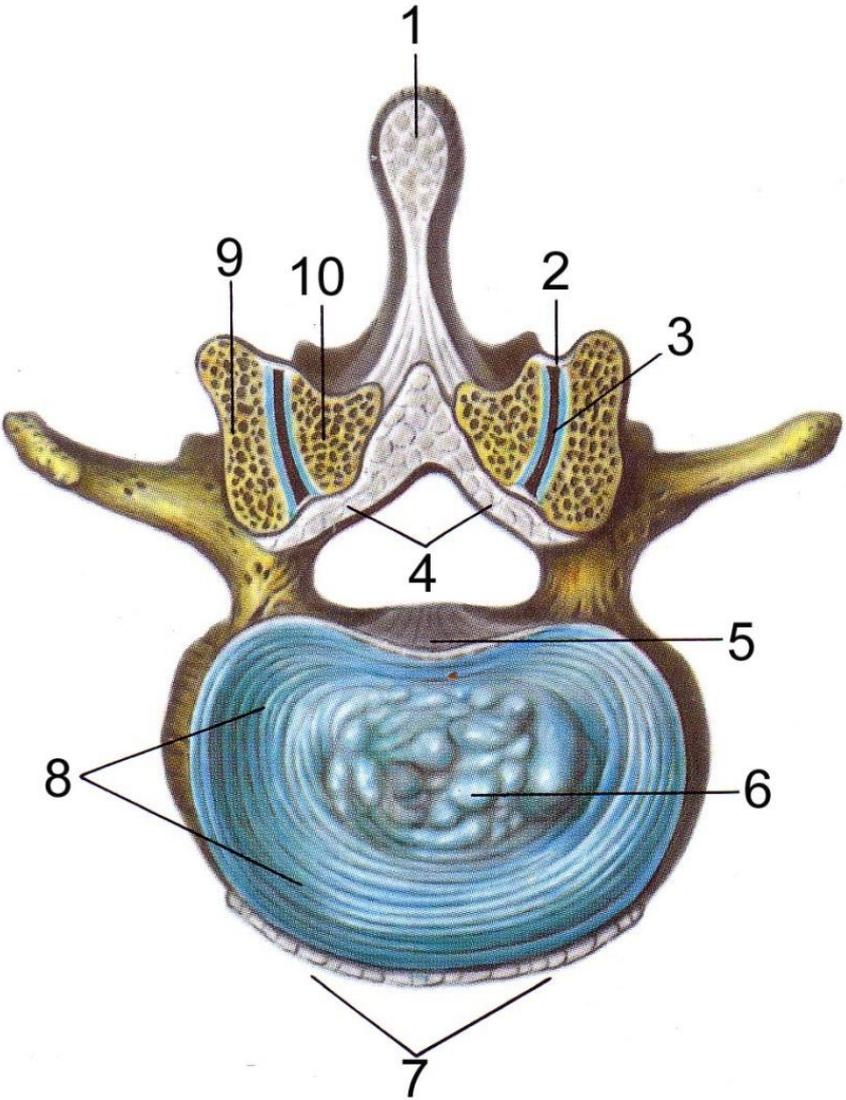
Какой вид соединений существует между 2-м ребром и грудиной?

- A. Syndesmosis.
- B. Synchrondrosis.
- C. Synostosis.
- D. Diarthrosis.

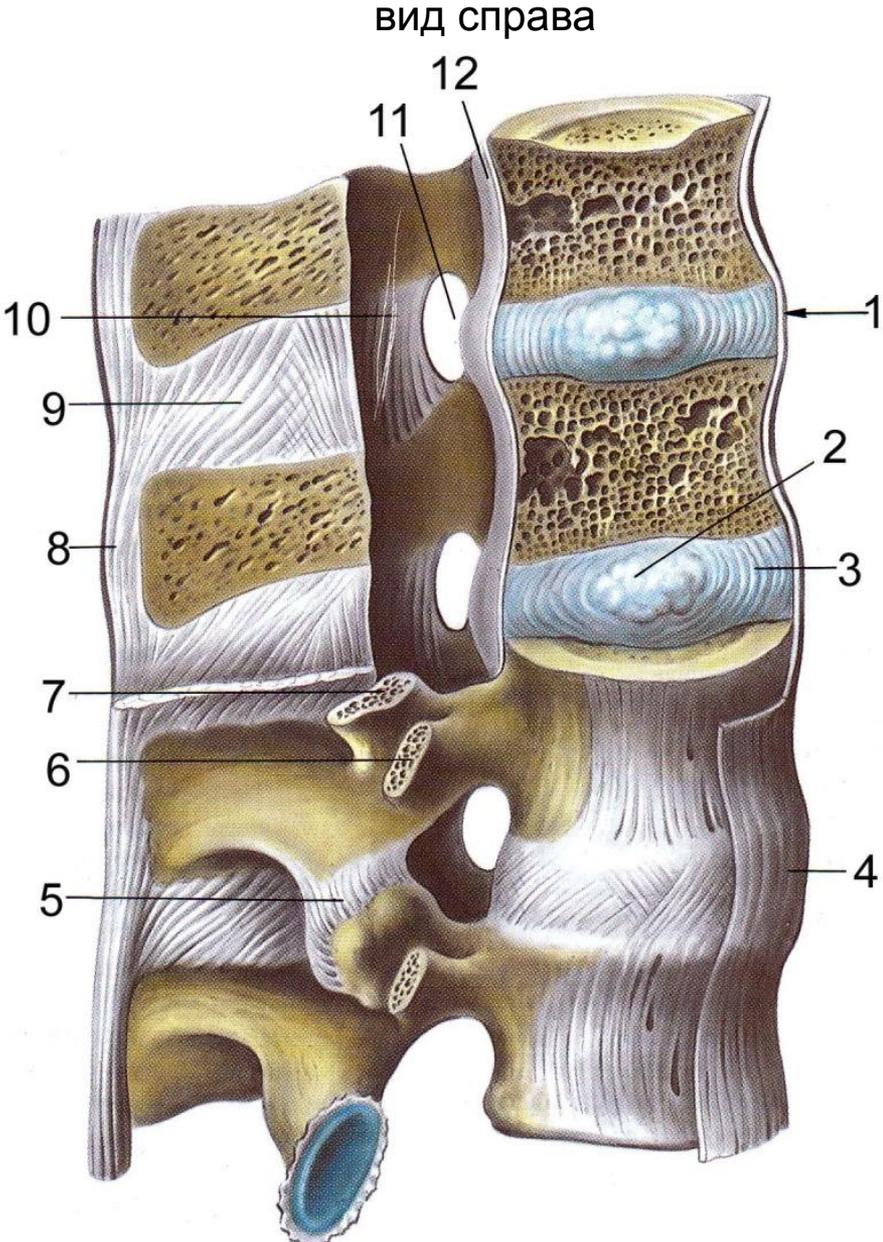
визуализированные задания по теме занятия

JUNCTURAE COLUMNAE VERTEBRALIS

ВИД СВЕРХУ

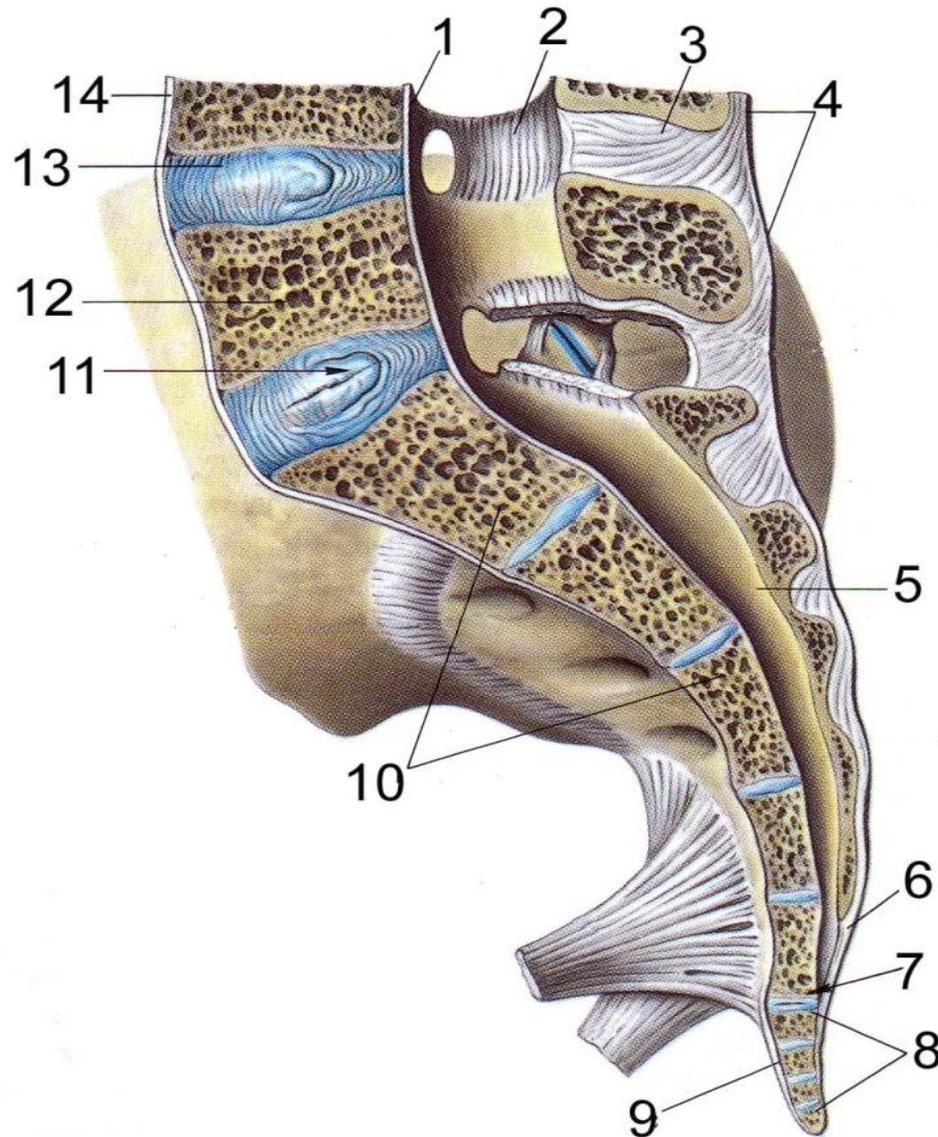


JUNCTURAE COLUMNAE VERTEBRALIS

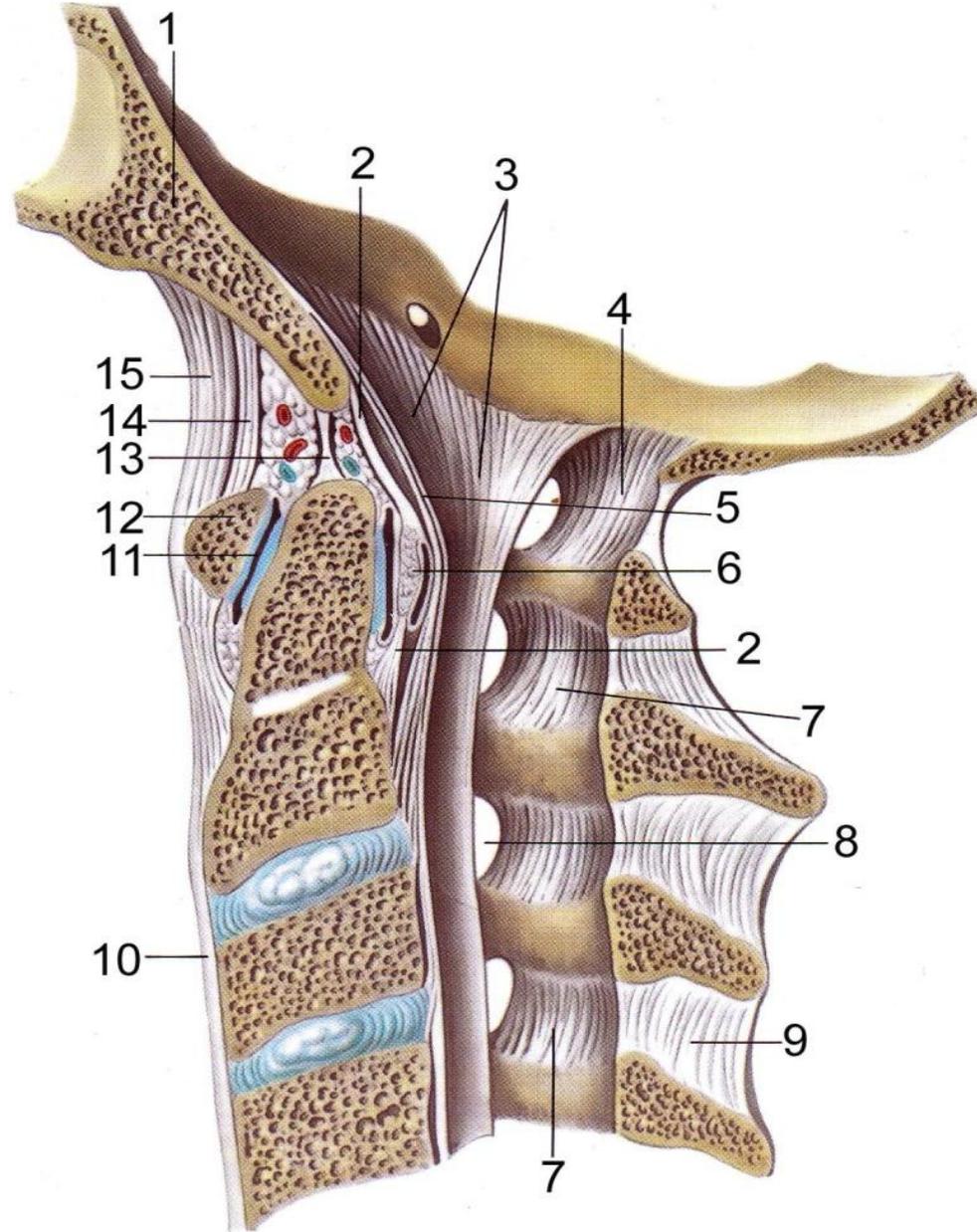


ARTICULATIONES LUMBOSACRALIS ET SACROCOCCYGEA

Сагиттальный срединный распил

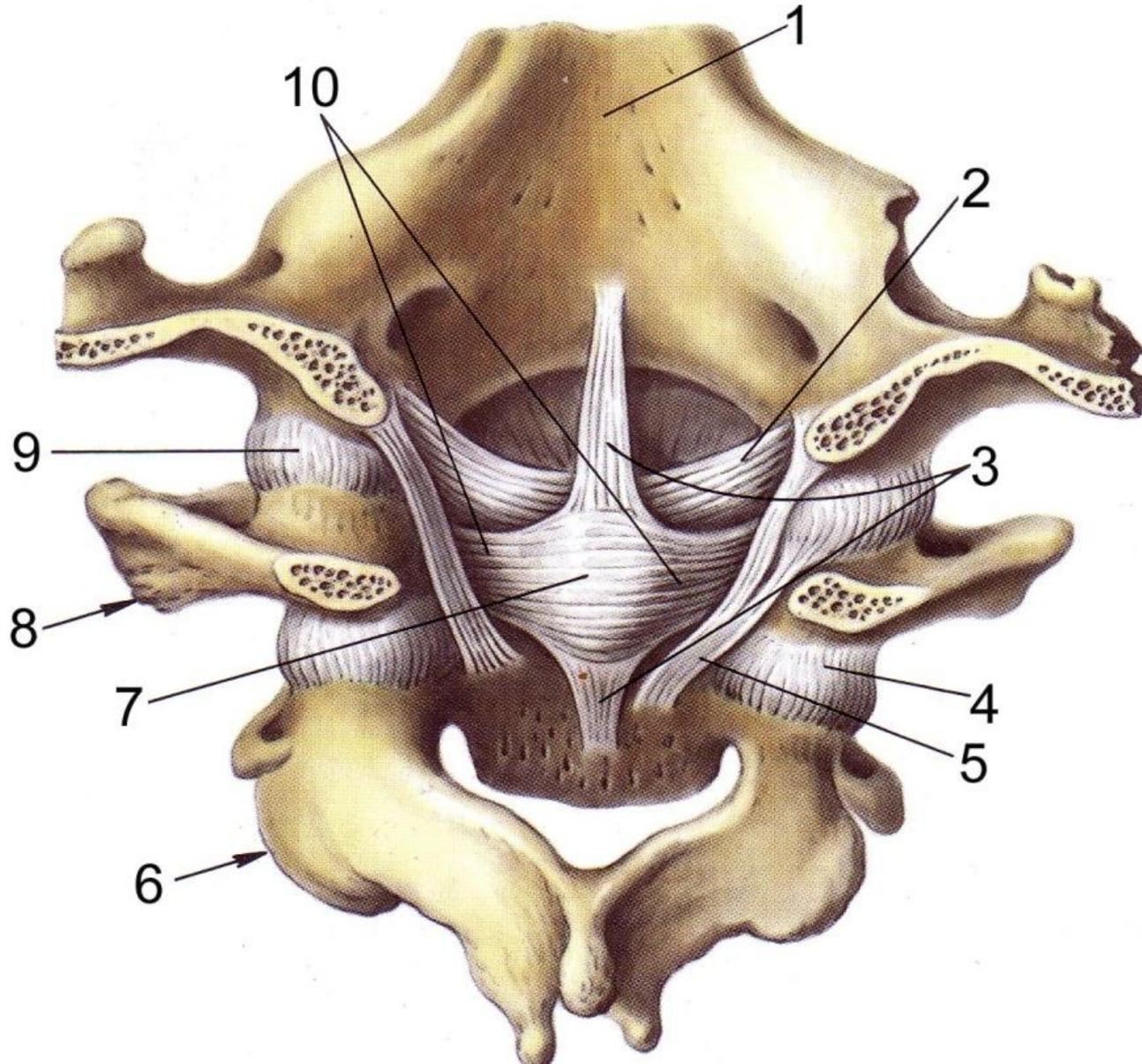


СВЯЗКИ И СУСТАВЫ ШЕЙНЫХ ПОЗВОНКОВ И ЗАТЫЛОЧНОЙ КОСТИ



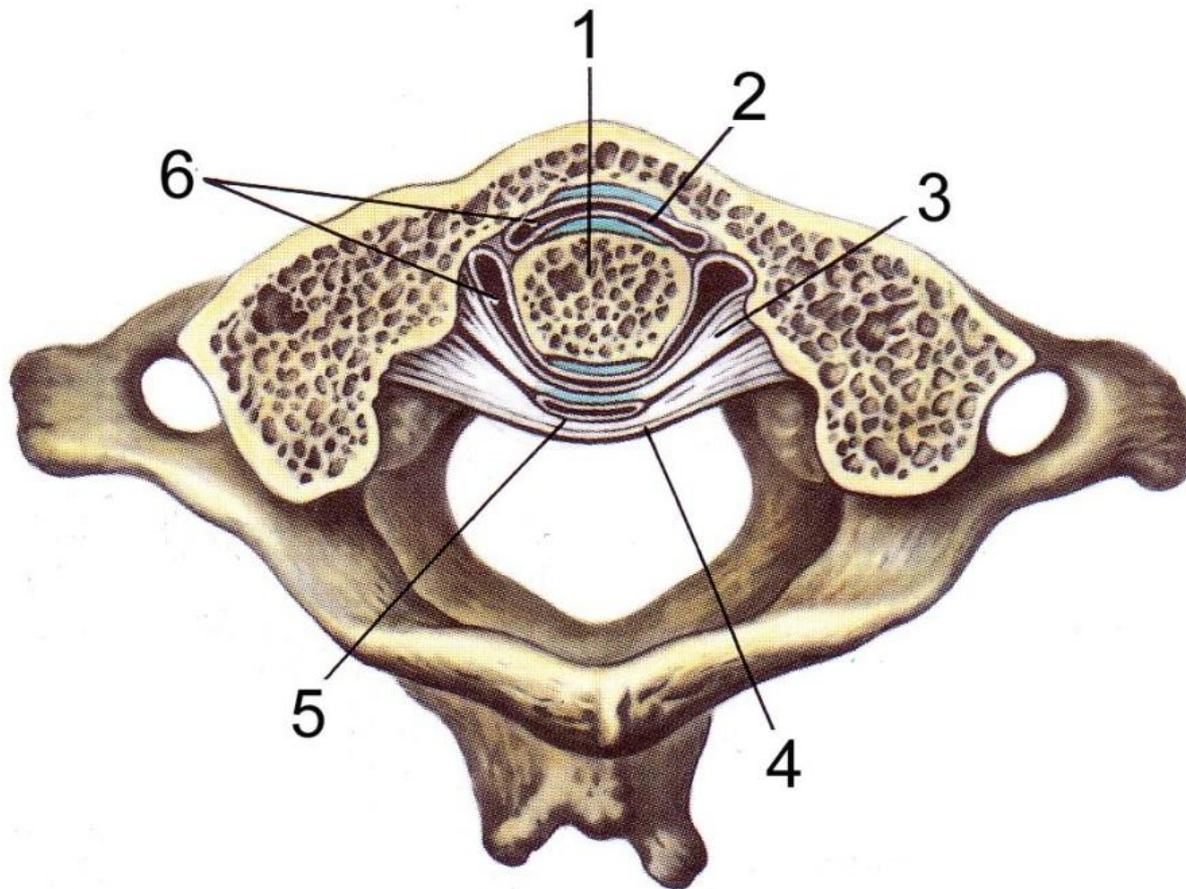
СВЯЗКИ И СУСТАВЫ ШЕЙНЫХ ПОЗВОНКОВ И ЗАТЫЛОЧНОЙ КОСТИ

вид изнутри



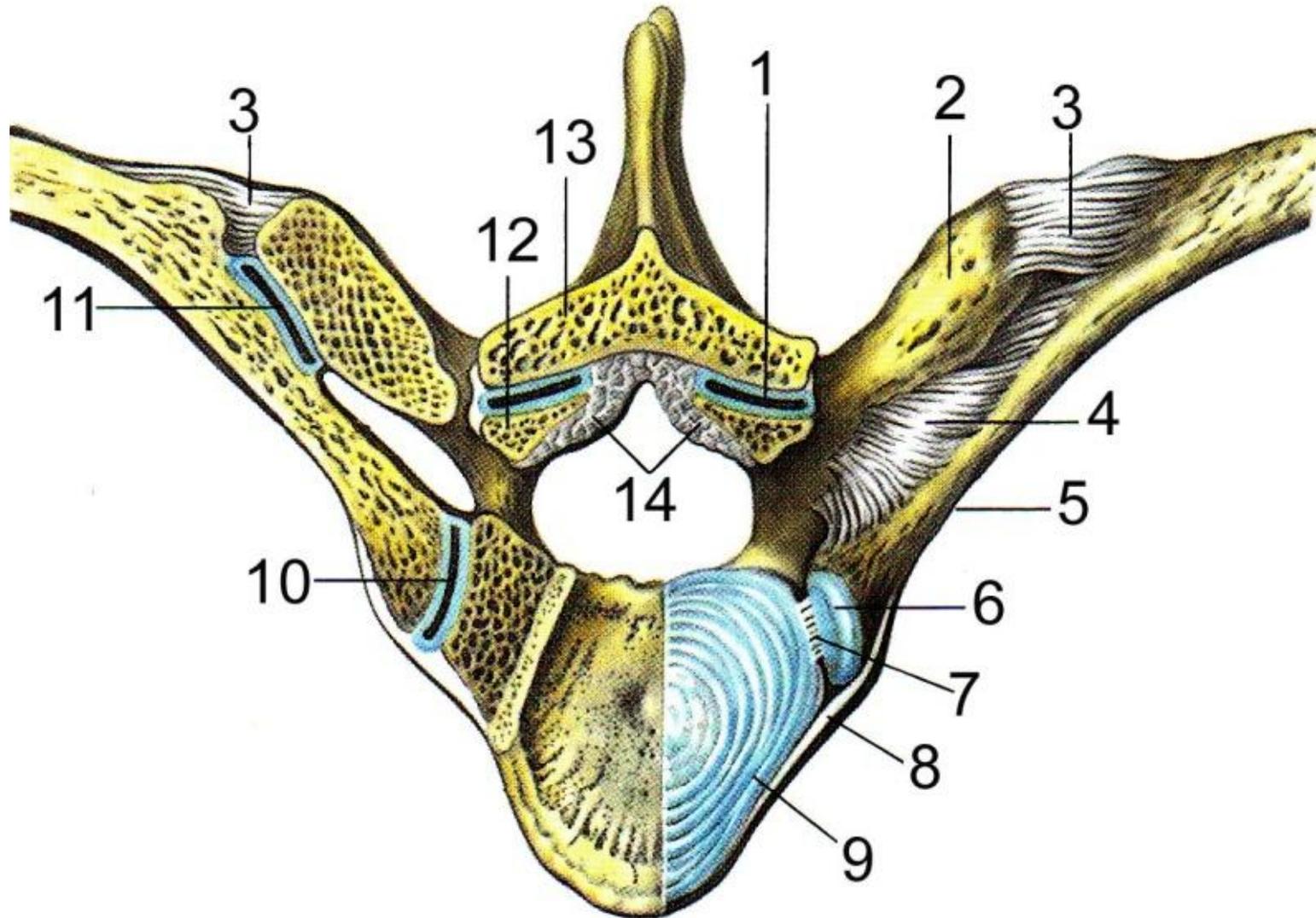
СВЯЗКИ И СУСТАВЫ АТЛАНТА И ОСЕВОГО ПОЗВОНКОВ

вид сверху



ARTICULATIO COSTOVERTEBRALES

вид сверху



СВЯЗКИ И СУСТАВЫ РЕБЕР, ПОЗВОНКОВ И ГРУДИНЫ

вид сверху

