## началомучеоы: БГМУ!



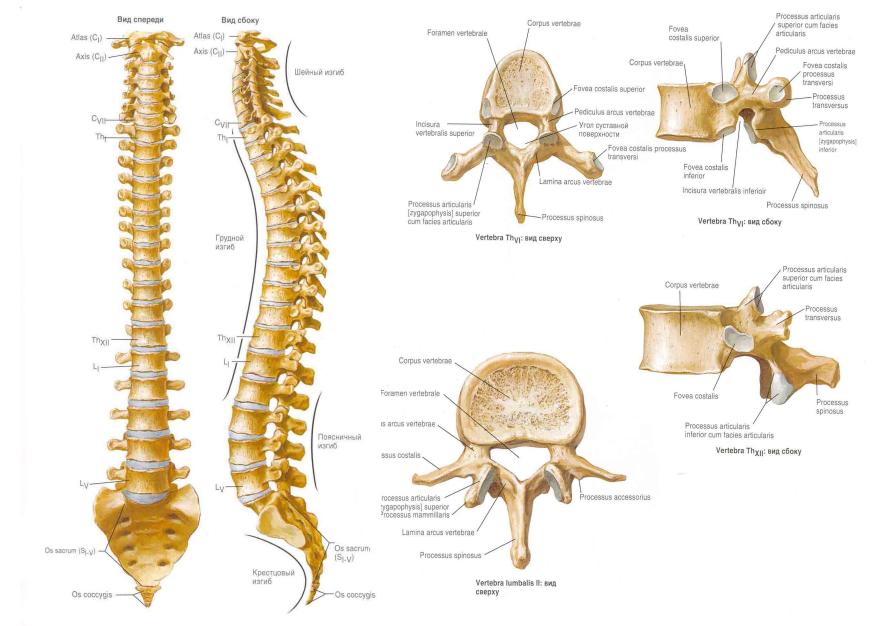
# Введение в анатомию человека

Заведующая кафедрой анатомии человека им. С.З. Лукманова, д.м.н., профессор Вагапова В.Ш.

Анатомия человека изучает происхождение и развитие, форму и строение организма человека, его систем органов или отдельных органов

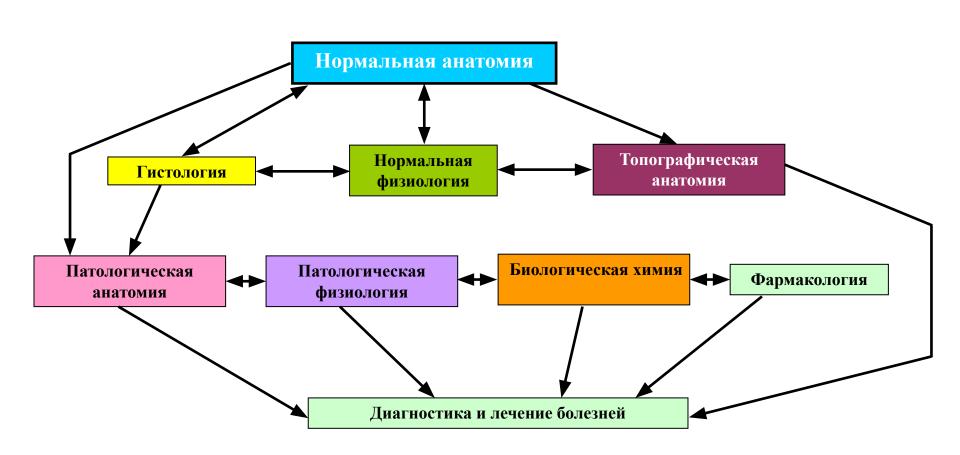
# Задачи анатоми как науки

- Описать строение
- Объяснить строение
- **Управлять строением**





# Место анатомии в ряду медико биологических и клинических дисциплин

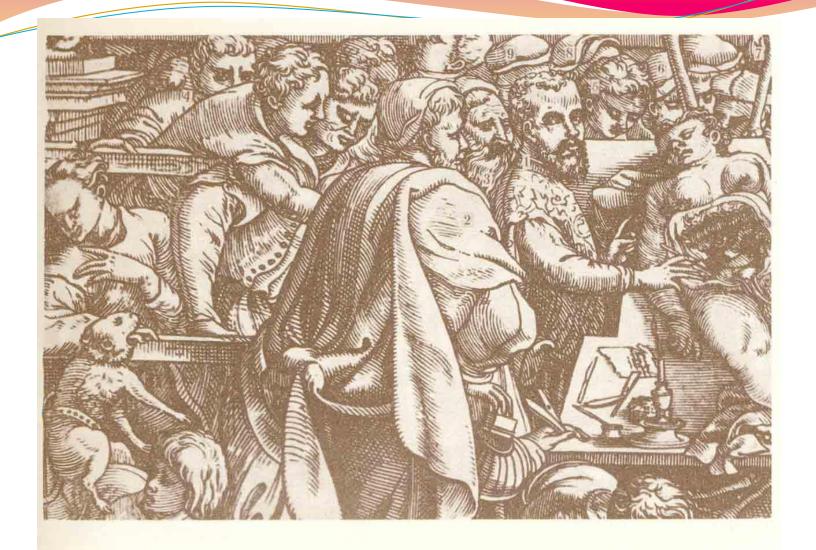


# организма

Целостный организм Системы органов и аппараты Органы Ткани Клетки Субклеточные структуры Молекулярные Субмолекулярные

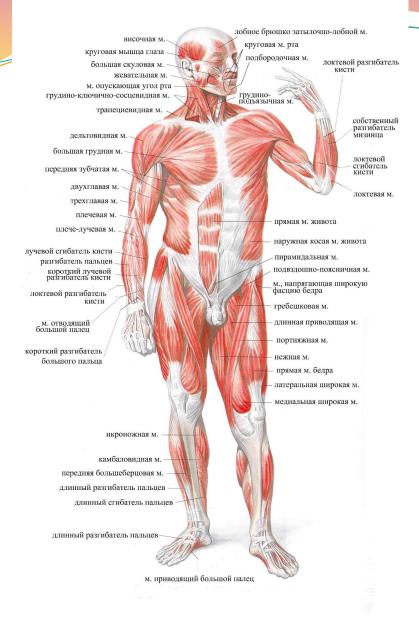
### Методология анатомии каж науки

- Описательная
- Попографическая
- Микроскопическая
- Систематическая
- **□** Функциональная
- **□** Возрастная
- Сравнительная
- **□**Пластическая

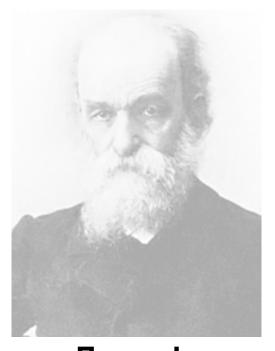


#### 13. Левый нижний фрагмент фронтисписа:

1 — Андрей Везалий; 2 — Реальдо Коломбо; 3 — Вечеллио Тициан; 4 — Мартин Лютер; 5 — Франциск Везалий; 6 — Жан Канапе; 7 — Амато Люзитано; 8 — Людовик Вессеус; 9 — Андрей Лагуна



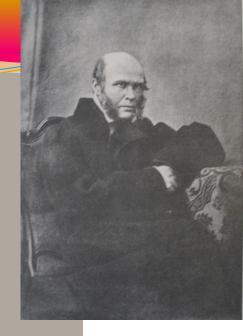
МЫШЦЫ ТЕЛА ЧЕЛОВЕКА (вид спереди)



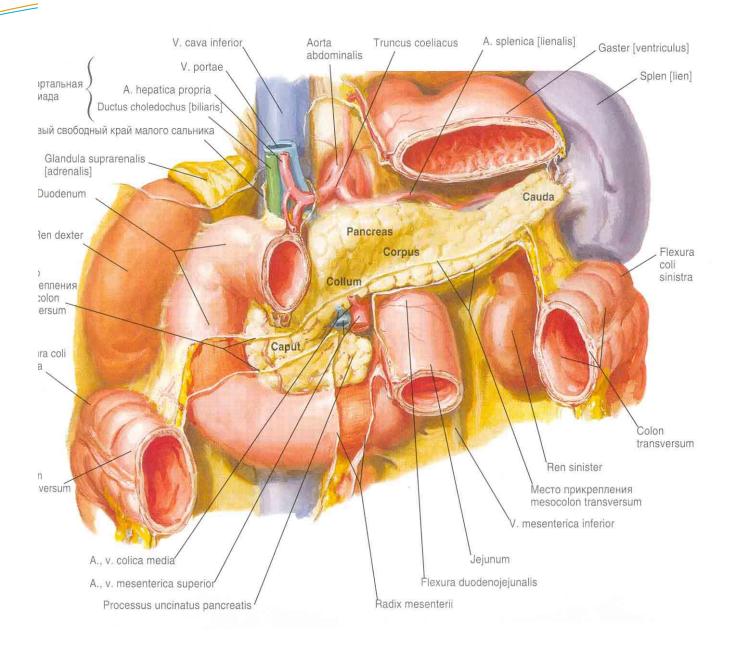
Лесгафт Петр Францевич (1837-1909)





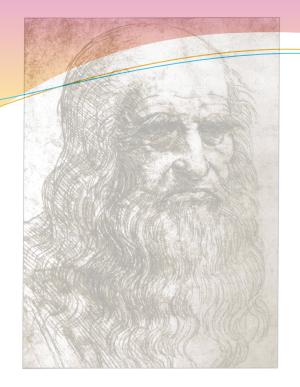


Пирогов Николай Иванович (1810-1881)



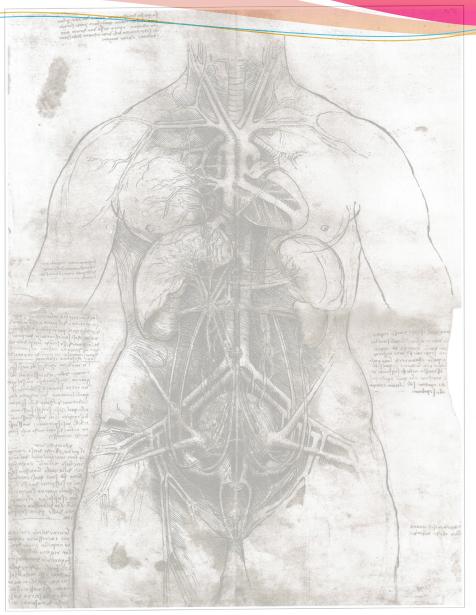
# Возрастные периоды постнатального развития человека

1.	Новорожденный	До 10 дней
2	Грудной возраст	10 дней – 1 год
3.	Раннее детство	1-3 года
4.	Первое детство	4-7 лет
5.	Второе детство	8-12 лет мальчики 8-11 лет девочки
6.	Подростковый возраст	13-16 лет мальчики 12-15 лет девочки
7.	Юношеский возраст	17-21 год юноши 16-20 лет девушки
8.	I период Зрелый возраст	22-35 лет мужчины 21-35 лет женщины
	II период	36-60 лет мужчины 36-55 лет женщины
9.	Пожилой возраст	61-74 года мужчины 56-74 года женщины
10.	Старческий возраст	75-90 лет мужчины и женщины
11.	Долгожители	90 лет и выше



АЕОНАРДО да ВИНЧИ (1452—1519)



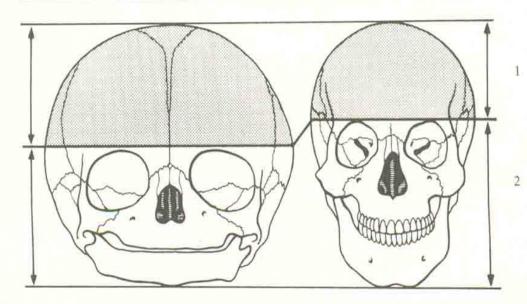


3. Леонардо да Винчи. Внутренности, сердце и крупные сосуды. «Анатомические тетради», т. 1, лист 12 лицевой

<sup>\*</sup> Далее рисунки Леонардо да Винчи условно обозначены:  $Q\ I-VI-*Quaderni\ d'Anatomia*, т.\ I-VI; -folio\ recto (лицевая сторона листа);$ 

 $v = folio\ recto (индевая сторона листа),$  $<math>v = folio\ verso$  (оборотная сторона листа). В данном случае  $Q\ I\ 12\ r.$ 

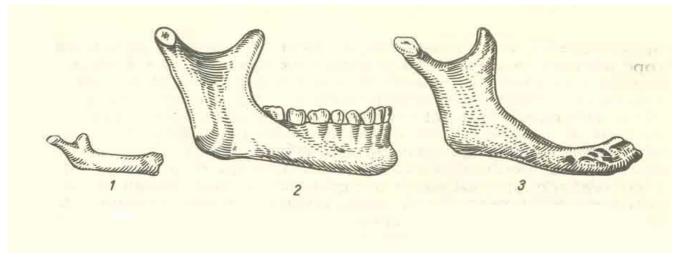
#### Postnatale Proportionsänderungen



- 1 Neurocranium
- 2 Viscerocranium

Abb.1.15. Proportionsunterschiede des Schädels eines Neugeborenen und eines Erwachsenen

Abb.1.16. Proportionsänderungen des Körpers nach der Geburt (modifiziert nach C.H. Stratz 1922)



### Объект изучения анатомии

«Основным объектом анатомии должен быть живой человек» П.Ф. Лесгафт

- ✓ На живом человеке практические навыки
- ✓ На трупе вспомогательный материал
- ✓ На животных экспериментальный материал

### Методы исследования анатомии каж науки

- 1. Физикальные методы
- -осмотр
- -пальпация
- -перкуссия
- -аскультация
- -антропометрия органов

- 2. Инструментальные методы
- рентгеноскопические
  - эндоскопические
  - компьютерные
- специфические методы изучения отдельных и систем

#### 3. На трупном материале:

- препарирование
- рентгенография, рентгеноскопия
- 🔷 макро- и микропрепараты
- гистологический метод

Благодарю за

