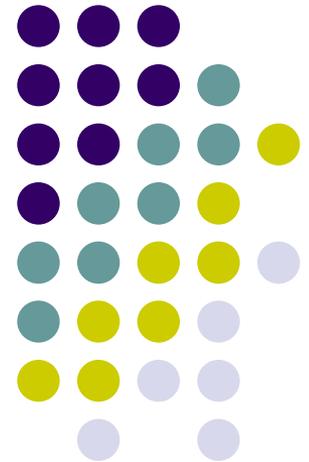


Анатомия и физиология человека

Предмет и его значение.
Методы изучения.
История



План изучения темы



- 1. Анатомо-физиологические аспекты потребностей человека. Задачи изучаемого предмета.
- 2. Предмет нормальной анатомии и физиологии, его значение в медицине
- 3. Методы анатомии и физиологии.
- 4. Основоположники анатомии и физиологии.

Потребность в самовыражении

потребность
личного совершенствования,
персональное
развитие

Потребность в признании

потребность в уважении
окружающих, самооценка

Потребность в принадлежности

любовь, дружба, общение

Потребность в безопасности

личная безопасность, здоровье,
стабильность

Физиологические потребности

еда, вода, кров, сон

Анатомо-физиологические аспекты потребностей человека.



- Каждый живой организм для того, чтобы жить, нуждается в определенных условиях и средствах, доставляемых ему внешней средой. Потребность - нужда организма в чем-либо, что лежит вне его, но при этом является необходимым компонентом его жизнедеятельности.
- Базовым уровнем потребностей являются физиологические потребности (в пище, воде, кислороде, сне и другие).
- Для удовлетворения всех уровней потребностей необходимо соответствующее строение и функционирование организма.
- Анатомия и физиология являются теоретическим фундаментом, базисом для всех клинических дисциплин



- Труп, т.е. мертвое тело, по латыни cadaver. От «ca» – падать, гибнуть, «da» – от dare – давать и «ver» – от vermis – червь. Вот и получается: падший, отданный червям.
- **«анатомический театр»**: работавший в Болонье анатом Мондино да Люцци (1775–1827) начал производить вскрытия под музыку. Отсюда и название - анатомический театр. Приглашались только избранные VIP, в том числе – дамы. А девизы на стенах были соответствующие: Anatomia clavis et clavus medicinal - «Анатомия есть ключ и руль медицины»; Motui vivos dociunt – «Мертвые учат ЖИВЫХ»

Классический метод – дал название науке (от греч. *Anatome*)





Пинцеты

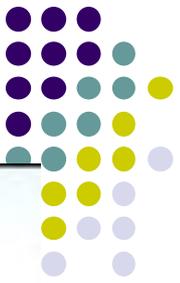


Другие методы:



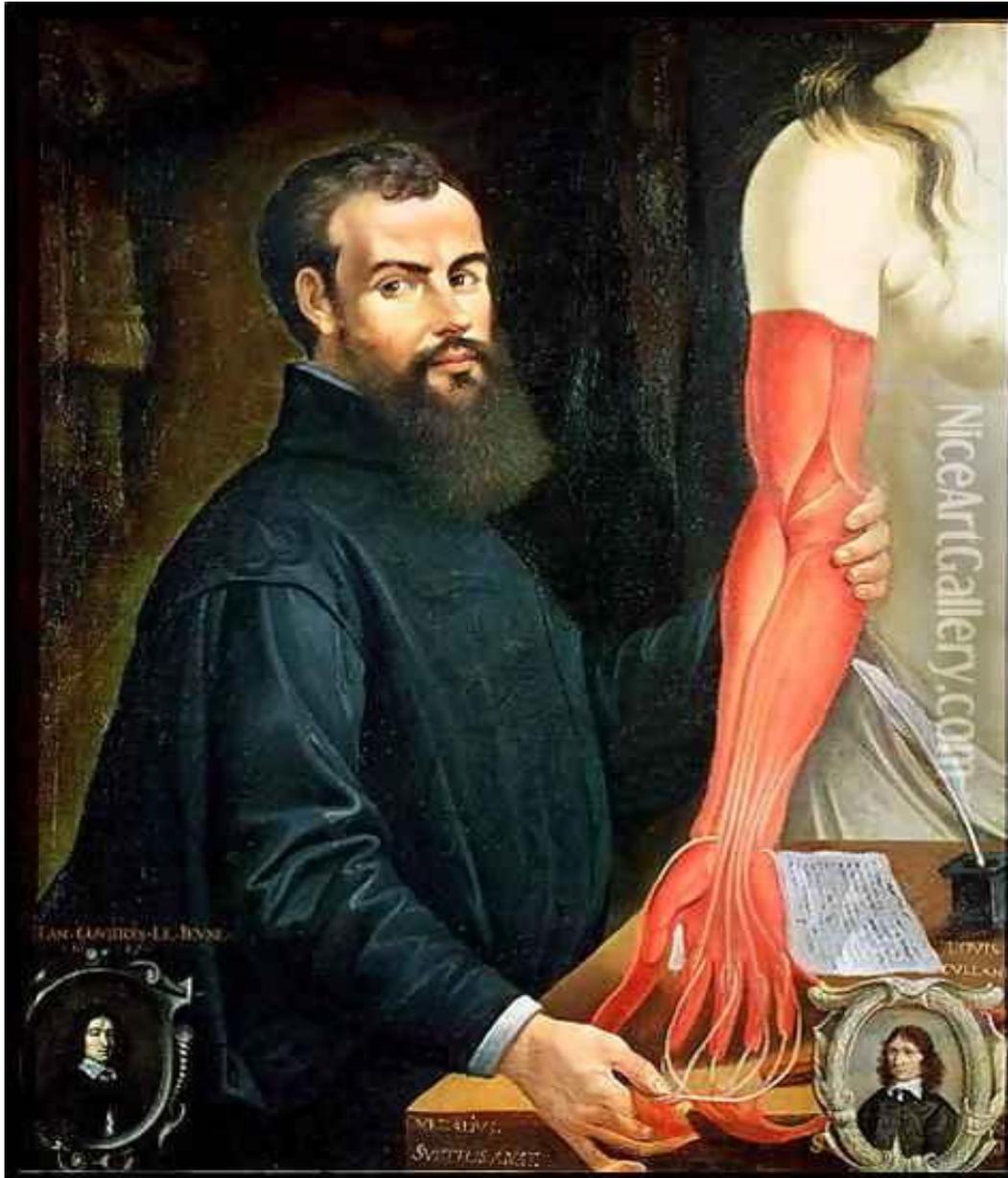
2. наблюдение, осмотр тела, отдельного органа или группы органов невооруженным глазом или лупой - **макроскопическая анатомия**;
3. при помощи микроскопа, что позволило выделить из анатомии **гистологию и цитологию** - **микроскопическая анатомия**;
4. технические средства исследования: рентген, эндоскопия внутренних органов, антропометрия;
5. при помощи пальпации, перкуссии, аускультации органов живота и грудной клетки

Основной метод физиологии - эксперимент



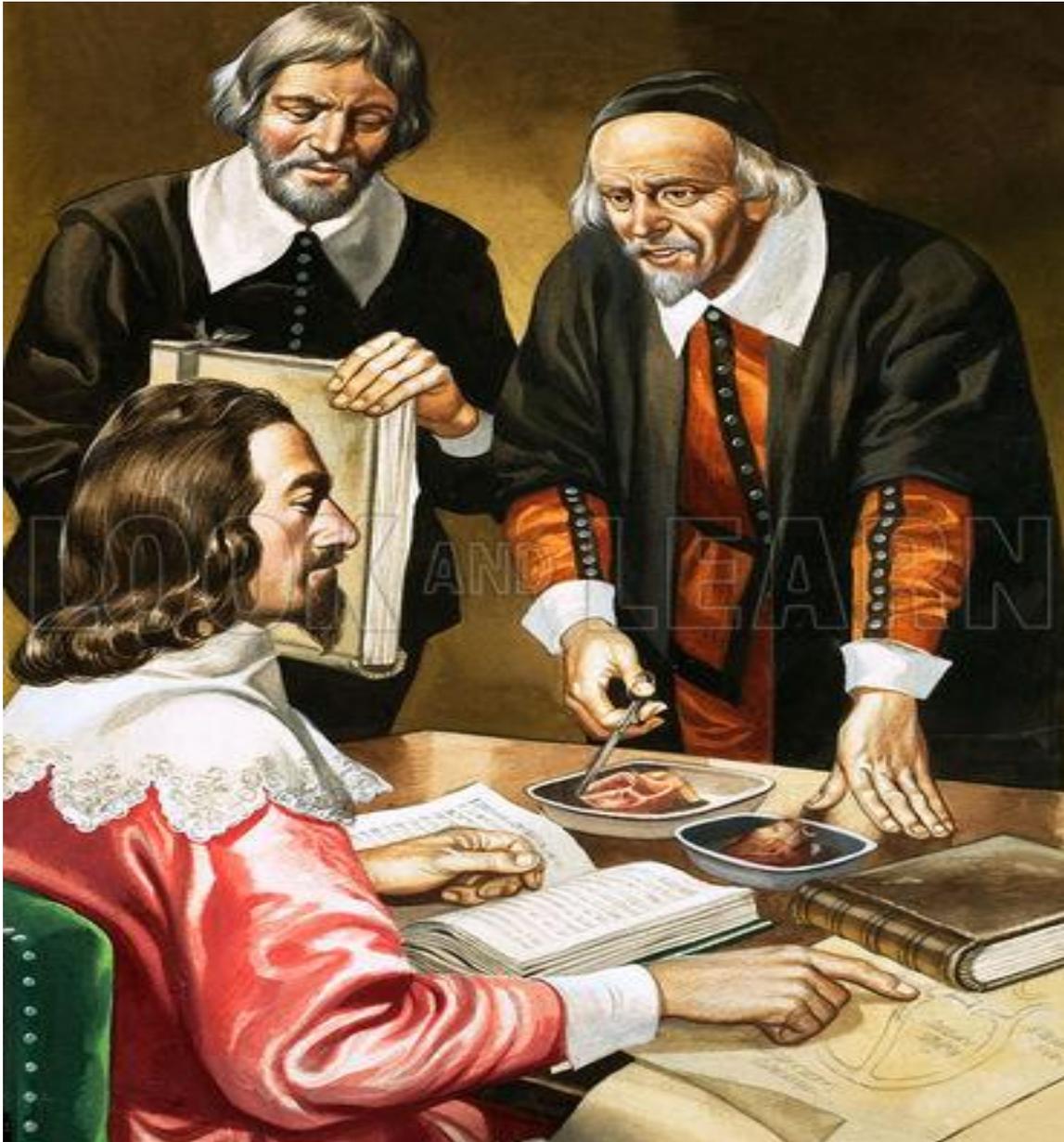


Основоположник анатомии



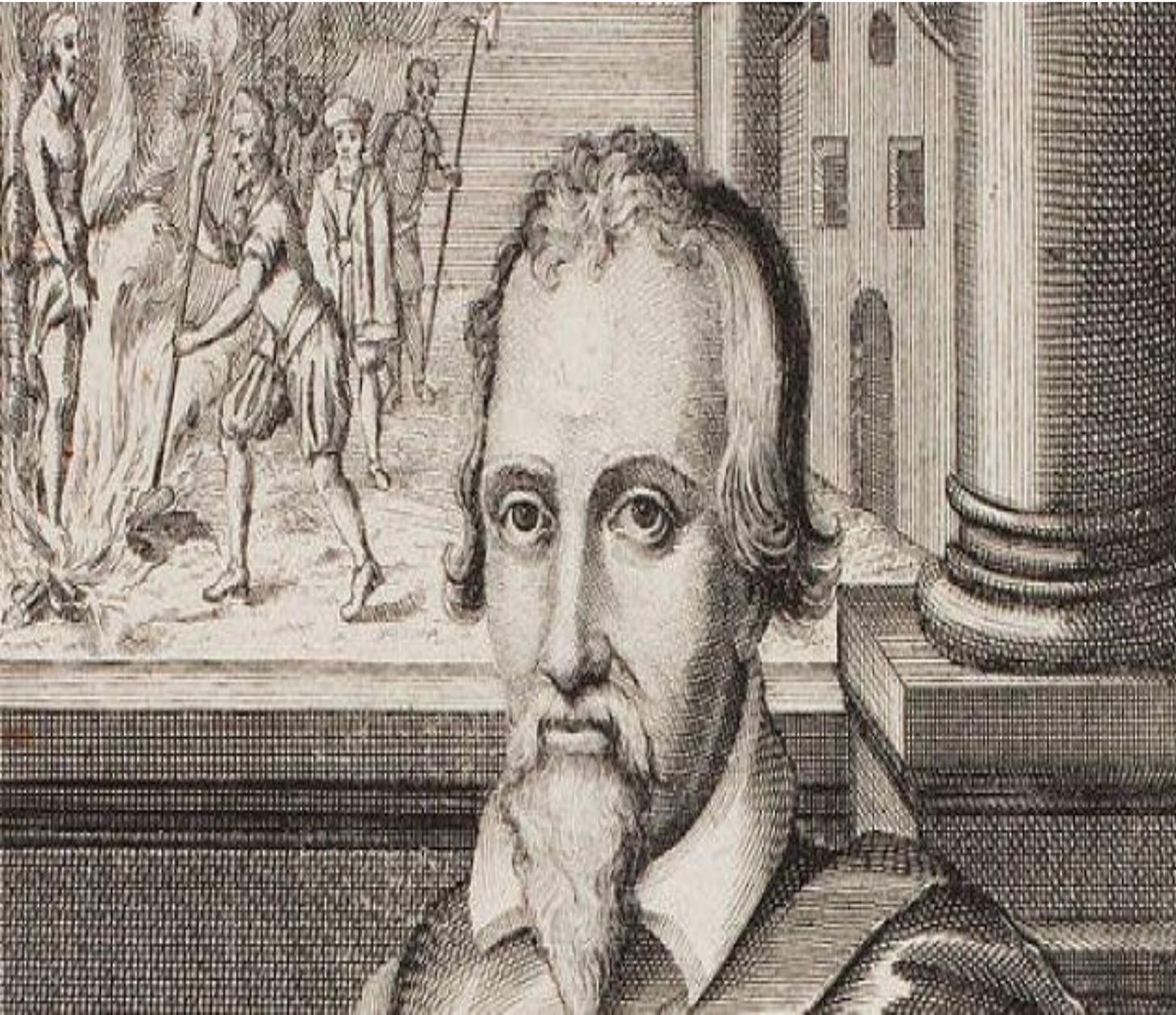
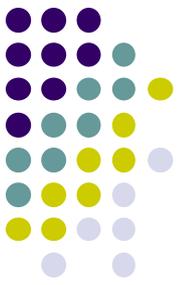
- профессор Падуанского университета Андреас Везалий, который написал труд в семи книгах «О строении человеческого тела» (1543).

Основоположник физиологии



- английский врач Вильям Гарвей, который в 1628 г. опубликовал известный труд «Анатомическое исследование о движении сердца и крови у животных».
- Вивисектор №1

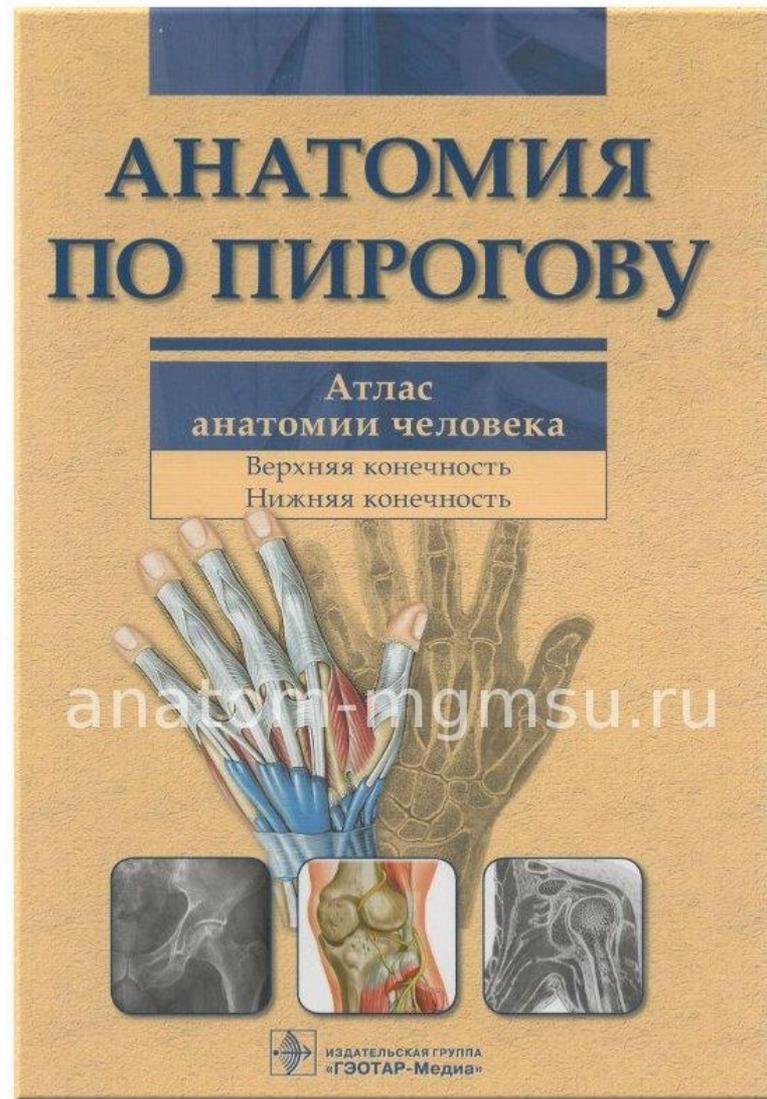
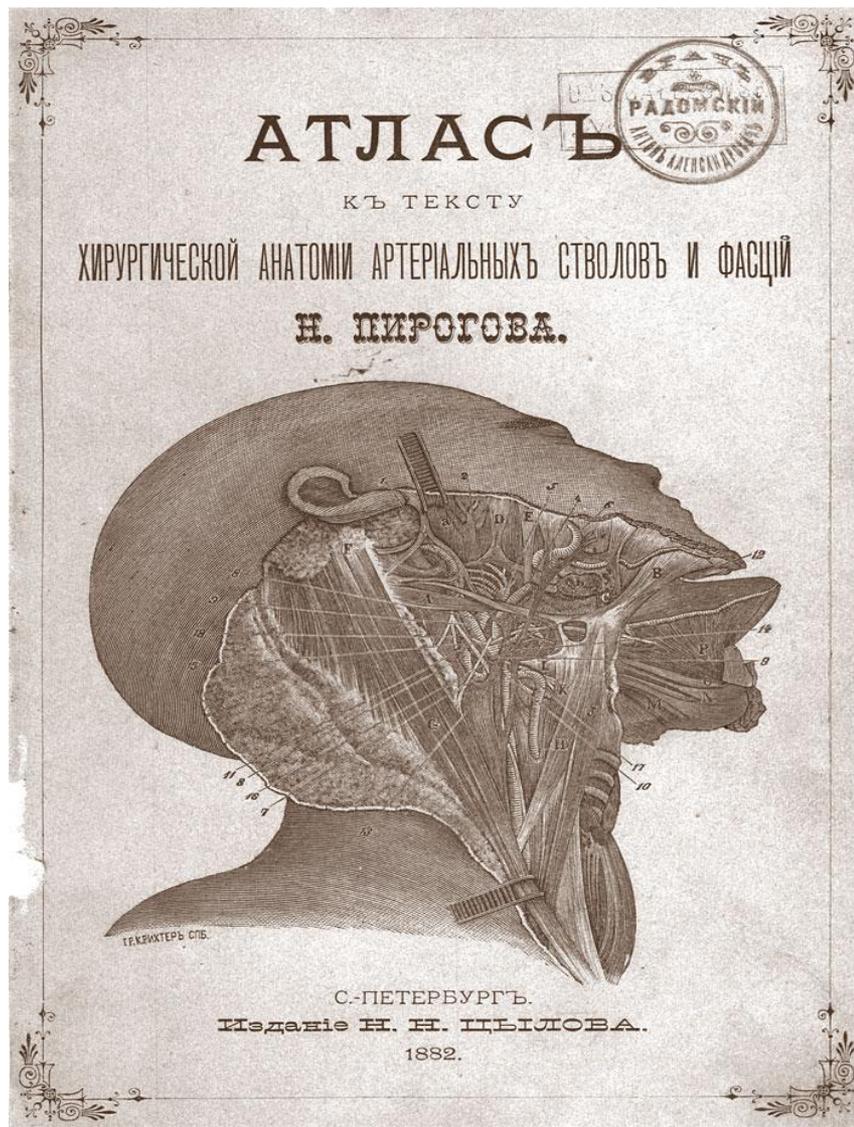
Мигель Сервет



- Открыл МКК



Актуально и в XXI веке



В. М. Бехтерев



Внушение
и его роль
в общественной жизни

ozon.ru



Из наследия
мировой
ПСИХОЛОГИИ



И. М. СЕЧЕНОВ

Создатель отечественной
физиологической школы

**РЕФЛЕКСЫ
ГОЛОВНОГО
МОЗГА**

С биографией
И. М. Сеченова

ПОПЫТКА СВЕСТИ
СПОСОБ ПРОИСХОЖДЕНИЯ
ПСИХИЧЕСКИХ ЯВЛЕНИЙ
НА ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ
ОСНОВЫ



И. М. Сеченов

РЕФЛЕКСЫ ГОЛОВНОГО МОЗГА

Учеб.