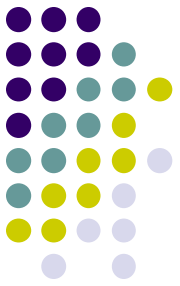


Анатомия и физиология человека

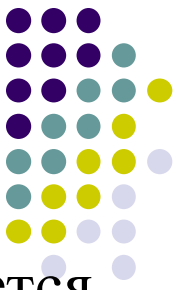


План изучения темы



- 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.

Анатомо-физиологические аспекты потребностей человека.

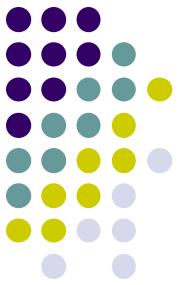


- Каждый живой организм для того, чтобы жить, нуждается в определенных условиях и средствах, доставляемых ему внешней средой.
- Потребность - нужда организма в чем-либо, что лежит вне его, но при этом является необходимым компонентом его жизнедеятельности.
- Базовым уровнем потребностей являются физиологические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

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



Другие методы

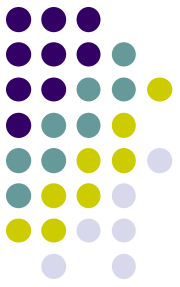


2. наблюдение, осмотр тела, отдельного органа или группы органов невооруженным глазом или лупой - **макроскопическая анатомия**;
3. при помощи микроскопа, что позволило выделить из анатомии гистологию и цитологию - **микроскопическая анатомия**;
4. техническими средствами исследования: рентген, эндоскопия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

Основной метод физиологии

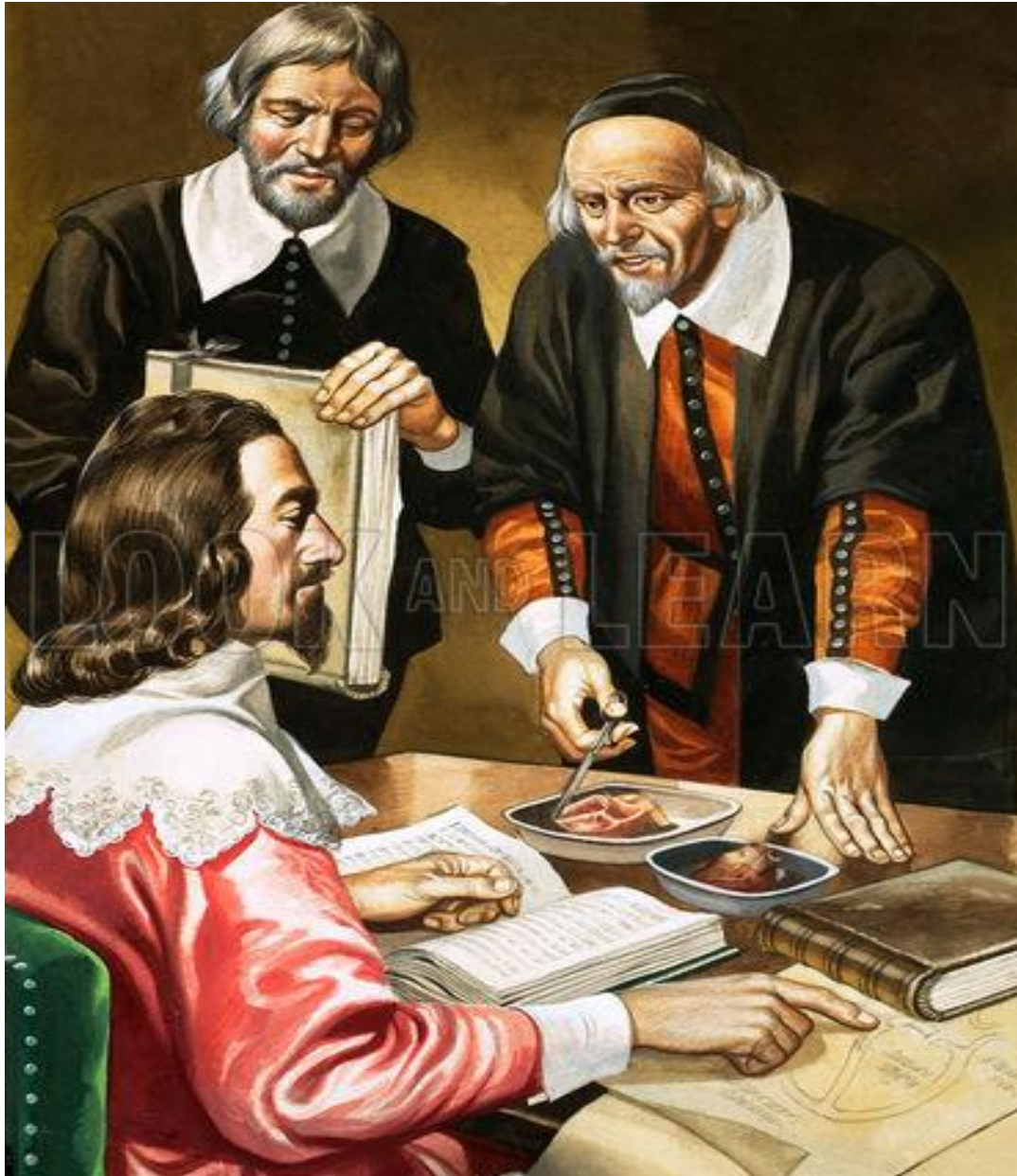
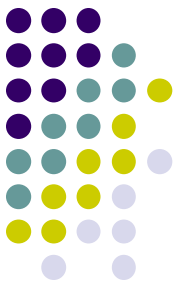


Основоположник анатомии



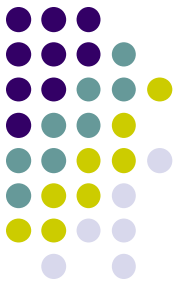
- профессор Падуанского университета Андреас Везалий, который написал труд в семи книгах «О строении человеческого тела» (1543).

Основоположник физиологии

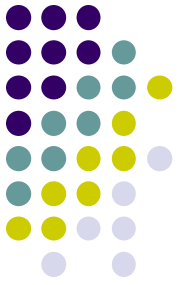


- английский врач Вильям Гарвей, который в 1628 г. опубликовал известный труд «Анатомическое исследование о движении сердца и крови у животных».
- Вивисектор №1

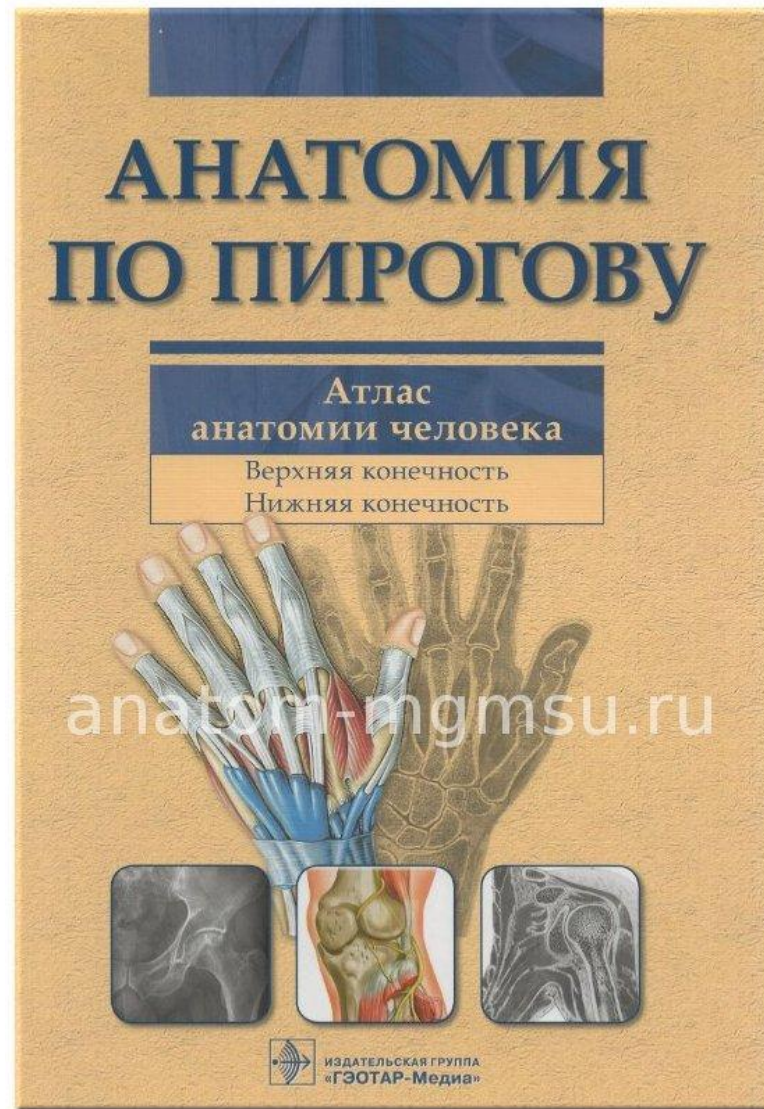
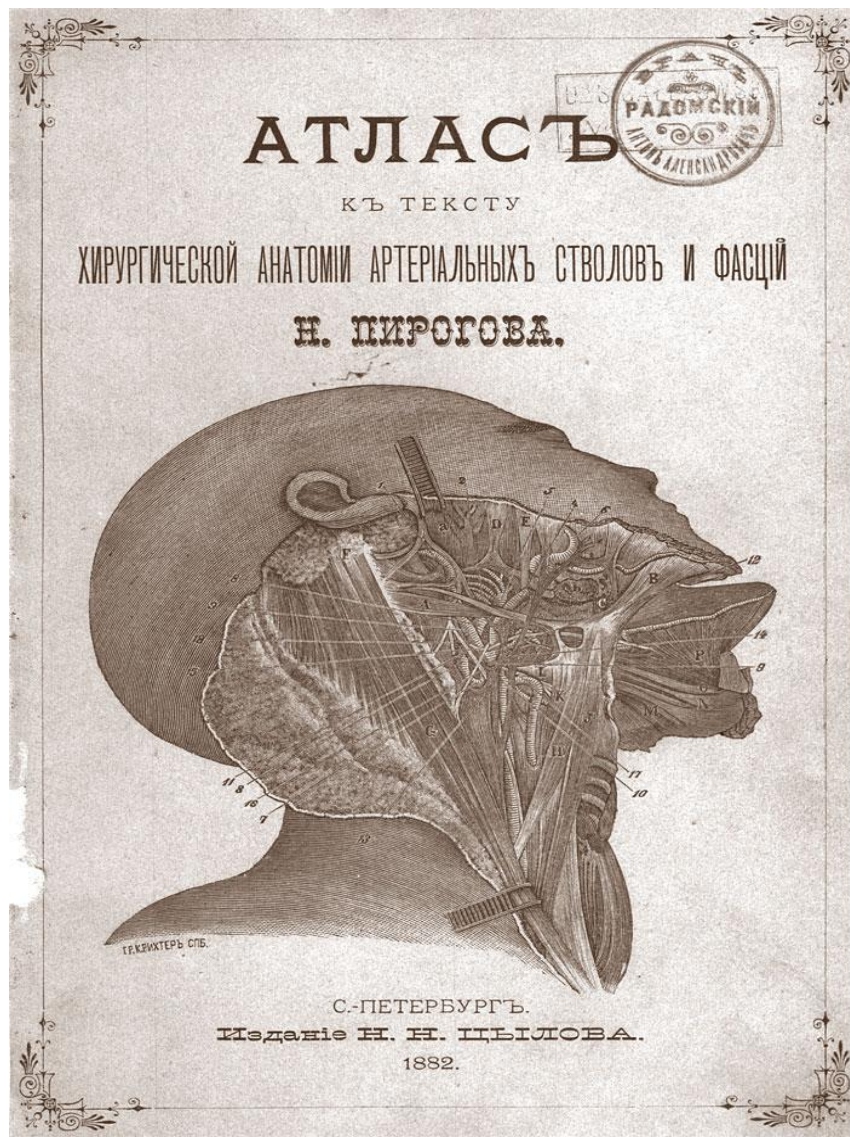
Мигель Сервет



- 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.