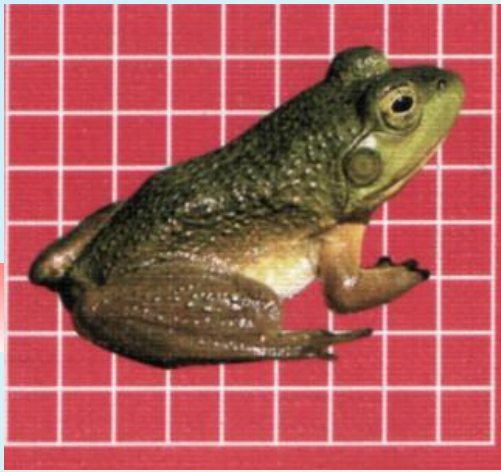
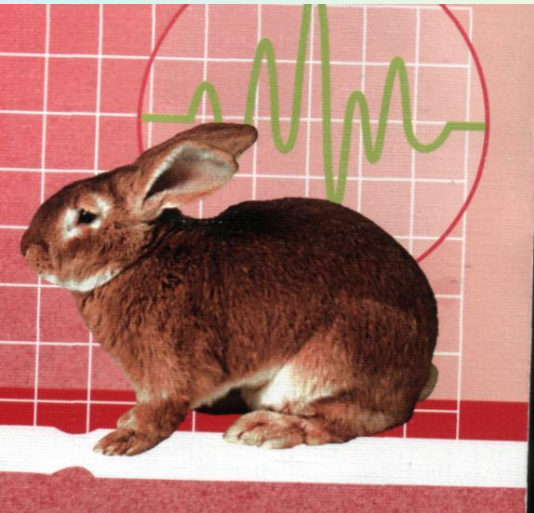




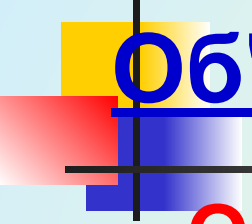
Лекція 1. Вступ: предмет і завдання патофізіології, мета та зв'язок з іншими предметами, методи патофізіології, історія розвитку



Патофізіологія – наука про життєдіяльність хворого організму і вивчає основні закономірності виникнення, розвитку і завершення патологічних явищ в організмі тварин.



Мета – розкрити закони, механізми за якими проходить перебіг хвороби, патологічних процесів чи явищ.



Об'єкт вивчення патофізіології

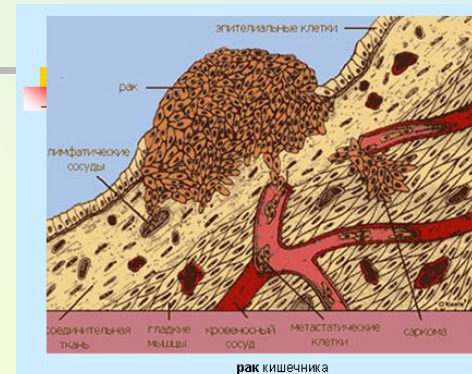
- **ОБ'ЄКТОМ ВИВЧЕННЯ** патофізіології є **типові патологічні процеси та інші патологічні явища**, які супроводжують одну або декілька хвороб.
- **Патологічні явища:**
 - патологічна реакція,
 - патологічний процес,
 - патологічний стан

Структура навчальної дисципліни "Патофізіологія тварин"

1. Нозологія

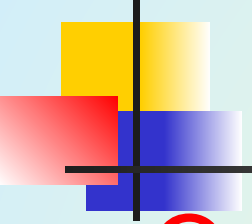
2. Типові патологічні процеси.

**3. Патофізіологія органів і систем
організму з основами клінічної
патофізіології.**



Абсцес
легеней





Методи патофізіології

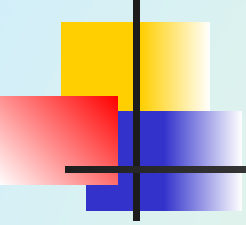
- Основний метод патофізіології -

ЕКСПЕРИМЕНТ

ГОСТРИЙ,

ХРОНІЧНИЙ

Експеримент- основний метод патофізіологічних досліджень



1. Гострий (вівісекція):

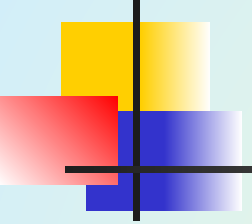
- значне втручання в життєдіяльність організму;
- не тривалий, швидкий за часом;
- менш точний



2. Хронічний:

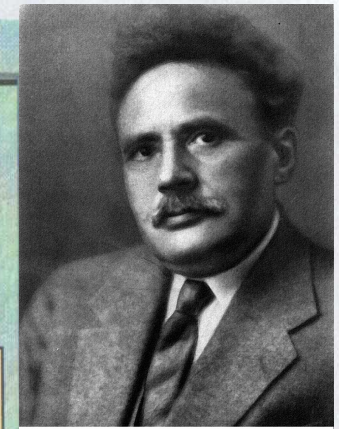
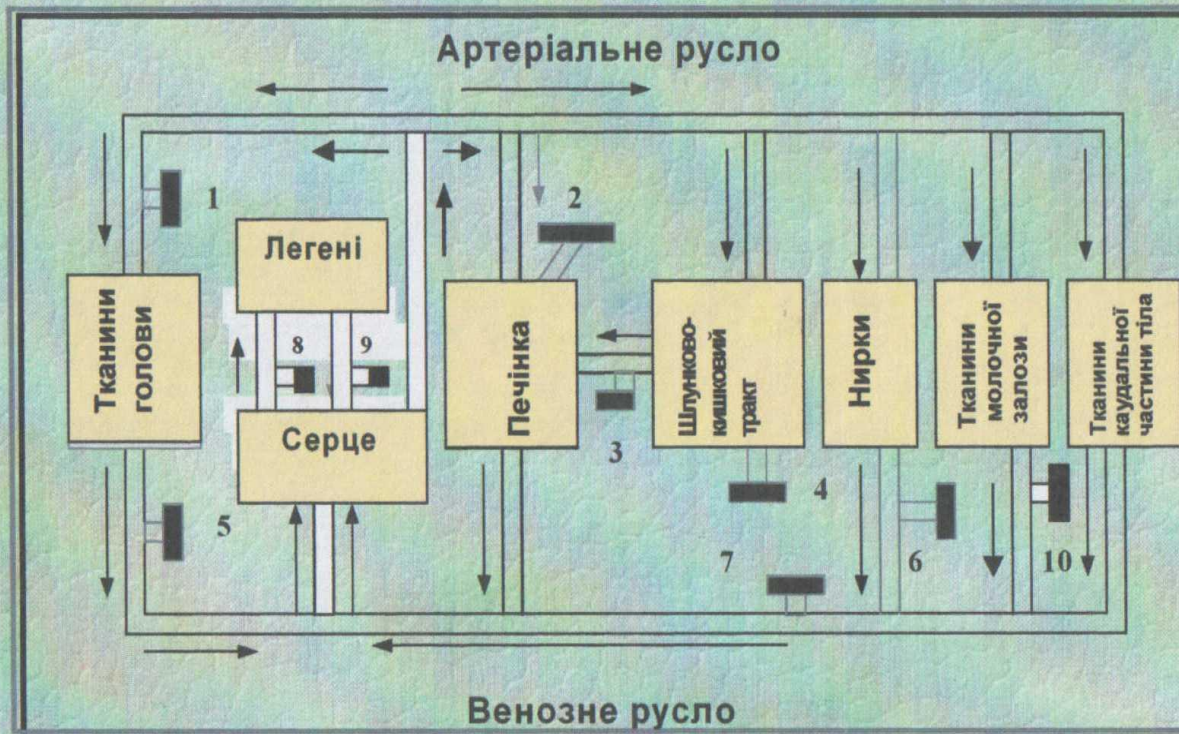
- тривалий за перебігом і часом;
- незначне втручання в життєдіяльність організму;
- наближений до природних умов;
- більш точний





Методики експерименту:

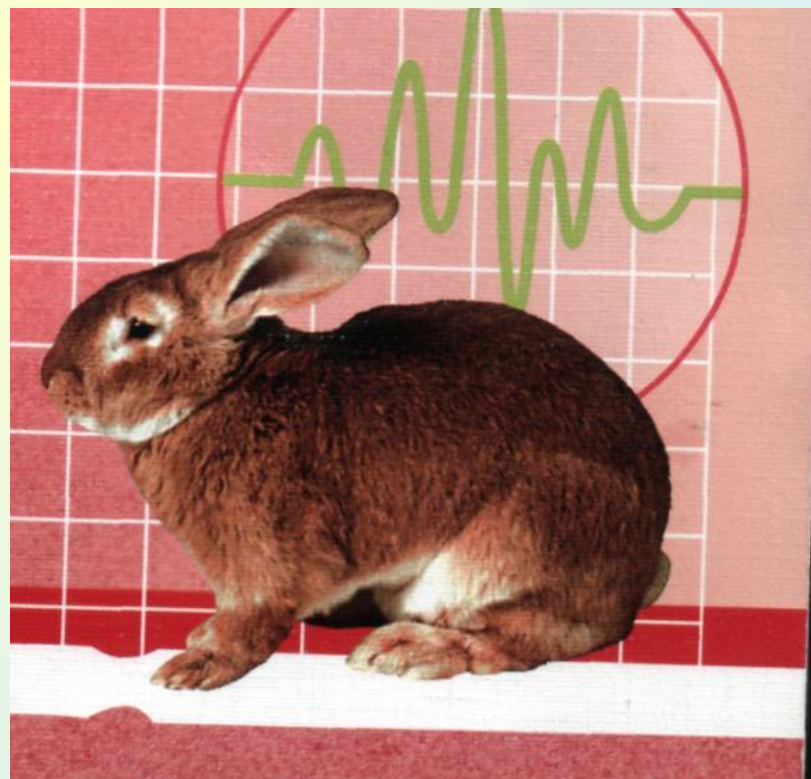
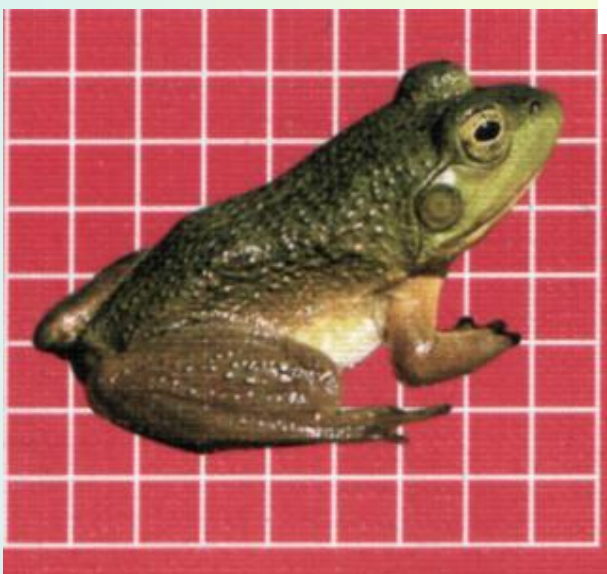
- ангіостомія;
- фістульна методика;
- виключення органу;
- біопсія тканин;
- методика ізольованих органів;
- методика подразнення;
- радіоізотопний метод
- еволюційний та ін.



Ю.С.Лондон

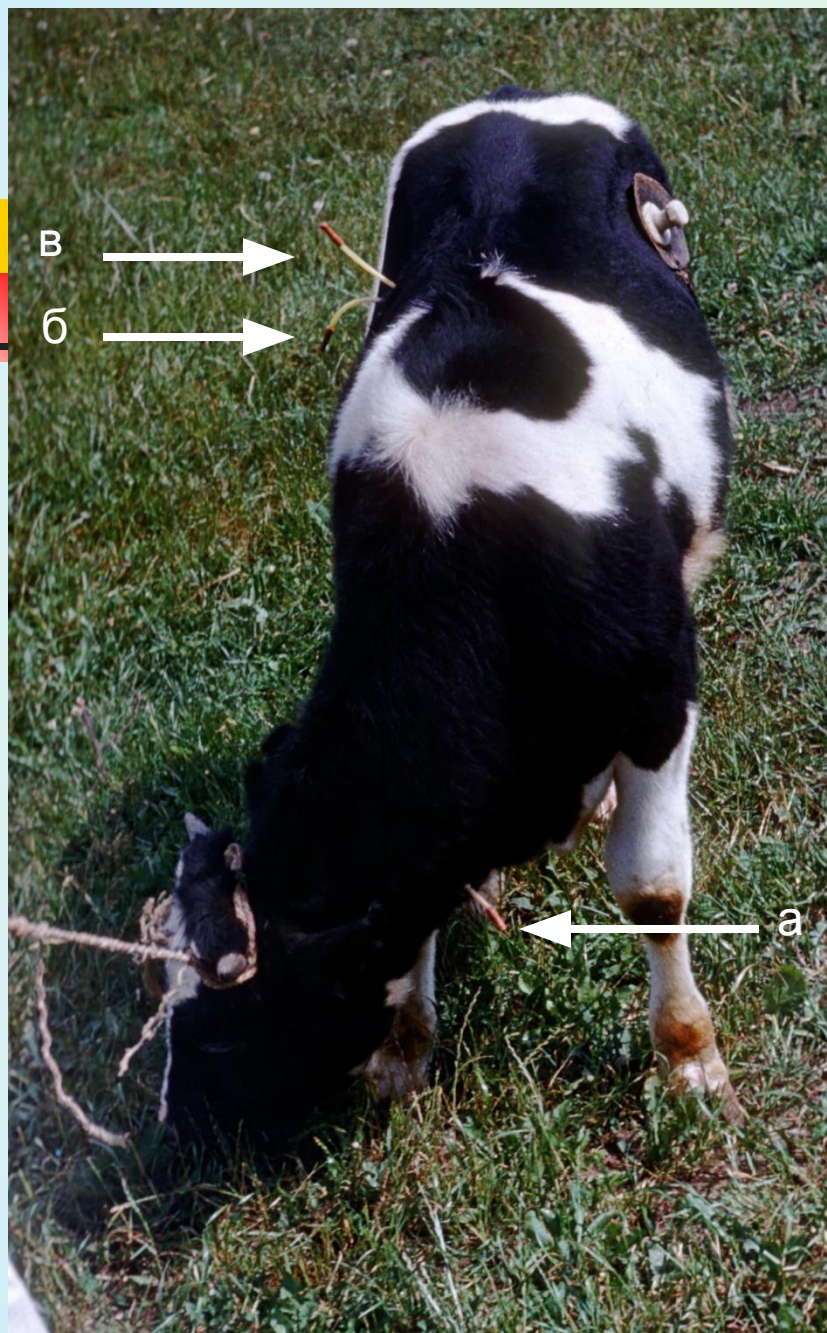
Рис.1. Експериментальна модель тварини для дослідження участі окремих органів в обміні речовин: 1- ангиостомія сонної артерії, отримання артеріальної крові; 2-біопсія печінки, прижиттєве отримання кусочків печінки; 3- ангиостомія ворітної вени, отримання крові; 4- фістула рубця, отримання вмісту рубця; 5- пункція яремної вени, отримання крові; 6-ангиостомія ниркової вени, отримання крові; 7-ангиостомія задньої порожнистої вени, отримання крові; 8-катетеризація правого передсердя, взяття крові; 9- катетеризація лівого шлуночка, взяття крові; 10 – ангиостомія підшкірної черевної вени, взяття крові.

Використання лабораторних тварин в експериментах

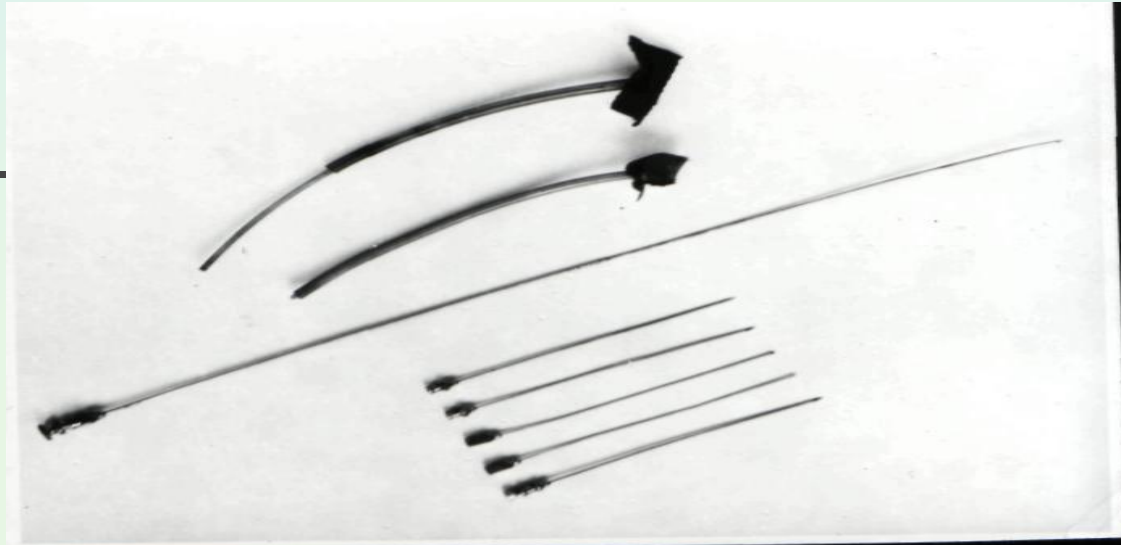


Використання с/г тварин в експериментах

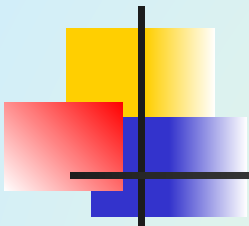




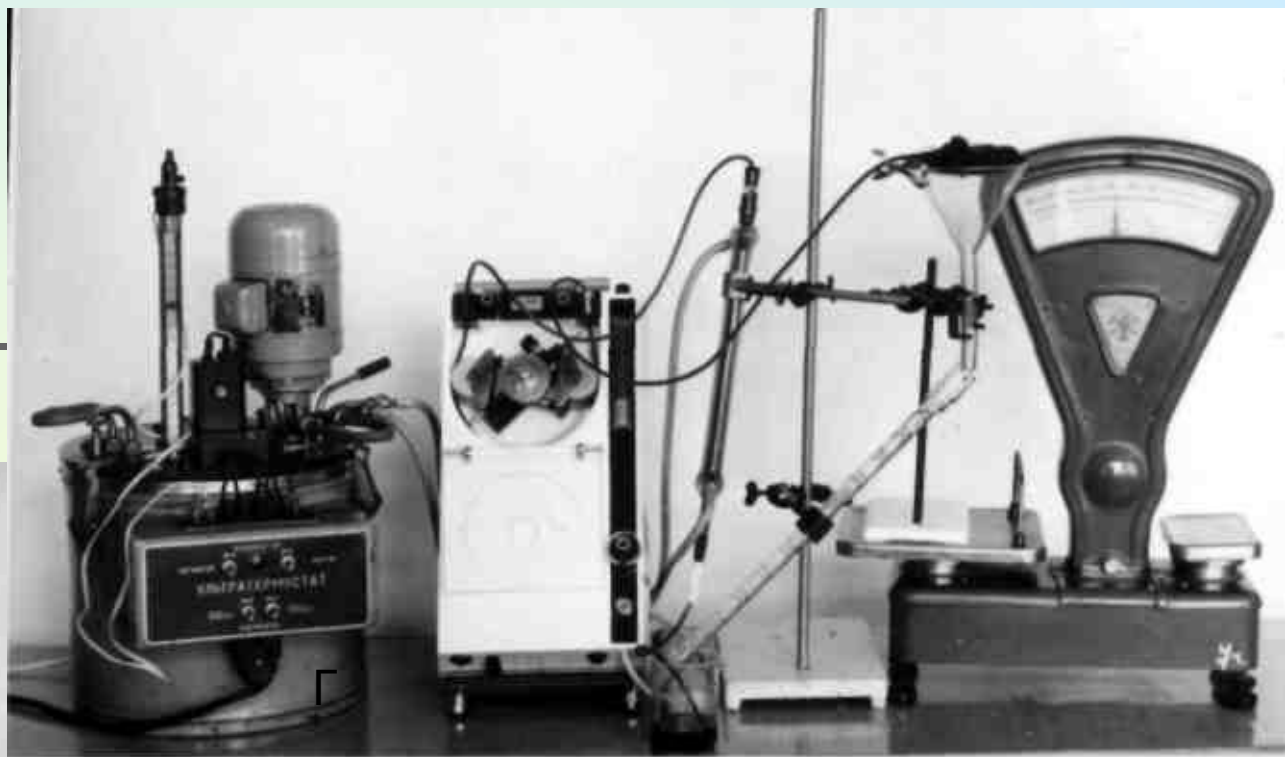
Методики експерименту



Прилад для біопсії тканин

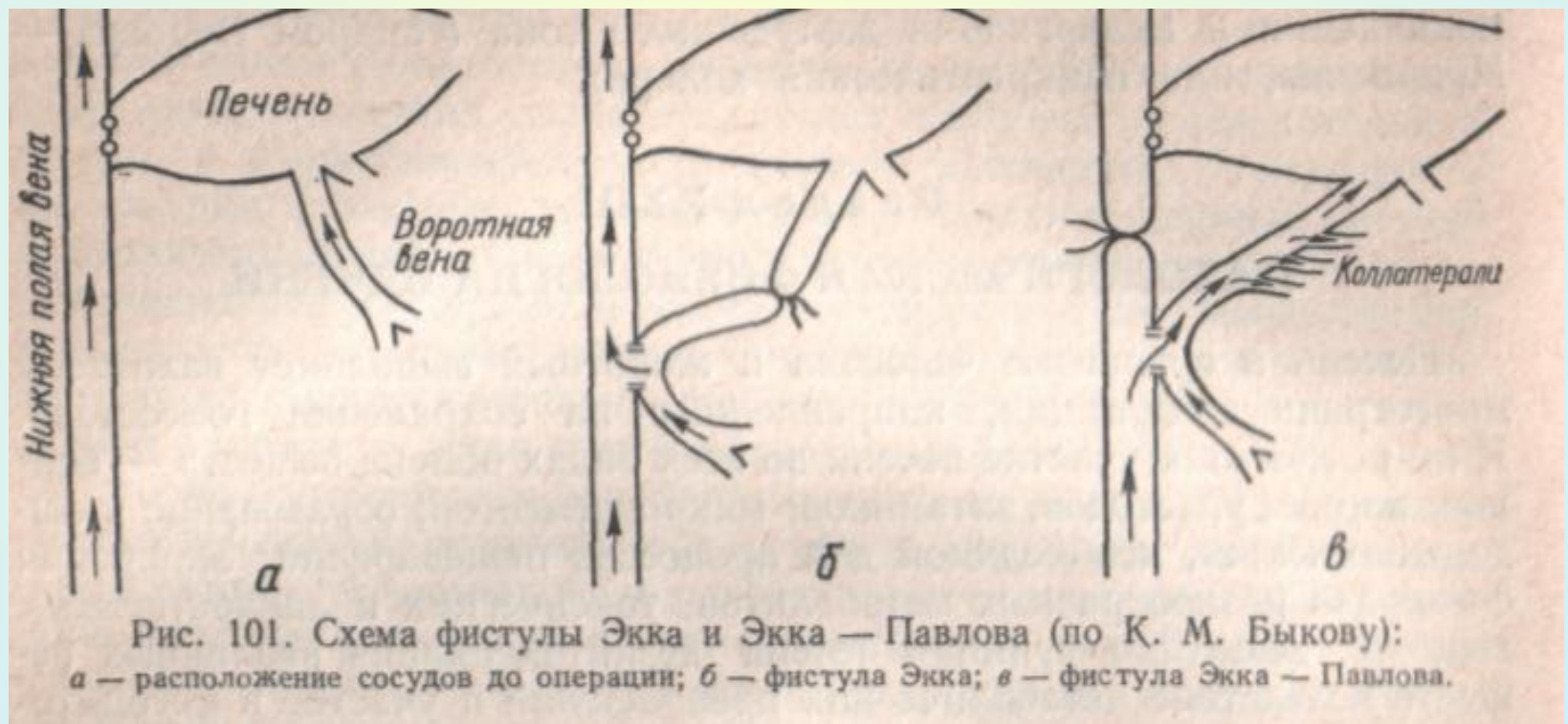


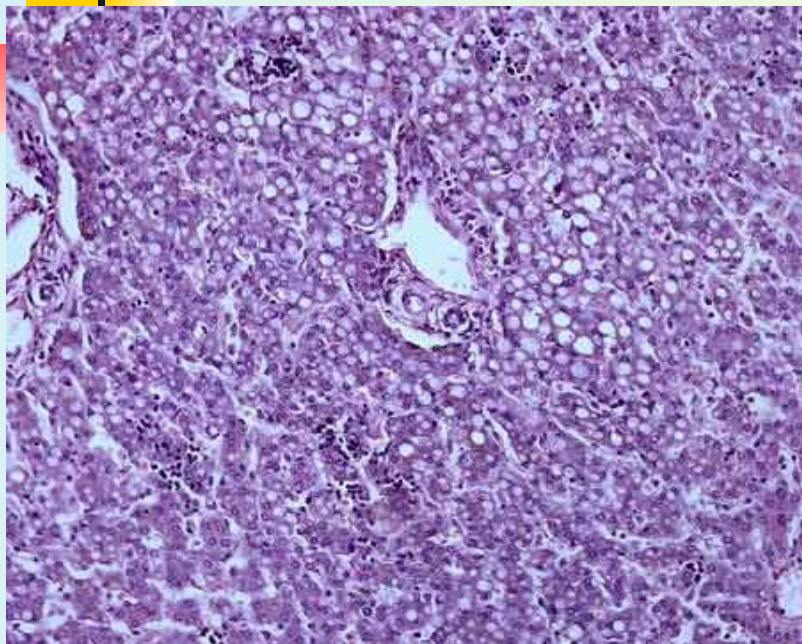
Гомогенізатор



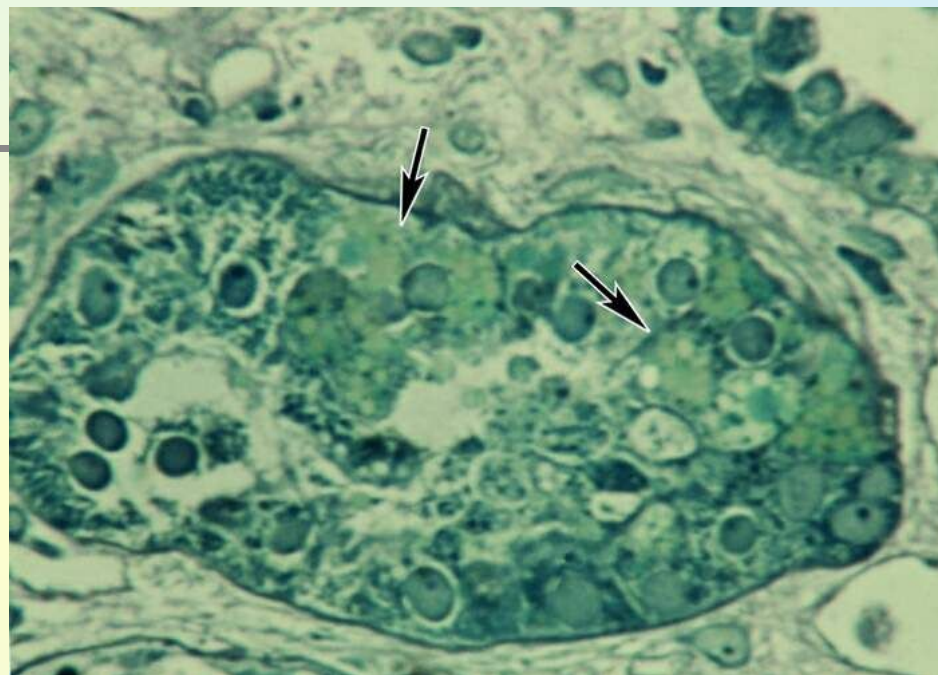
Методика ізольованих органів

Методика виключення органу

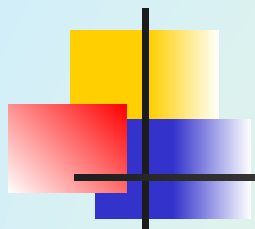




Жировая дистрофия печени



Жирова дистрофія (вказано стрілками) епітелія канальців головних відділів нефрона.



Таким чином, використання в біологічних та патофізіологічних дослідженнях експериментального методу дає можливість моделювати патологічний процес, визначати участь органів та тканин організму в обмінних процесах

Теорії про суть хвороби

1. Гуморальна –460-377 рр. до

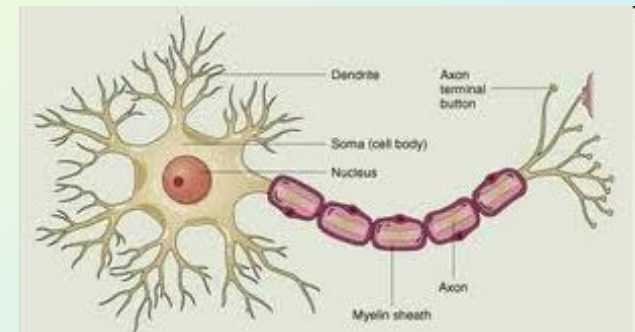
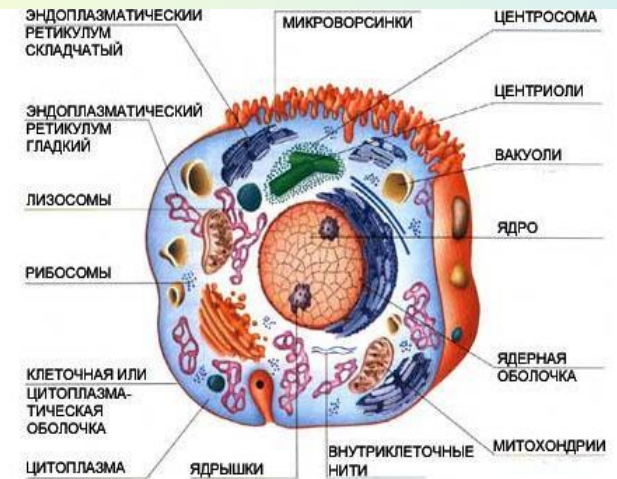
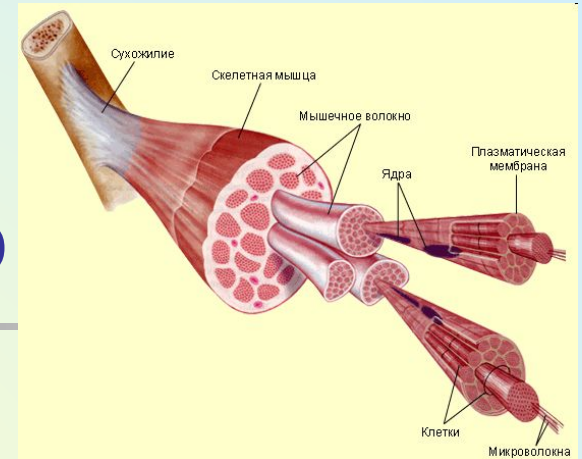
н.е.

2. Солідарна

3. Теорія Галена

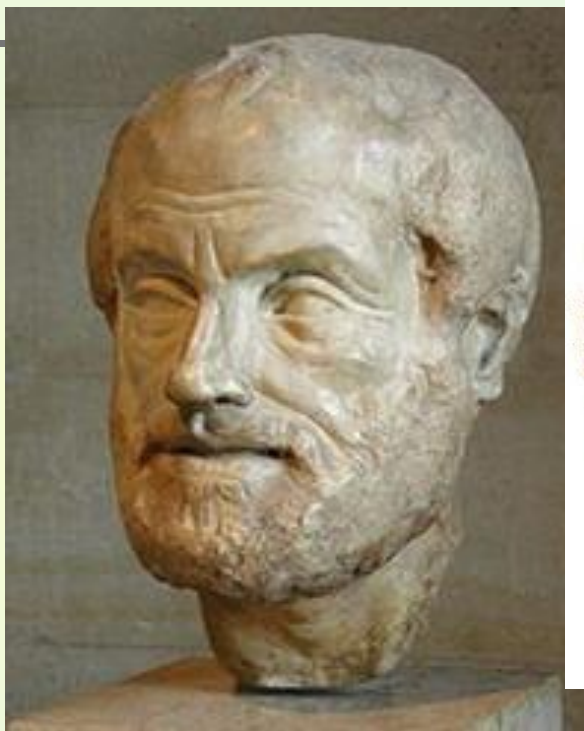
4. Целюлярна (клітинна)

- хвороба є результатом зміни клітини, порушення її життєдіяльності;
- ніякого самовільного утворення клітин з неорганічної маси не відбувається, а тільки шляхом розмноження;
- хвороба завжди місцевий процес і завжди можна знайти це місце;
- хвороба не являє собою нічого принципіально нового по відношенню до здоров'я.

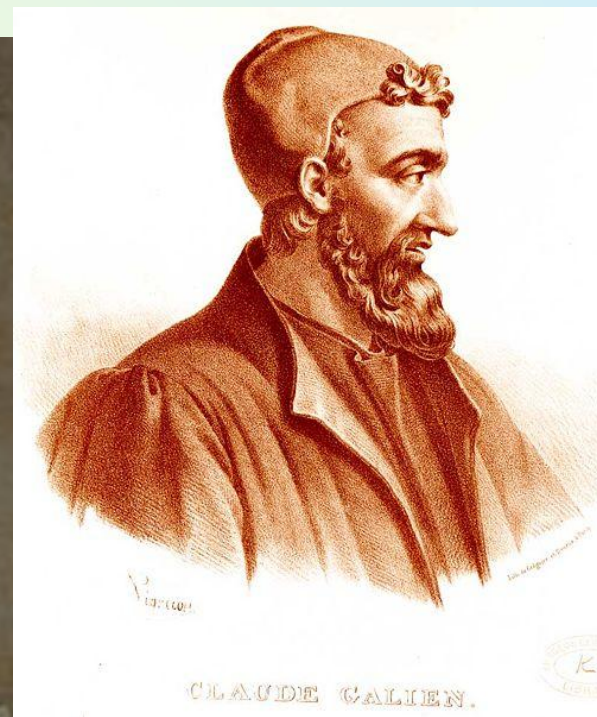




Гіпократ



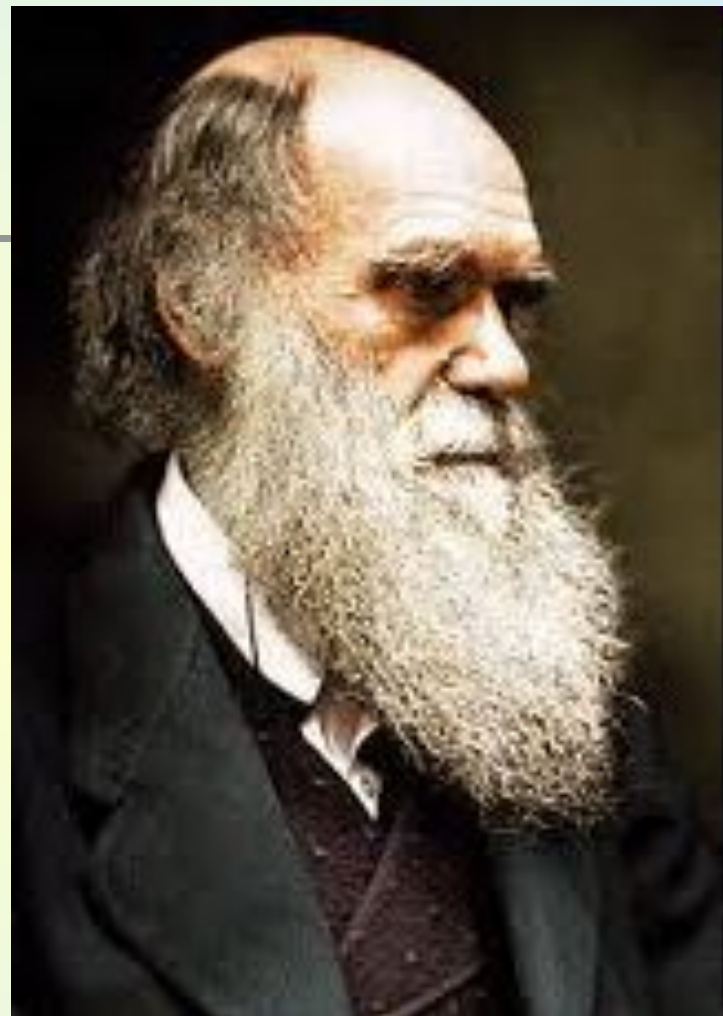
Аристотель



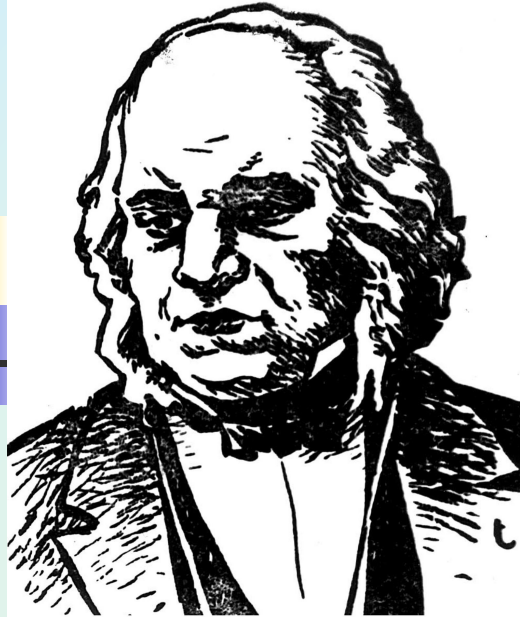
К. Гален



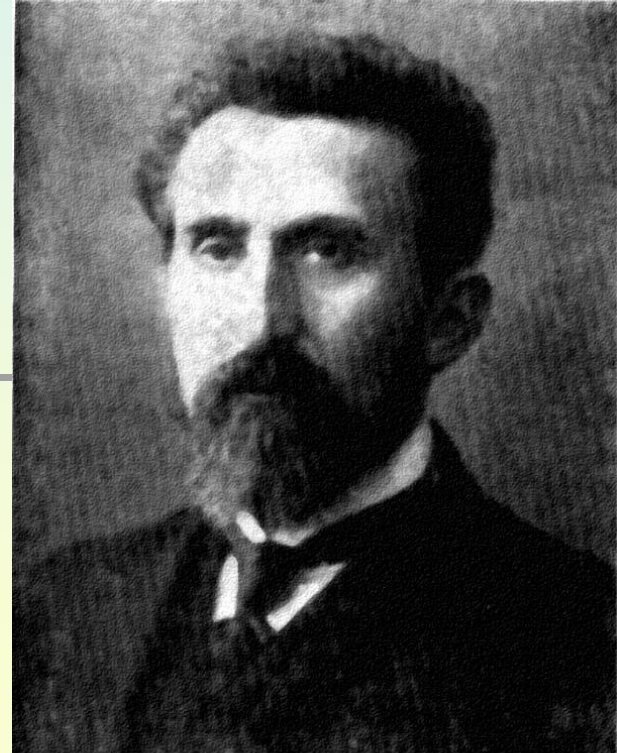
Рудольф Людвиг Карл Вирхов.



Чарльз Дарвін



Клод Бернар



О.Б.Фохт



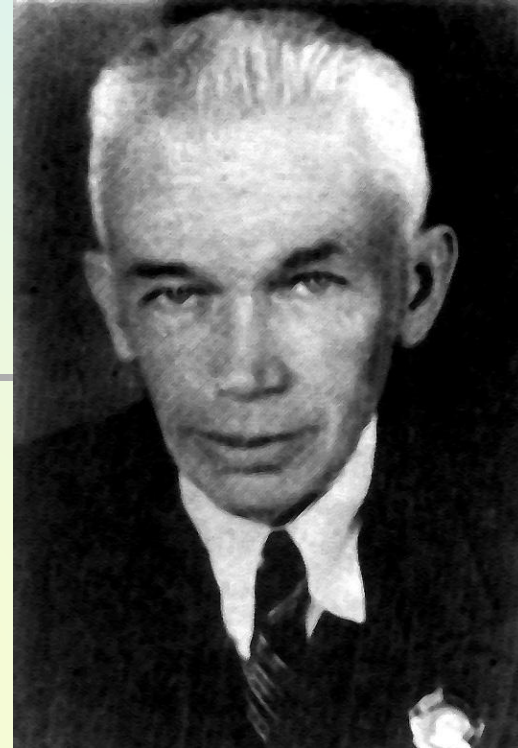
В.В.Підвисоцький



В.В.Пашутін



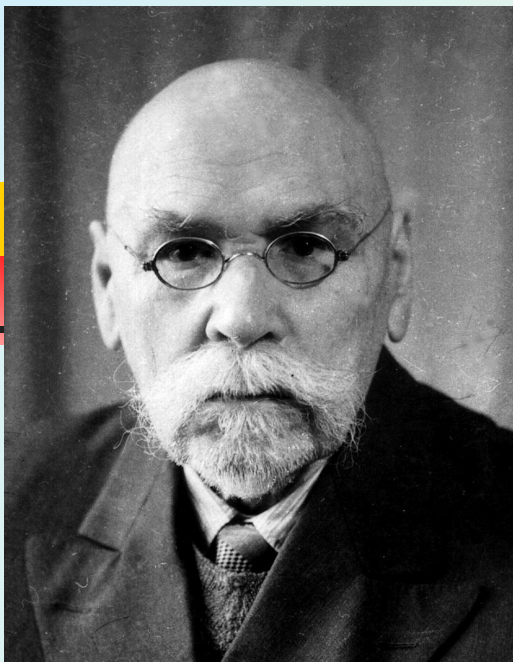
Й.И.Равич



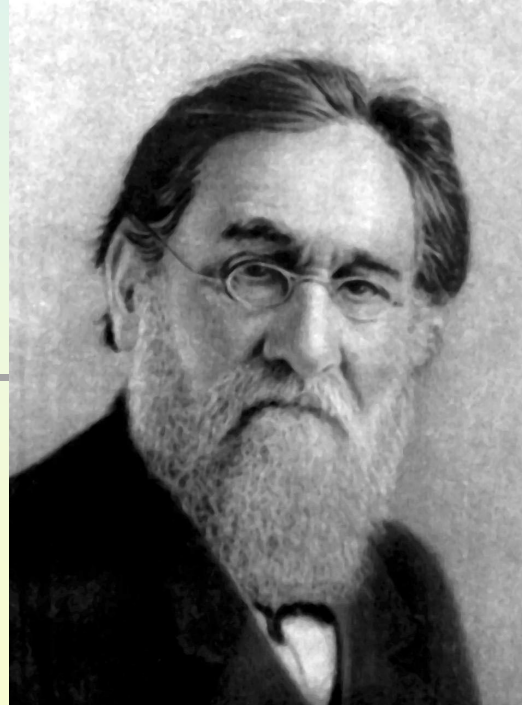
О.В.Репрьов



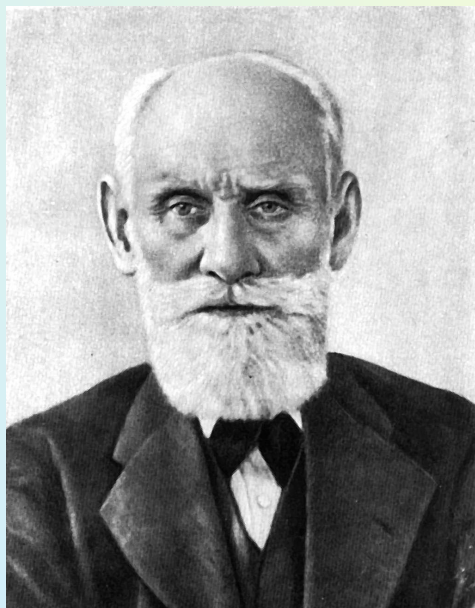
Ю.С.Лондон



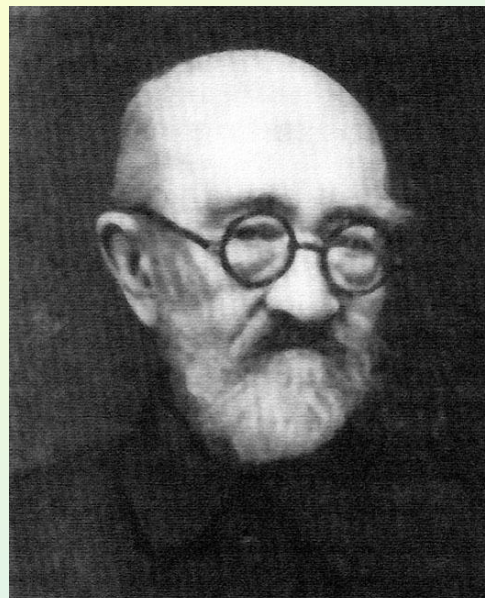
М.П.Вашетко



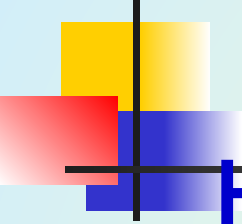
І.І.Мечников



І.П.Павлов



В.В.Воронін



06. Основні погляди на етіологію хвороби

- *Монокаузалізм*
- *Кондиціалізм*
- *Конституціалізм*
- *Сучасне тлумачення етіології*



ПАТОФІЗІОЛОГІЯ ТВАРИН



Доц. В.Б.Данілов



Доц. М.О.Малюк



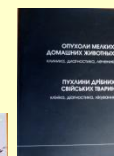
Проф. А.Й.Мазуркевич



Ст. викл. В.В.Ковпак



Ас. Ю.О. Харкевич



Дякую за увагу!



