

з'явилися поселення фінікійців. Їхня країна мала назву Фінікія. Зараз на цій території розташована держава Ліван.

Робота з історичною картою  
Вінницький медичний коледж ім. акад .Д. К.Заболотного

1. Знайдіть на карті територію Фінікії.  
Циклова комета ванітарно-гігієнічних дисциплін  
Вчимося! історія медицини додж медсестринства  
2. Чи протікали тут ріки?

Рік не було, а отже долин з родючими ґрунтами теж. Тут розвивалося садівництво. Вирощували виноград (вино) та оливки (олія).

Доповідь

На тему №9 Історія медицини від первісного суспільства до розвитку медицини

Питання №7 Удосконалення медичних маніпуляцій того часу та проведення перших дослідів на тваринах

Робота з історичною картою

1. З якими державами межувала Фінікія?

Учитель: У Фінікії сходилися торговельні шляхи з Дворіччя, Єгипту, Греції тощо.

Поступово фінікійські поселення перетворилися на багаті торговельні міста. Серед найбільш розвинених були: Бібл, Тір, Сідон (відшукайте їх на карті).

? – Що призвело до збагачення? (торгівля)

? – Що ж продавали фінікійці?

Учитель: Фінікійці були великими майстрами: ювелірами, ремісниками,

Виконала: Панова Інна

Студентка з М/С Б

Перевірила : Ковальчук . Л.О

# *План*

- 1) Досліди на тваринах*
- 2) Термінологія*
- 3) Історія*
- 4) Висновок*

# *Досліди на тваринах*

- **Досліди на тваринах** — використання тварин в різних експериментах. Підраховано, що щорічно в світі використовується 50-100 мільйонів хребетних тварин. Незважаючи на виняткову важливість безхребетних для ряду широкого спектру експериментів, їх використання жодних чином не контролюється, а облік їхньої кількості не ведеться. Більшість тварин після дослідів просто присипляються. Більшість лабораторних тварин спеціально розводять, проте деяких ловлять в дикому середовищі або купують на аукціонах і в притулках.



# Термінологія

- *Терміни випробування на тваринах, експерименти на тваринах, дослідження на тваринах, тестування в природних умовах, і вівісекції мають подібні денотації, але різні конотації. Буквально, «вівісекція» означає «різати» живої тварини, і історично відноситься тільки до експериментів, які беруть участь розсічення живих тварин. Термін іноді використовується для принизливо ставитися до будь-якого експерименту з використанням живих тварин; наприклад, енциклопедичний визначає «вівісекції», як: «Операції на живих тварин для експериментального, а не в лікувальних цілях, в більш широкому сенсі, всі експерименти на живих тварин», , хоча словники вказують, що більш широке визначення «використовується тільки людьми, які виступають проти такої роботи». слово має негативний відтінок, маючи на увазі тортури, страждання і смерть. Слово «вівісекція» вибирають ті, на відміну від цього дослідження, в той час як вчені, як правило, використовують термін «експерименти на тваринах»*

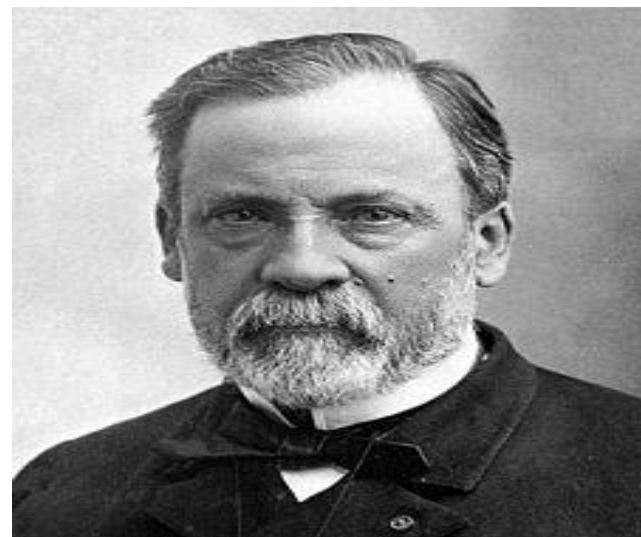
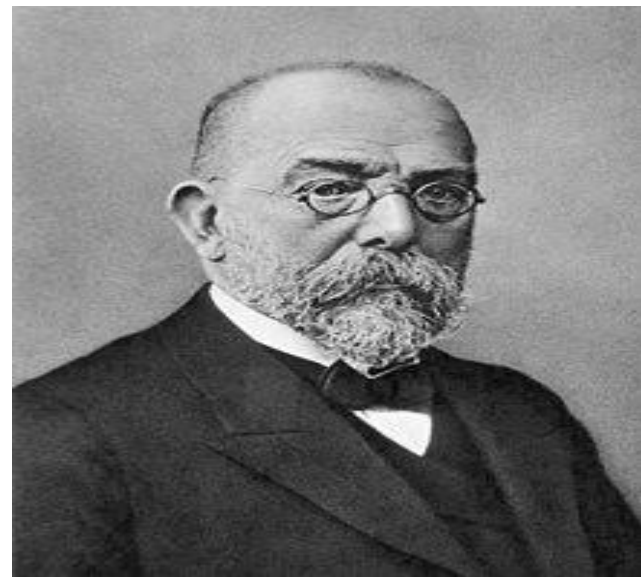


# Історія

Найбільш ранні згадки про досліди на тваринах зустрічаються в працях Стародавньої Греції, у 2-му та 4-му століттях до нашої ери. Арістотель та Ерасистрат були одними з перших, які проводили експерименти на живих тваринах.<sup>1</sup>Клавдій Гален, — грецький лікар, хірург і філософ, а також відомий як «батько вівісекції», проводив розтини свиней і кіз, Ібн Захар, арабський лікар XII століття мавританської Іспанії, який також практикував розтин тварин, впровадив випробування на тваринах як експериментальний метод тестування хірургічних процедур перед їх застосуванням хворим людям.<sup>1</sup>

Тварини неодноразово використовувалися протягом всієї історії медико-біологічних досліджень. У 1880-х роках, Луї Пастер переконливо довів «теорію мікробної медицини» (Мікробної теорії, яка також називається «Патогенна теорія медицини», теорія, яка передбачає, що мікроорганізми є причиною багатьох захворювань), штучно спричинивши сибірку у візці.<sup>1</sup> В тих же роках, Роберт Кох заражав мишей і морських свинок сибіркою і туберкульозом. У 1890-х роках, Іван Павлов використовував собак для опису умовного рефлексу.<sup>1</sup> Під час Першої світової війни, німецькі агенти заражали сибіркою овець, що прямують до Росії, та робили щеплення сау мулів і коней французької кавалерії. Інсулін

був вперше виділений від собак у 1922 році і зробив революцію в лікуванні цукрового діабету. 3 листопада 1957 року собака Лайка перша з багатьох інших тварин побувала на орбіті Землі. У 1970-х з використанням броненосців були розроблені антибіотики і вакцини проти лепри (прокази): У 1974-му році Рудольф Яніш створив першого генетично модифікованого ссавця, інтегрувавши ДНК з вірусу<sup>1</sup> в геном миші.<sup>1</sup> Ще один прорив у генетиці був зроблений у 1996-му році, коли народилася овечка Доллі (перше клонування із соматичної клітини ссавця)



# Продовження(хвороби )

*Проказа (Хвороба Гансена)*



Сибірка





# Висновок

- Суперечки навколо дослідів на тваринах сходять до XVII століття. У 1655 році захисник галенічеської фізіології Едмунд О'міра та інші стверджували, що біль під час експериментів робить результати недостовірними, оскільки фізіологія тварин сильно залежить від болю. Також висловлювалися заперечення з позиції етики – про те, що благо людини не виправдовується шкодою тварині. Захисники дослідів стверджували, що досліди необхідні для прогресу в медицині і біології. Клод Бернар, відомий, як «принц вівісекції» і батько фізіології (його дружина Мері Франсуа Мартін заснувала перше суспільство антивівісекції у Франції в 1883 році) писав в 1865-му році: «наука про життя – це чудовий і що виблискують зал, потрапити в який можна тільки через велику, брудну кухню».
- У 1822 році Британський парламент прийняв перший закон в захист тварин. А в 1876 році – перший закон про досліди на тваринах. Опозиція до дослідів на тваринах виникла в США в 1860-х, коли Генрі Берг заснував «Американське суспільство по запобіганню жорстокості до тварин» (ASPCA) і Американське суспільство проти вівісекції (AAVS) у 1883 році. Найбільшого успіху ці організації досягли в 1966-му році, коли в США був прийнятий закон про благополуччя тварин.



## *Література*

*“Історія медицини” С.А.Верхатський*

*“Історія медицини та медсестринства” М.Б.ШЕГЕДИН,  
Н.О.Мудрик*



*Дякую за увагу!!!*