

# Біологія і медицина XVIII-XIX

Презентація з всесвітньої історії  
Учня 9-А класу  
НВК 167  
Дзьобака Андрія

# Основні досягнення медицини

- Винайдення стетоскопа, рентгена, застосування нових приладів (цистроскоп, гастроскоп, бронхоскоп, автоклавів)
- Виокремлення нових медичних наук:
  - Хірургії, терапії, гігієни, офтальмології, гінекології, урології, травматології, гомеопатії, анатомії, анастезіології, фармакології.
- Виникнення соціальної медицини
- Хімічні досягнення в медицині
- Нові засоби стерилізації (йод, карболова кислота, йодоформ, марганцевокислий калій).
- Використання хлороформу та ефіру в цілях анастезіології.
- Нові стратегії ведення медичної справи (стерилізація пологових відділень, операційних, ведення операцій прямо на полі бою, закони про щеплення, метод аускультації та перкурсії.
- Заснування Червоного хреста та півмісяця.

# Рене Лаеннек



-Впровадив в клінічну медицину метод аускультації (вислуховування).

-Сконструював з дерева інструмент — стетоскоп.

-Описав звукові компоненти різних типів дихання, хрипів, голосу, кашлю.

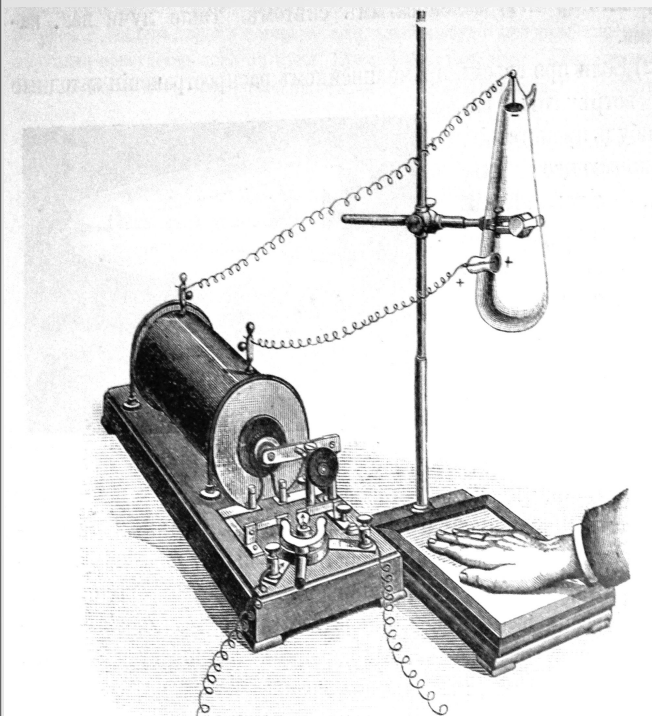
-Досяг в даному методі значних висот.

**1781-1826**

**Клініцист, патологоанатом,  
викладач медичної школи в Парижі**

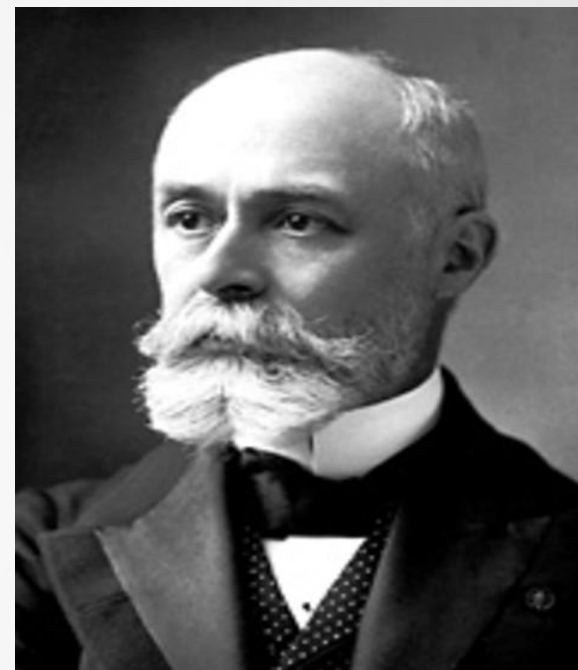
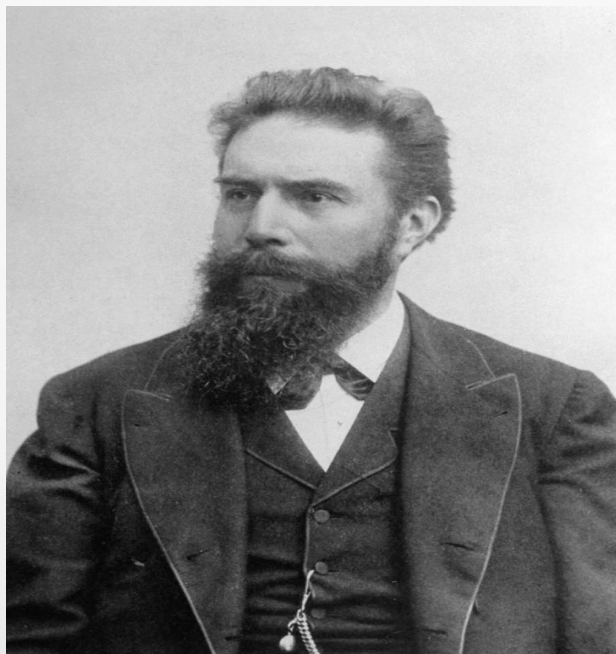


# Рентген-аппарат



Перша машина для рентгену

Іван Пулюй



Карл Рентген

# Внесок російських вчених в тогочасну медицину



**Сергій Боткін (1832-1889)**

Описав інфекційний гепатит  
Відкрив декілька лабораторій (фізіологічною завідував **Іван Павлов**)

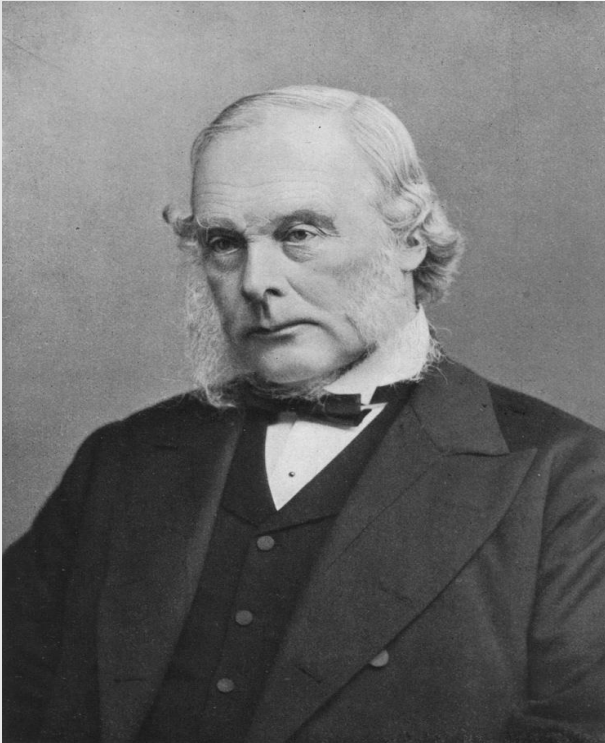
Заклав основи клінічної фармакології.



**Матвій Мудров (1818-1912)**

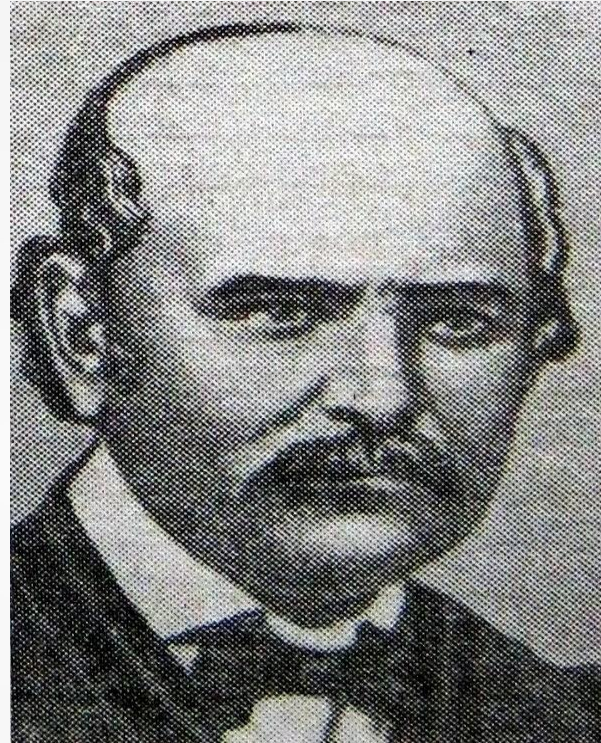
*“Лікувати треба не хворобу, а хворого”*

# Досягнення в біології



Жозеф Лістер

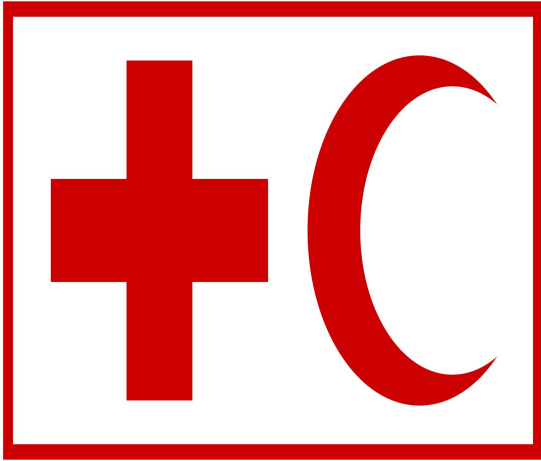
Засновник антисептики.  
Висунув теорію про те що  
збудниками нагноєнь є міазми.



Ігнац Земмельвейс

Зміг знизити смертність під час пологів  
до 3% внаслідок дотримання правил  
особистої гігієни.

## Заснування Червоного хреста і застосування нового обладнання



*Міжнародний рух Червоного Хреста і Червоного Півмісяця — це міжнародний гуманітарний рух, в якому беруть участь близько 97 мільйонів добровольців у всьому світі.*

*Метою діяльності руху є захист людського життя та здоров'я, запобігання людським стражданням та їх полегшення, незалежно від раси, релігійних та політичних поглядів.*





# Дякую за Увагу!

Хто придумав стетоскоп?

Хто сформулював теорію про єдність тваринного і рослинного світу?

Необхідність чого заявив Ігнац Семмельвейс?

# Джерела використаної інформації:

1.

<http://medbib.in.ua/meditsina-1619-vekah.html>

2.

[http://intranet.tdmu.edu.ua/data/kafedra/internal/u\\_nurse/lectures\\_stud/%D0%BC%D0%B5%D0%B4%D0%B8%D1%87%D0%BD%D1%96%20%D1%81%D0%B5%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B8/1%20%D0%BA%D1%83%D1%80%D1%81/%D1%96%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D1%96%D1%8F%20%D0%BC%D0%B5%D0%B4%D0%B8%D1%86%D0%B8%D0%BD%D0%B8%20%D1%82%D0%B0%20%D0%BC%D0%B5%D0%B4%D1%81%D0%B5%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B8%D0%BD%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B0%20\(%D1%96%D1%96%20\)/06.%20%D0%A1%D0%B2%D1%96%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%20%D1%96%20%D1%83%D0%BA%D1%80%D0%B0%D1%97%D0%BD%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B0%20%D0%BC%D0%B5%D0%B4%D0%B8%D1%86%D0%B8%D0%BD%D0%B0%20%D0%A5%D0%86%D0%A5-%D0%A5%D0%A5%20%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%BB%D1%96%D1%82%D1%82%D1%8F.htm](http://intranet.tdmu.edu.ua/data/kafedra/internal/u_nurse/lectures_stud/%D0%BC%D0%B5%D0%B4%D0%B8%D1%87%D0%BD%D1%96%20%D1%81%D0%B5%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B8/1%20%D0%BA%D1%83%D1%80%D1%81/%D1%96%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D1%96%D1%8F%20%D0%BC%D0%B5%D0%B4%D0%B8%D1%86%D0%B8%D0%BD%D0%B8%20%D1%82%D0%B0%20%D0%BC%D0%B5%D0%B4%D1%81%D0%B5%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B8%D0%BD%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B0%20(%D1%96%D1%96%20)/06.%20%D0%A1%D0%B2%D1%96%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%20%D1%96%20%D1%83%D0%BA%D1%80%D0%B0%D1%97%D0%BD%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B0%20%D0%BC%D0%B5%D0%B4%D0%B8%D1%86%D0%B8%D0%BD%D0%B0%20%D0%A5%D0%86%D0%A5-%D0%A5%D0%A5%20%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%BB%D1%96%D1%82%D1%82%D1%8F.htm)

3. <http://murzim.ru/nauka/medicina/istorija-mediciny/28171-medicina-xix-veka.html>

4.

[http://ua-referat.com/%D0%A0%D0%BE%D0%B7%D0%B2%D0%B8%D1%82%D0%BE%D0%BA\\_%D0%B1%D1%96%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D1%96%D1%97\\_%D0%B2\\_XVIII-XIX\\_%D1%81%D1%82%D1%82%D1%8F.htm](http://ua-referat.com/%D0%A0%D0%BE%D0%B7%D0%B2%D0%B8%D1%82%D0%BE%D0%BA_%D0%B1%D1%96%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D1%96%D1%97_%D0%B2_XVIII-XIX_%D1%81%D1%82%D1%82%D1%8F.htm)