

# Medicinos pasiekimai XIX a.

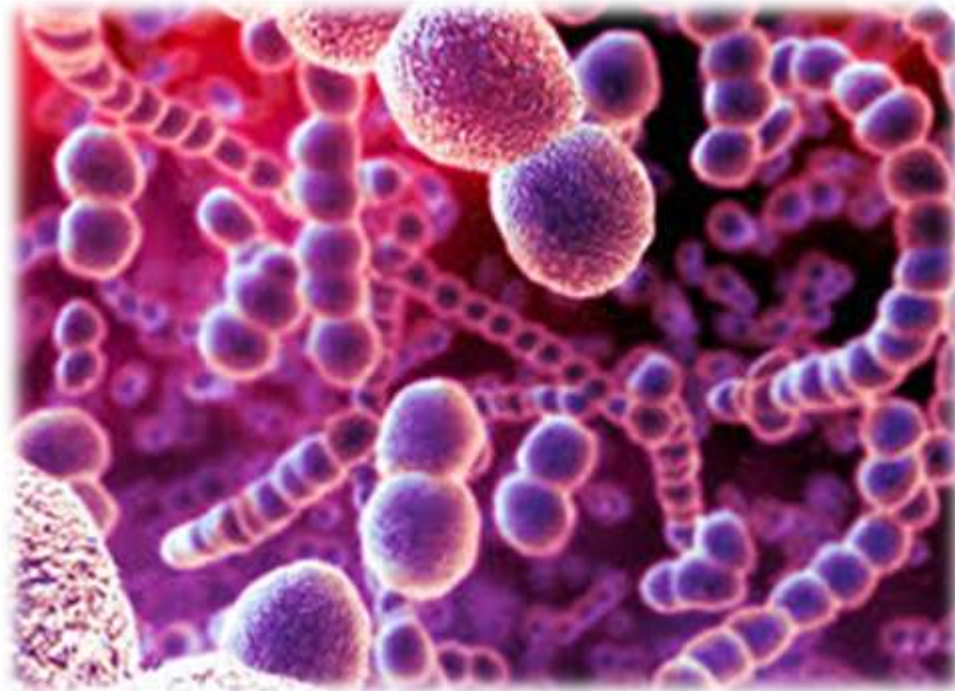


Justina Poniškaitytė Ille kl.

# Turinys:

- Medicinos istorija;
- Šiuolaikinės medicinos pradininkai;
- Infekcinių ligų atradimai;
- XIX a. medicinos laimėjimai.

XIX a. II pusė istorijoje dėl didelių mikrobiologijos laimėjimų vadinama bakteriologijos era.



Senovėje buvo manoma, kad liga – tai dievų bausmė. Taip pat manyta, kad ligas gali išgydyti šventikai ir burtininkai.

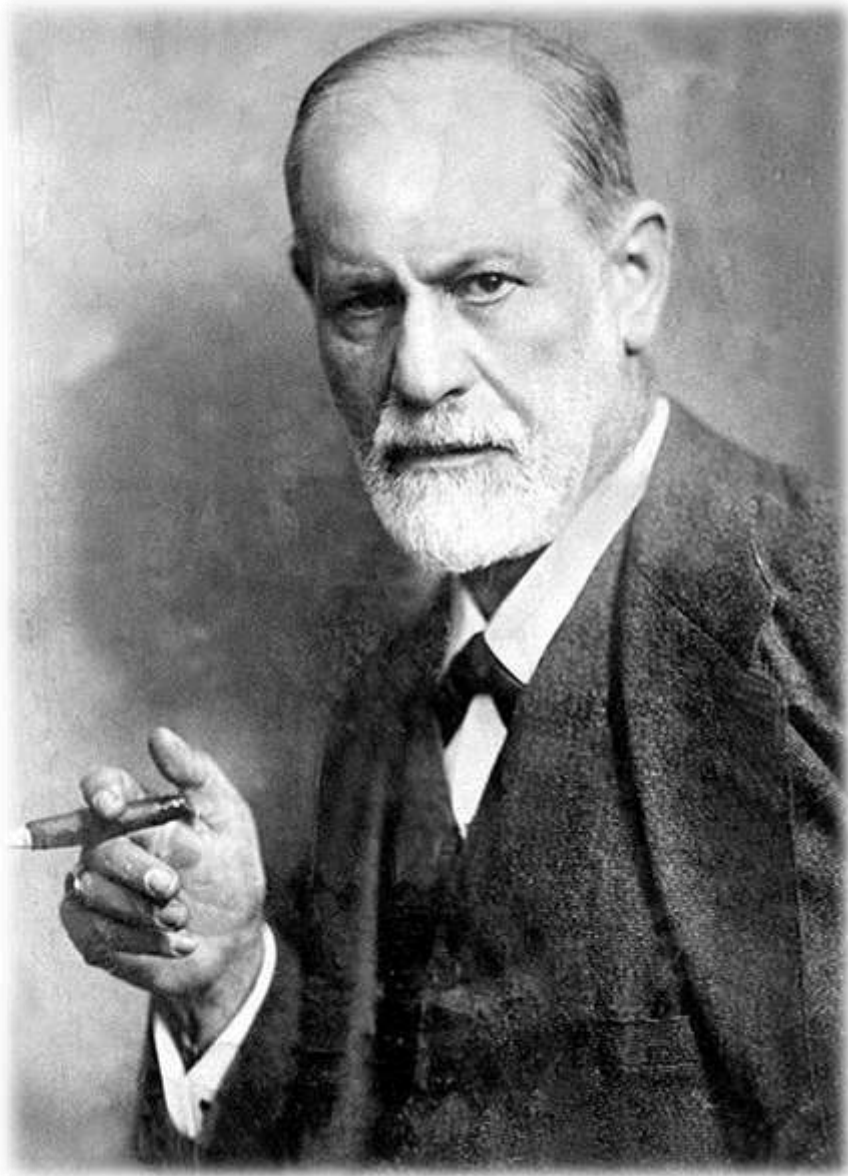
V a. pr. Kr. graikų gydytojas Hipokratas pareiškė, kad ligą sukelia ir gydo ne burtai, o gamta. Jis vadinamas medicinos tėvu.

Iki XIX a. chirurgai prieš ligonio operaciją neplaudavo nei rankų, nei medicinos įrankų. Daugelis ligonių neišgyvendavo po operacijos dėl mirtinų užkrėtimų.

# Šiuolaikinės medicinos pradininkai

- Flamandų gydytojas **Vežalijus** atliko tikslius žmogaus organizmo piešinius;
- Olandas **Levenhukas** pirmasis atrado mikrobus, dabar vadinamus bakterijomis;
- Anglų gydytojas **Dženeris** 1796m. atrado skiepus;
- **Pasteras** atskleidė, kad ligas sukelia bakterijos. Jis sugalvojo pasterizavimą – pieno, alaus katinimą, kad žūtų kenksmingos bakterijos;

- Austrų gydytojui **Froidui** rūpėjo sužinoti, kaip veikia protas. Jis gydydavo ligonius su psichikos sutrikimais, išklausydamas jų pasakojimų apie sapnus ir mintis. Toks gydymas vadinamas psichoanalize;
- Anglų chirurgas **Listeris** 1865 m. sukūrė bakterijų antiseptinę priemonę, vadinamą karbolio rūgštimi. Išpurškus ją operacinę, bakterijos žūdavo, ir po operacijos kur kas mažiau žmonių mirdavo;



Z. Froidas

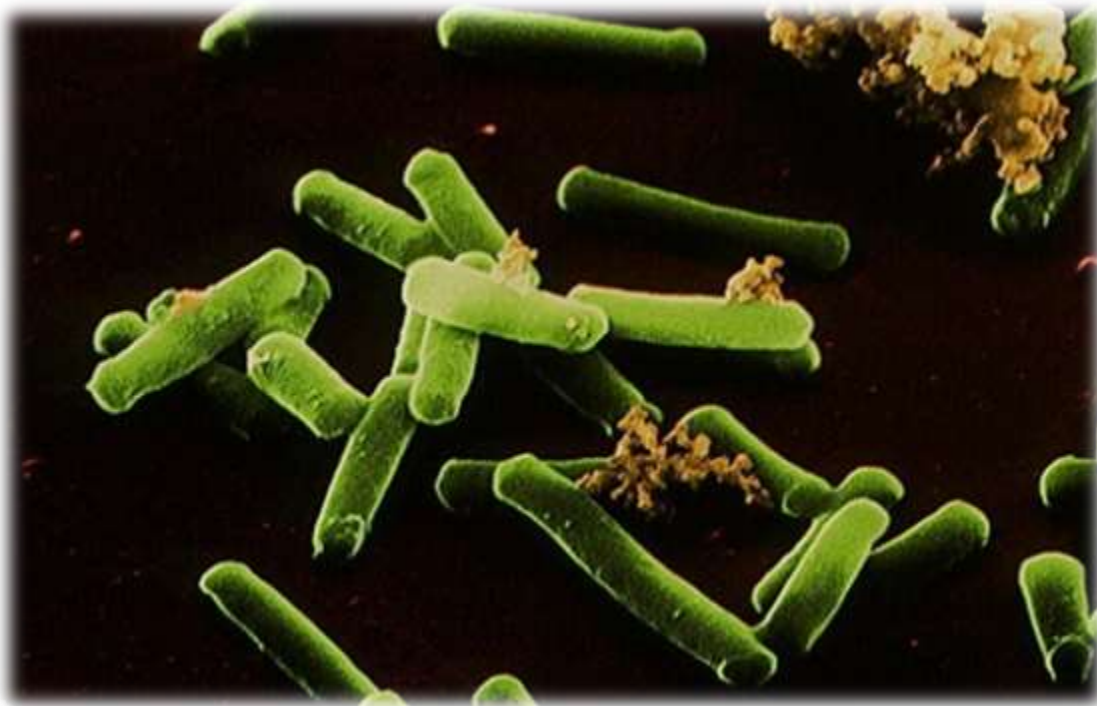
E. Dženeris



# Atrasti daugelio infekcinių ligų sukėlėjai

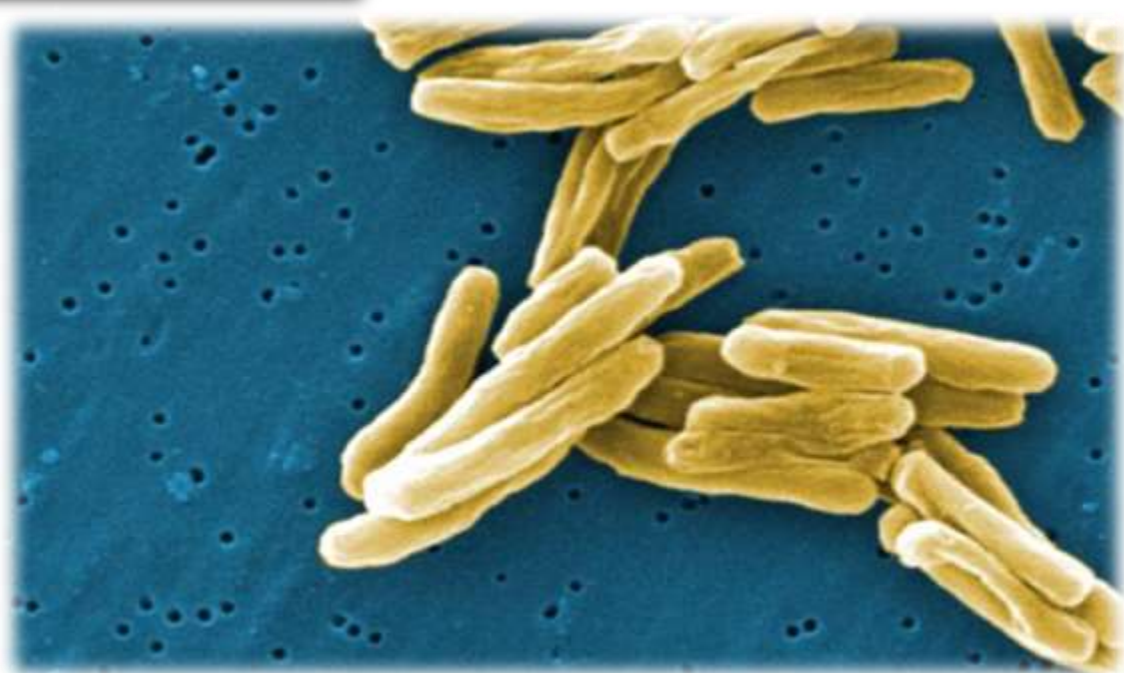
- juodligės (Kochas, 1877);
- gonorėjos (Neiseris, 1879);
- maliarijos (Lavesanas, 1880);
- tuberkuliozės, choleros (Kochas, 1882-1883);
- stabligės (Nikolajeris, 1884);
- difterijos (Klebsas ir Lefleris 1883-1884);
- maro (Jusenas ir Kitasatas, 1894);
- sifilio (Šaudinis, 1905).





Stabligè

Tuberkuliozè



# XIX a. medicinos laimėjimai

- 1796 m. E.Dženeris pirmą kartą paskiepija nuo raupų;
- 1816 m. R.Lanekas išranda stetoskopą;
- 1842 m. amerikiečių chirurgas H.Longas operuoja naudodamas bendrąją narkozę;
- 1895 m. V.Rentgenas atranda rentgeno spindulius, kuriais naudodamasis gydytojas gali įžvelgti žmogaus kūno vidų;

# Ačiū už dėmesį !



# Šaltiniai:

<http://www.ruvi.lt/2009/05/11/medicinos-istorija-ir-ka-turim-siandien/>

<http://www.mtp.lt/files/MEDICINA-2007-4-507-513.pdf>

[http://www.respublika.lt/lt/naujienos/mokslas/mokslas/didieji\\_medicinos\\_laimejimai/,print.1](http://www.respublika.lt/lt/naujienos/mokslas/mokslas/didieji_medicinos_laimejimai/,print.1)

<http://web.uvic.ca/vv/student/medicine/professionals.htm>