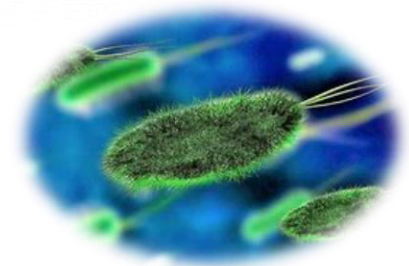


ЛЬВІВСЬКА МЕДИЧНА АКАДЕМІЯ ІМЕНІ АНДРЕЯ КРУПІНСЬКОГО



**17 вересня –
Міжнародний день
мікроорганізмів**



Підготувала: Менів Наталія Павлівна



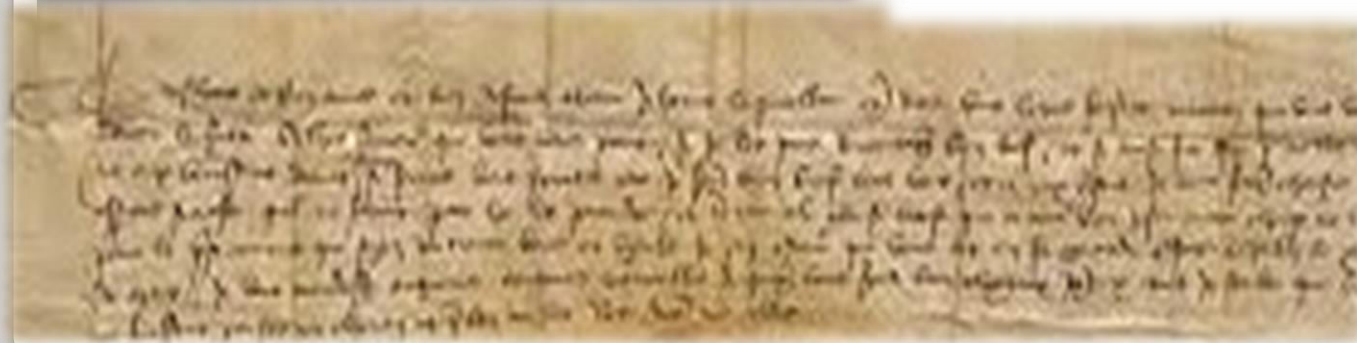
Мікроорганізми





**17 вересня 1683 року
Антоні ван Левенгук надіслав
лист Лондонському
Королівському товариству,
в якому представив перший
опис одноклітинного
організму**

Antonie van Leeuwenhoek





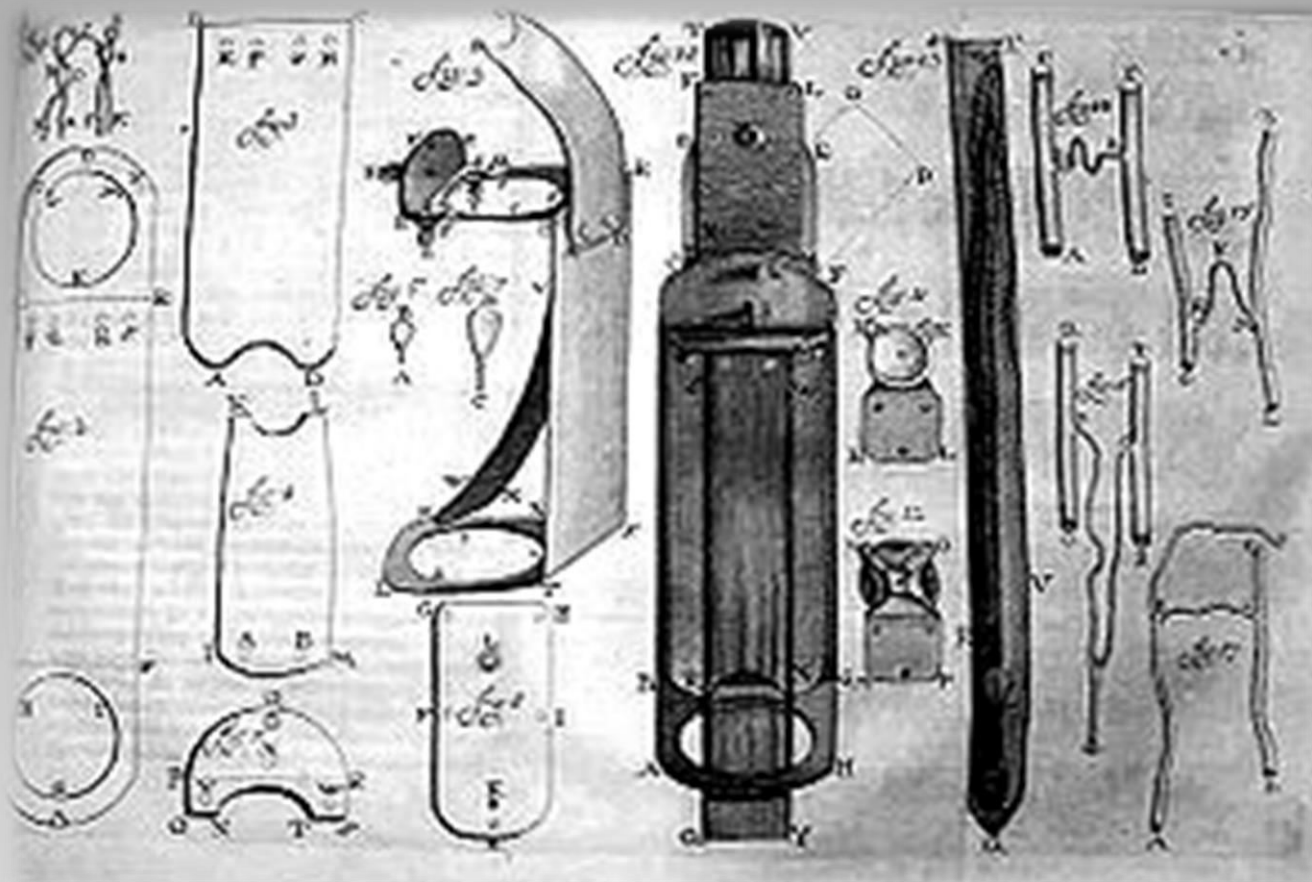
Антоні ван Левенгук

(24.10.1632-26.08.1723 рр.)

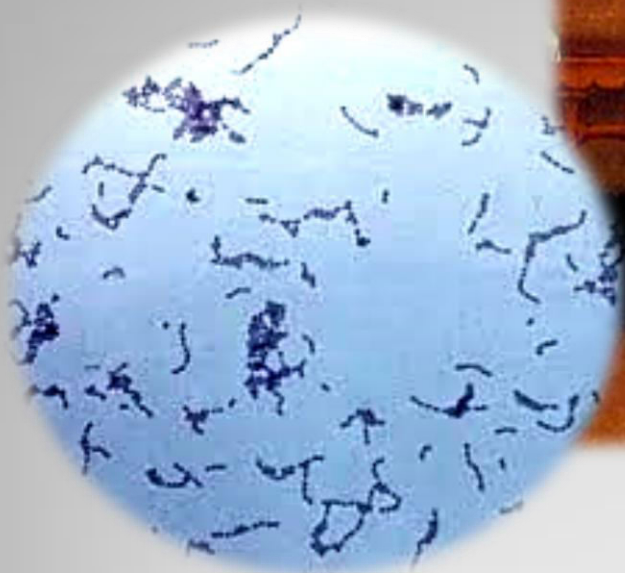
**голандський вчений,
який значно
вдосконалив мікроскоп,
основоположник
наукової мікроскопії,
член Лондонського
королівського
овариства**



**Меморіал Антоні ван Левенгука у
Старій церкві міста Делфт**



Мікроскоп Левенгука



**Стрептококи в мазках
зубної бляшки**

Вплив мікробів на мозок людини



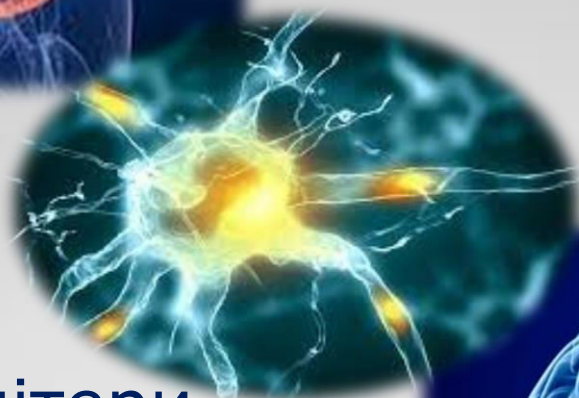
Роль мікробіоти на функціонування людини



Вплив мікробіому на головний мозок людини



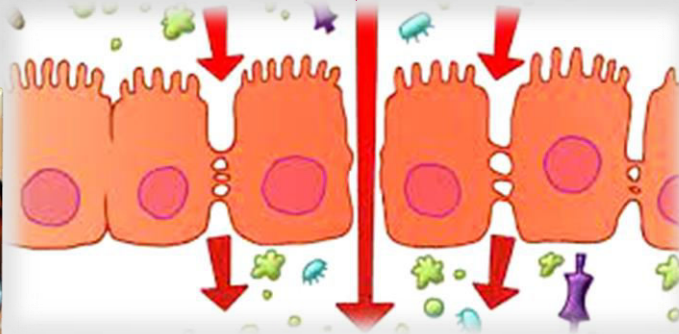
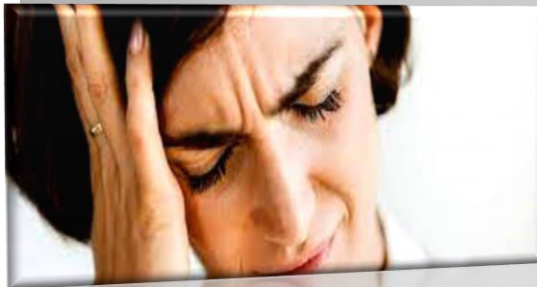
Нейротрансмітери



Вплив мікробних попутників людини



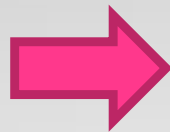
Синдром "дирявого кишечника"



Вплив бактеріального ендоксину



**Порушення
кишкового
мікробіому**



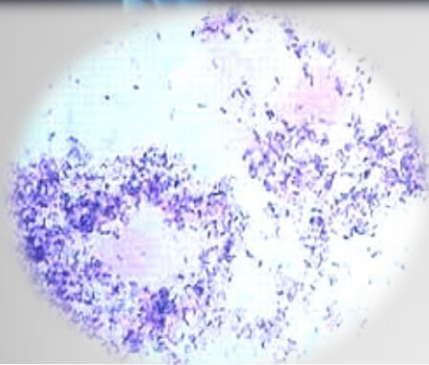
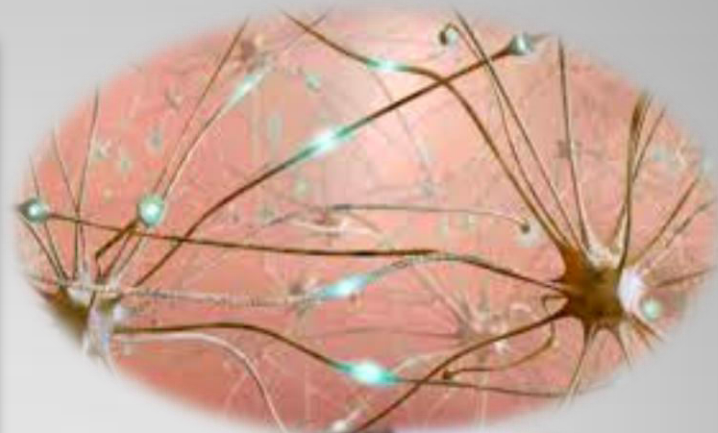
- шизофренія

- аутизм

- епілепсія

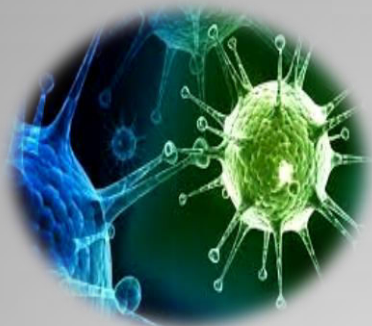
**- розсіяний
склероз**

Вчені з Університету Алабами в Бірмінгемі (США) виявила мікроорганізми в самому мозку

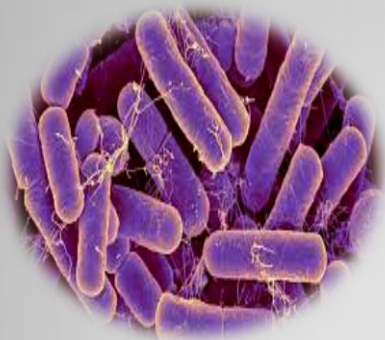


Кишкові бактерії

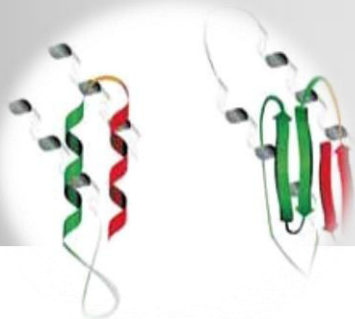
Нормальне функціонування мозку



Віруси



Бактерії



Пріони



Ураження центральної нервової системи у новонароджених дітей

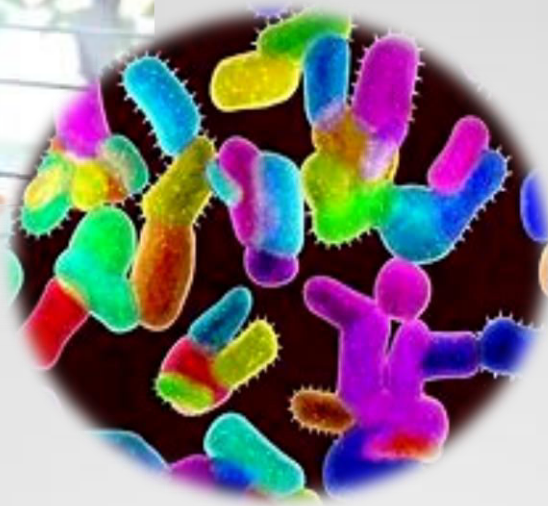


Епілепсія

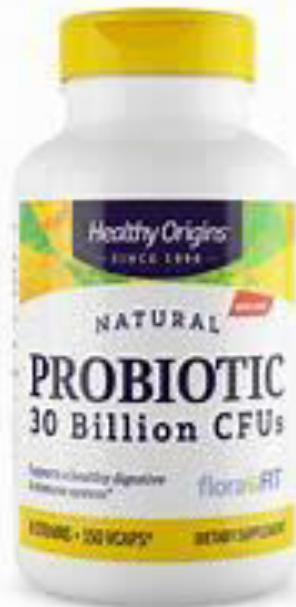
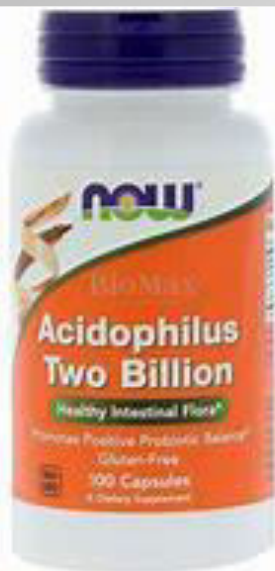
Гідроцефалія

**Затримки статико-моторного
та психопередмовного розвитку**

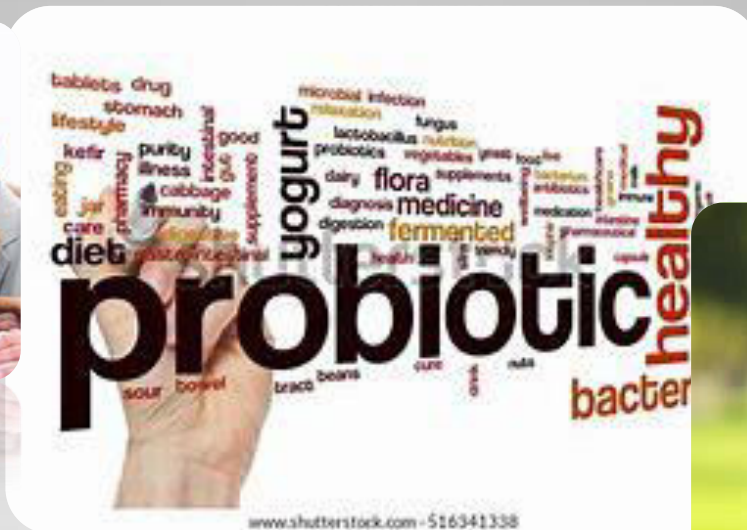
ПРОФІЛАКТИКА – оздоровлення мікробіому вагітних і новонароджених

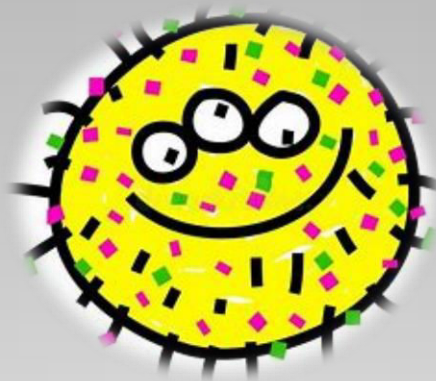
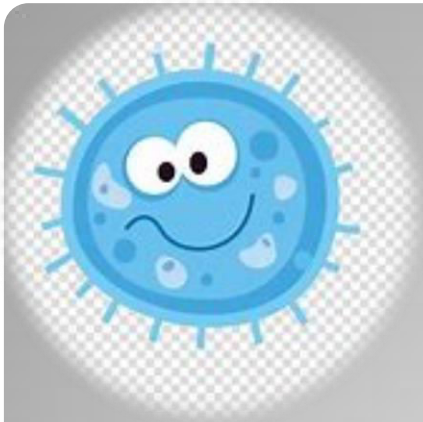


За допомогою пробіотиків можна не тільки покращувати настрій і пам'ять, але навіть контролювати емоційний стан у людей з хронічними мозковими розладами



Найкращий захист від хвороб – це їх профілактика!





Дякую за увагу !

