

03.12. 24 р. у Павлоградському фаховому медичному коледжі в рамках тижня ЦК клінічних дисциплін проведено онлайн-захід на тему: «Як світові пандемії змінювали світ». Захід підготували студенти групи ЛС 05-21 під керівництвом викладача епідеміології Семененко Олени Володимирівни.

За останні два тисячоліття людство пережило не одну пандемію. Такі пандемії, як "Чорна смерть" (чума) у XIV сторіччі, холера у XIX сторіччі та "іспанка" у 1918-1920 роках призводили до великих демографічних втрат і трагедій. Кожна з них була грандіозним викликом, який врешті-решт, завдяки намаганням побороти невидимого ворога, стимулював прогрес.

Студенти під керівництвом викладача підготували матеріал щодо епідемій, які змінили хід історії, вплинули на економіку і який відбиток залишили у світовій літературі та кінематографі.

### **Епідемії холери виявилися "найкращими санітарними реформаторами"**

Вони вийшли на перше місце у XIX сторіччі серед інших небезпечних інфекцій.

Збудником цієї хвороби є холерний вібріон. Холера призводить до ураження кишківника, діареї, нудоти та зневоднення організму.

Причиною поширення холери була відсутність очищення води та каналізації у великих містах та рівень гігієни того часу. Холера, яка є ендемічною для забрудненої долини Гангу в Індії, з 1817 року почала інтенсивно поширюватися поза Азією.

За сторіччя відбулося п'ять холерних пандемій, чотири з яких завдали удару Європі, зокрема, й призвели до тисяч смертей в Україні.

У Російській імперії пандемія викликала так звані холерні бунти, під час яких незадоволені карантинном повсталі мешканці та військові громили лікарні та аптеки, вбивали офіцерів, чиновників та лікарів, підозрюючи, що ті їх труять.



Третя холерна пандемія, яка тривала з 1846 по 1860 роки, вважається найбільш смертельною.

Йдеться про мільйони жертв. Водночас саме цей період став "моментом істини" для боротьби з нею, і тут прикладом стала Британія. Тоді газета The Times назвала холеру "найкращим санітарним реформатором".

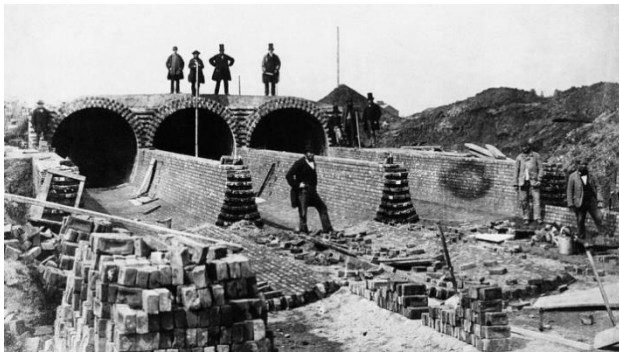
Саме тоді британський лікар Джон Сноу вирішив, що настав час довести свою теорію про поширення холери через забруднену воду.

Він висунув її ще 1849 року у книзі "Про способи поширення холери", в якій також стверджував про передачу хвороби через брудні руки та виділення хворих.

Він писав, що ніщо так не сприяє поширенню холери, як нестача особистої охайності. Якщо люди не будуть постійно охайними, не митимуть руки перед споживанням їжі, то кількість жертв інфекції буде постійно збільшуватися.

В 1883 року німецький вчений Роберт Кох під час експедиції в Індію відкрив холерний вібріон і повністю підтвердив ідеї Сноу про передачу його через воду та їжу.

Пандемії холери протягом XIX сторіччя часто призводили до повстань, місяцями могли паралізувати життя окремих європейських міст.



І тільки запровадження карантину, припинення торгівлі і роботи підприємств, проведення дезінфекції, ізолювання хворих, роздача свіжої очищеної води мешканцям та примушування їх мити руки після туалету привело до припинення розповсюдження інфекції.

Європейські міста

почали вдосконалювати каналізацію та водопостачання, і як слідство, п'ята холерна пандемія (1881-1896) була останньою, яка серйозно зачепила Західну Європу.

А от мешканцям Російської імперії так не пощастило - там від холери помирали ще довго.



Тим, кого дуже зацікавила тема заходу викладач та студенти рекомендували подивитися

мультфільм "Історія холери" (2011) про історію хлопчика, який виявив у своєму селі спалах холери і допоміг подолати його. Протягом 4 хвилин глядач дізнається основну інформацію про шляхи поширення хвороби та боротьби з нею.

Цей мультфільм буде корисним для глядачів з України, які досі не зважають на мух, що сідають на їжу.

Спалахи холери неодноразово ставали сюжетним тлом у відомих літературних творах та їхніх екранізаціях.

Це, наприклад, романи "Кохання під час холери" колумбійського письменника Габрієля Гарсія Маркеса та "Розмальована вуаль" британця Сомерсета Моєма, де головні персонажі - лікарі, які борються зі спалахом холери. Здебільшого ці романи - про особистий вибір, кохання та відданість.



Захід пройшов на єдиному диханні, інформація була дуже цікава та корисна. В умовах сьогодення, коли ворог руйнує об'єкти критичної інфраструктури: енерго- та водопостачання, можуть виникнути умови щодо розповсюдження небезпечних інфекцій. І всі ми повинні притримуватися елементарних санітарно-гігієнічних правил, на що нас і націлювали організатори заходу.

