



SCHOOL OF ONCOESTHETIC  
BREAST SURGERY  
ANDRII ZHYGULIN



ЛІКАРНЯ  
ІЗРАЇЛЬСЬКОЇ  
ОНКОЛОГІЇ

ONCO  
HUB

# АВТОРСЬКИЙ КУРС Андрія Жигуліна

---

Онкопластична та  
реконструктивна  
хірургія в рамках  
мультидисциплінарного  
лікування раку  
молочної залози



08/04/2024– 19/04/2024

Центр Мамології  
Лікарні Ізраїльської Онкології LISOD

КИЇВ, УКРАЇНА

## Мета курсу:

Показати основні теоретичні та практичні аспекти сучасної онкопластичної та реконструктивної хірургії, а також комплексного лікування РМЗ з точки зору онкопластичного хірурга. Після завершення курсу лікарі повинні мати уявлення і розуміння про оптимальні принципи діагностики та комплексного лікування РМЗ, розуміти класифікацію та основні типи хірургічних втручань та периоперативного ведення пацієнток, побачити їх в операційній та щоденній клінічній практиці і бути готовими до впровадження на своїх робочих

## Цільова аудиторія:

хірурги-онкологи та пластичні хірурги, що займаються операціями на молочній залозі, і мають клінічний та хірургічний досвід протягом 3-5 років або більше. Але проходити курси можуть всі лікарі, які мають диплом про закінчення медичного університету.

## Концепція учбового курсу

1. Курс проходить на базі лікарні ЛІСОД протягом 2 тижнів. Розрахований на 10 курсантів.
2. Перевага надається хірургам-мамологам та хірургам-онкологам.
3. Курс включає в себе теоретичну частину – лекції, та практичну частину – робота в операційній, участь в міждисциплінарних консилиумах та амбулаторному прийомі лікарів онкологів. Лекції проводяться в режимі «offline» та «online», в аудиторії ЛІСОД.
4. Всім курсантам надається доступ до актуальної спеціальної літератури, тому прохання мати носії для електронної інформації (флешки).
5. Після закінчення курсу кожен курсант складає іспит на основі тестів, підготовлених лекторами. Після успішного складання тесту курсанти отримують офіційні бали від МОЗ.
6. Кожен курсант на початку курсу отримує тему для підготовки презентації-доповіді. В кінці курсу проводиться семінар, де всі курсанти доповідають свої теми. Тому просимо взяти з собою комп'ютер чи планшет для підготовки презентацій і активної роботи з літературою.
7. Курсанти забезпечуються харчуванням протягом курсу (сніданок та обід).
8. Курсантам необхідно мати з собою змінне взуття та хірургічні костюми.

# СПІКЕРИ



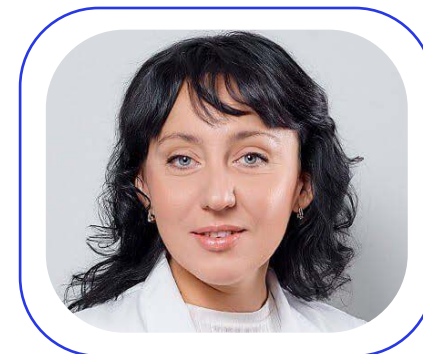
**Гурандо Андрій**  
Вячеславович

Лікар-рентгенолог відділення мамології та загальної рентгенології. ДУ «Інститут ядерної медицини та променевої діагностики НАМН України».



**Кошик Олена**  
Олександрівна

Лікар-патологоанатом вищої категорії. Завідуюча патоморфологічним відділенням медичної лабораторії CSD.



**Сулаєва Оксана**  
Миколаївна

Лікар-патологоанатом, доктор медичних наук, професор. Медичний директор медичної лабораторії CSD.



**Лівшун Софія**  
Сергіївна

Молекулярний генетик. Медична лабораторія CSD.



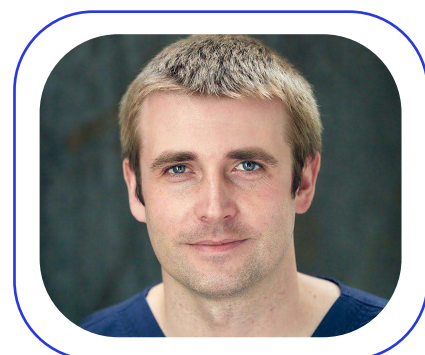
**Боцун Павліна**  
Олександрівна

Лікар-лаборант-цитолог вищої категорії, патоморфолог. Завідуюча лабораторії цитоморфології CSD LAB.



**Зотов Олексій**  
Сергійович

Лікар-онколог вищої категорії, доцент кафедри онкології. Відділення мікросудинної, пластичної та відновлювальної хірургії Національного інституту хірургії та трансплантології імені О.О.Шалімова.



**Бухтеєв Дмитро**  
Сергійович

Хірург-онколог. Завідувач «Обласний центр онкології», м. Харків.



**Узлова Анна**  
Геннадіївна

Директорка БФ «Inspiration Family».



**Єрмаков Максим**  
Сергійович

Клінічний онколог. Лікарня Ізраїльської Онкології «LISOD».



**Соколовська Марина**  
Вячеславівна

Променевий терапевт. Завідувачка відділення променевої терапії. Лікарня Ізраїльської Онкології «LISOD».



**Репецька Ірина**  
Миколаївна

Провідний медичний фізик відділення променевої терапії Лікарня Ізраїльської Онкології «LISOD».



**Саулов Андрій**  
Вікторович

Головний клінічний онколог, завідувач консультативним відділенням. Лікарня Ізраїльської Онкології «LISOD».



**Субботіна Інна**  
Віталіївна

Гінеколог онколог консультативного відділення. Лікарня Ізраїльської Онкології «LISOD».



**Новіков Микола**  
Євгенович

Лікар рентгенолог, лікар з радіонуклідної діагностики. Завідувач відділенням променевої діагностики. Лікарня Ізраїльської Онкології «LISOD».



**Рибак Наталя**  
Олександрівна

Спеціаліст з фізичної реабілітації, психолог. Лікарня Ізраїльської Онкології «LISOD».



**Становський Богдан**  
Олександрович

Медичний психолог. Лікарня Ізраїльської Онкології «LISOD».



**Жигулін Андрій**  
Валентинович

Хірург-онколог мамолог. Керівник Центру Мамології. Лікарня Ізраїльської Онкології «LISOD».

**Розклад лекцій є орієнтовним і може змінюватись в залежності від часу роботи в операційній, і за погодженням зі спікерами та курсантами.**

**1. Локальні радіологічні дослідження молочної залози** (епідеміологія РМЗ, фактори та групи ризику, методи первинного обстеження та скринінгу для різних категорій населення, в т.ч. груп ризику; порівняльні характеристики різних радіологічних методів (УЗД та мамографія для хірургів, значення та особливості МРТ); алгоритми діагностики згідно міжнародний гайдлайнів; система BIRADS, «слабкі місця» кожного з методів, їх чутливість, специфічність, позитивна та негативна прогностична цінність; показання та протипоказання до МРТ; радіологічні обстеження після ліпографтингу; принципи радіологічного супроводу пацієнток при неoad'ювантній хіміотерапії – необхідні обстеження до та після НАХТ, критерії оцінки радіологічної відповіді, розмітка та локалізація пухлин та непальпованих утворень, принципи радіологічного спостереження після завершення основного етапу лікування – які дослідження, як часто і чому. 90 хв (Гурандо А. В.)

**2. Системні радіологічні дослідження при РМЗ.** (показання та протипоказання до КТ, ПЕТ КТ, остеосцинтиграфії та інших, більш екзотичних досліджень, як працює ПЕТ, які бувають технічні варіанти ПЕТ, можливості та обмеження кожного з методів (чутливість, специфічність, позитивна та негативна прогностична цінність, оптимальні алгоритми обстежень в периопераційному періоді, принципи радіологічного спостереження після завершення основного етапу лікування – які дослідження, як часто і чому; принципи спостереження пацієнтів після радикального лікування та на тлі метастатичної хвороби,) 40 хв (Новіков М. Є. ЛІСОД)

**3. Цитологічна діагностика доброякісних та злоякісних захворювань молочної залози – технології, можливості та обмеження.** (місце цитологічної діагностики в менеджменті МЗ, показання та протипоказання; технологія забору, обробки, консервації та супроводу матеріалу; чутливість, специфічність, позитивна та негативна прогностична цінність цитологічної діагностики) 30 хв (Боцюн П. М. CSD)

**4. Морфологічна та молекулярна діагностика доброякісних та злоякісних захворювань молочної залози.** Краї резекції в хірургії рака молочної залози. (непроліферативні, проліферативні та атипові доброякісні утворення молочних залоз, морфологічні фактори ризику доброякісних утворень – що можна спостерігати, а що видаляти; біологічні типи РМЗ та їх клінічне значення, сучасні аспекти молекулярної діагностики різних типів РМЗ (Ki67, HER2, FISH, CISH, PDL-1, TIL, AR, та ін., онкомаркери та їх значення); складні випадки молекулярної діагностики (неспівпадіння характеристик перед- та після неoad'ювантного лікування, низький рівень ER, PR, неоднозначні результати FISH (CISH)) і що робити в таких ситуаціях; генетичний аналіз пухлин та його клінічне значення (Oncotype DX, Prosigna, OncoDEEP, Mammaprint та ін.); краї резекції в хірургії РМЗ – маркування, технології оцінки, можливості та обмеження, важливість інформаційного супроводу та ретельного маркування) 90 хв (Кошик О. О. CSD)

**5. Клінічна генетика раку молочної залози.** Значення для хірурга та онколога. (методи обстежень, їх діагностична цінність та інтерпретація; важливість адекватного анамнезу; групи ризику та показання до генетичного обстеження, кому і коли призначати, який об'єм призначати (2 гени, 4 гени чи 64 гени); види мутацій (патогенні, непатогенні, проміжні; соматичні та герміногенні, їх різниця та значення для клініциста); поняття про пенетрантність та його клінічне значення, прогностична та клінічна цінність мутацій різних генів, рекомендації для носіїв та їхніх родичів, сучасні міжнародні рекомендації щодо генетичного обстеження пацієнток з РМЗ) 90 хв (Сулаєва О. М./ Лівшун С. С. CSD)

**6. Основи медичної статистики.** (загальні принципи медичної статистики, які параметри є ключовими, оцінка різноманітності та однорідності груп порівняння, достовірності результатів, на що треба звертати увагу при оцінці якості наукової інформації, які види медичних досліджень бувають - що таке ретроспективні дослідження, когортні, рандомізовані та нерандомізовані, що таке системні огляди та метааналізи, як правильно вибирати, читати оцінювати медичні статті та книги) 60 хв (Сулаєва О. М. CSD)

**7. Рак молочної залози в історичній перспективі - зміна концепції та стратегій лікування.** (коротка концептуальна історія лікування РМЗ, теорія Халстеда та Фішера, основні клінічні дослідження, зміна концепції лікування від максимального до мінімального, фактори ризику, біологічні типи РМЗ та їх значення, хто і як має лікувати РМЗ, організація роботи мамологічного центру, Центр мамології ЛІСОД, концепція та правила спілкування з пацієнтками, принципи формування діагнозів та термінології; принципи підготовки хірургів мамологів) 40 хв. (Жигулін А. В. ЛІСОД)

**8. Аксилярне стадіювання при РМЗ** (концепція сигнального лімфовузла, основні клінічні дослідження, критерії безпеки процедури БСЛВ; методи ідентифікації, показання та протипоказання, контроверсійні аспекти; БСЛВ після неoad'ювантної хіміотерапії, онкологічні та технічні аспекти, таргетна аксилярна лімфаденектомія) 40 хв (Жигулін А. В. ЛІСОД)

**9. Доброякісні захворювання молочної залози** (класифікація, епідеміологія, основні типи, що зустрічаються найчастіше; клінічні підходи та алгоритми ведення пацієнток з різними типами ДЗМЗ; фактори ризику та їх оцінка, принципи хірургічного лікування) 30 хв (Зотов О. С. НМУ)

**10. Хірургічна анатомія молочної залози** (структурна та функціональна анатомія, фасціальна система, кровопостачання, іннервація та лімфовідтік в зоні молочної залози, принципи мобілізації паренхіми та шкіри, принципи формування паренхиматозних клаптів; анатомічні фактори ризику при мамологічних операціях; судини аксилярної та епігастральної ділянок, анатомічні принципи формування регіонарних клаптів) 40 хв (Жигулін А. В. ЛІСОД)

Розклад лекцій є орієнтовним і може змінюватись в залежності від часу роботи в операційній, і за погодженням зі спікерами та курсантами.

**11. Органозберігаюча хірургія рака молочної залози та принципи вибору операцій**

(онкологічна безпека, показання та протипоказання до органозберігаючих операцій, класифікація, анатомічні та технічні особливості кожного з методів, принципи вибору варіанту операції та передопераційної розмітки) 180 хв (Жигулін А. В. ЛІСОД)

**12. Принципи реконструктивної хірургії раку молочної залози**

(онкологічні аспекти шкіро- та сосокзберігаючих мастектомій, класифікація реконструкцій, принципи вибору операцій, доступи, принципи розмітки та вибору імплантів, використання АДМ та сіток, ретро- та препекторальні реконструкції, технічні особливості використання експандерів, реконструкція субмамарної складки, ареоли та соска, голділок-мастектомії) 120 хв (Жигулін А. В. ЛІСОД )

**13. Реконструкція молочних залоз власними тканинами**

(реконструкції клаптями на ніжці та вільними клаптями, класифікація клаптів, показання та протипоказання, принципи вибору операції та конкретної техніки, оцінка судин, принципи розмітки, основні проблеми та складнощі в аутологічній реконструкції, рівень ускладнень) 30 хв (Савенков О. А. Garvis, м. Дніпро)

**14. Ускладнення в органозберігаючій та реконструктивній хірургії РМЗ**

(класифікація хірургічних ускладнень, фактори ризику; кровотечі, гематоми, сероми, ішемія, інфекція, дефекти планування, постпроменевиї фіброз, капсулярна контрактура; профілактика та лікування ускладнень; BIA ALCL) 90 хв (Жигулін А. В. ЛІСОД)

**15. Ліпографтинг в реконструктивній хірургії РМЗ**

(біологічні, онкологічні та хірургічні аспекти, показання та сфери застосування, методи забору, обробки та введення, ускладнення) 60 хв (Жигулін А. В. ЛІСОД)

**16. Сучасна хіміотерапія в контексті мультидисциплінарного лікування РМЗ.**

Показання до неoad'ювантної хіміотерапії, особливості системного лікування в залежності від біологічного типу пухлини (принципи системної терапії (що таке хіміотерапія, таргетна терапія, антигормональна та імунотерапія), принципи призначення неoad'ювантної на ад'ювантної терапії в залежності від біологічних типів пухлин, режими застосування, чого не можна робити в системній терапії РМЗ). 90 хв (Єрмаков М. С. ЛІСОД)

**17. Гормонотерапія РМЗ**

(показання та протипоказання, загальні принципи призначення, вибір препаратів залежно від менопаузального статусу, біології пухлини, стадії хвороби, побічні ефекти та необхідний супровід пацієнток на тлі антигормональної терапії) 30 хв (Зотов О. С. НМУ)

**18. Рідкісні пухлини молочної залози.**

Диференціальна діагностика та лікувальна тактика. 30 хв (Саулов А. В. ЛІСОД)

**19. Планування та технічні особливості радіотерапії з точки зору медичного фізика**

(фізичні принципи дії радіації на пухлину, типи апаратів для променевої терапії та чим вони відрізняються, принципи планування курсу опромінення та розрахунку доз, особливості планування при реконструктивних операціях) 30 хв. (Репецька І. М. ЛІСОД)

**20. Радіотерапія раку молочної залози, принципи, таймінг, ускладнення та останні тенденції**

(біологічні аспекти променевої терапії, принципи вибору дози та режиму, різні варіанти ПТ, їх різниця, показання та протипоказання, терміни проведення та допустимої перерви, ускладнення та їх профілактика). 60 хв. (Соколовська М. В. ЛІСОД)

**21. Фізична реабілітація пацієнток з РМЗ.**

Периопераційний супровід реабілітолога та профілактика ускладнень 60 хв (основні функціональні порушення та синдроми внаслідок хірургічних втручань на молочній залозі та шляхах лімфовідтоку, їх профілактика, діагностика та лікування; використання спеціальної білизни, тейпування – показання та протипоказання; класифікація лімфостазу, принципи супроводу пацієнток з лімфостазом, типи лікування лімфостазу – консервативне та хірургічне; показання до хірургічного лікування) 60 хв (Рибак Н. О. ЛІСОД )

**22. Гінекологічні аспекти реабілітації та супроводу пацієнток з РМЗ**

(побічні ефекти антигормональної терапії, їх діагностика, профілактика та лікування; оцінка якості життя пацієнток на етапі спостереження; практичні поради для хірургів онкологів) 40 хв (Субботіна І. В. ЛІСОД)

**23. Психологічна реабілітація та супровід пацієнток з РМЗ**

(принципи спілкування з пацієнтками, психологічні порушення та синдроми, що виникають на тлі хвороби; діагностика депресивних станів та її значення; як лікарю хірургу запідозрити психологічний та психічний розлад і що робити; принципи та види психологічного супроводу та реабілітації; загальні принципи медикаментозного та немедикаментозного супроводу пацієнток на основному етапі лікування та на тлі антигормональної терапії) 40 хв (Становський Б. О. ЛІСОД)

**24. Що важливо для пацієнтки – погляд з іншого боку.**

Принципи ефективної комунікації пацієнтки та лікаря (розповідь пацієнтки з РМЗ про важливість та принципи правильної комунікації між лікарем та пацієнткою, пацієнтські організації та програми реабілітації, інформування населення про онкологічні хвороби) 30 хв (Узлова А. Inspiration Family)

8.15-8.30	<b>Вступне слово. Інформація про порядок роботи.</b> <hr/>
8.30-10.00	<b>Локальні радіологічні дослідження молочної залози – скринінг, діагностика доброякісних та злоякісних утворень, периопераційний менеджмент пацієнток з раком молочної залози</b> <hr/> <p>Гурандо А. В.</p>
10.00-10.15	<b>Обговорення, питання та відповіді</b> <hr/>
10.15-11.00	<b>Системні радіологічні дослідження при РМЗ, клінічна ефективність, показання та протипоказання</b> <hr/> <p>Жигулін А. В.</p>
11.00-11.15	<b>Обговорення, питання та відповіді</b> <hr/>
11.00-13.30	<b>Робота в операційній</b> <hr/>
13.30-14.00	<b>Обід</b> <hr/>
14.00-17.30	<b>Робота в операційній</b> <hr/>
17.30-18.30	<b>Рак молочної залози в історичній перспективі - зміна концепції та стратегій лікування</b> <hr/>

8.30-9.00	<b>Сніданок</b> <hr/>
9.00-9.30	<b>Цитологічна діагностика доброякісних та злоякісних захворювань молочної залози.</b> <hr/> <p>Боцюн П. М. CSD</p>
9.30-9.45	<b>Обговорення, питання та відповіді</b> <hr/>
9.45-11.15	<b>Морфологічна та молекулярна діагностика доброякісних та злоякісних захворювань молочної залози. Краї резекції в хірургії рака молочної залози. (Кошик О. О. CSD)</b> <hr/> <p>Кошик О. О. CSD</p>
11.15-11.30	<b>Обговорення, питання та відповіді</b> <hr/>
11.30-13.00	<b>Клінічна генетика раку молочної залози. Значення для хірурга та онколога.</b> <hr/> <p>Сулаєва О. М. CSD</p>
13.00-13.15	<b>Обговорення, питання та відповіді</b> <hr/>
13.10-13.45	<b>Обід</b> <hr/>
13.45-15.15	<b>Присутність на прийомі клінічного онколога</b> <hr/>
15.30-16.30	<b>Участь в роботі міждисциплінарного консилиуму.</b> <hr/>
19.00-21.00	<b>Вітальна вечеря</b> <hr/>

8.10-  
8.30

Сніданок

---

8.30-  
9.30

Хірургічна анатомія молочної залози

---

Жигулін А. В.

9.30-  
9.45

Обговорення, питання та відповіді

---

9.45-  
11.00

Органозберігаюча хірургія рака молочної залози та принципи вибору операцій

---

Жигулін А. В.

11.15-  
11.30

Обговорення, питання та відповіді

---

11.00-  
13.30

Робота в операційній

---

13.30-  
14.00

Обід

---

14.00-  
18.30

Робота в операційній

---

18.30-  
20.00

Органозберігаюча хірургія рака молочної залози та принципи вибору операцій

---

Жигулін А. В.



8.30-  
9.00

Сніданок

---

9.00-  
11.00

Принципи реконструктивної хірургії при РМЗ

---

Жигулін А. В.

11.00-  
11.30

Обговорення, питання та відповіді

---

11.30-  
13.30

Робота в операційній

---

13.30-  
14.00

Обід

---

14.00-  
18.30

Робота в операційній

---

18.30-  
19.30

Принципи реконструктивної хірургії при РМЗ

---

Жигулін А. В.

8.10-  
8.30

Сніданок

---

8.30-  
10.30

Сучасна системна терапія в контексті мультидисциплінарного лікування РМЗ. Показання до неoad'ювантної хіміотерапії, особливості системного лікування в залежності від біологічного типу пухлини

---

Єрмаков М. С.

10.30-  
10.45

Обговорення, питання та відповіді

---

10.45-  
11.15

Рідкісні пухлини молочної залози. Диференціальна діагностика та лікувальна тактика.

---

Саулов А. В. ЛІСОД

11.15-  
11.30

Обговорення, питання та відповіді

---

11.30-  
12.15

Доброякісні захворювання молочної залози.

---

Зотов О. С.

12.15-  
12.30

Обговорення, питання та відповіді

---

12.30-  
13.15

Гормонотерапія РМЗ

---

Зотов О. С.

13.15-  
13.30

Обговорення, питання та відповіді

---

13.30-  
14.15

Обід

---

14.15-  
15.30

Присутність на прийомі клінічного онколога

---

15.30-  
16.30

Участь в роботі міждисциплінарного консилиуму.

---

8.10 -  
8.30

Сніданок

---

8.30-  
11.00

Ускладнення в органозберігаючій та  
реконструктивній хірургії РМЗ

---

Жигулін А. В.

11.00-  
11.15

Обговорення, питання та відповіді

---

11.15-  
13.30

Робота в операційній

---

13.30-  
14.00

Обід

---

14.00-  
18.30

Робота в операційній

---

14.00-  
18.30

Ускладнення в органозберігаючій та  
реконструктивній хірургії РМЗ

---

8.10- 8.30	<b>Сніданок</b> <hr/>
8.30- 9.15	<b>Планування та технічні особливості радіотерапії з точки зору медичного фізика</b> <hr/> <p>Репецька І. М.</p>
9.15- 9.30	<b>Обговорення, питання та відповіді</b> <hr/>
9.30- 10.45	<b>Радіотерапія раку молочної залози, принципи, таймінг, ускладнення та останні тенденції</b> <hr/> <p>Соколовська М. В.</p>
10.45- 11.00	<b>Обговорення, питання та відповіді</b> <hr/>
11.00- 11.40	<b>Що важливо для пацієнтки – погляд з іншого боку. Принципи ефективної комунікації пацієнтки та лікаря</b> <hr/> <p>Узлова А.</p>
11.40- 12.00	<b>Обговорення, питання та відповіді</b> <hr/>
12.00- 13.00	<b>Реконструкція молочних залоз аутологічними тканинами</b> <hr/> <p>Савенков О. Ю.</p>
13.00- 13.30	<b>Обговорення, питання та відповіді</b> <hr/>
13.30- 14.00	<b>Обід</b> <hr/>
14.00- 15.30	<b>Присутність на прийомі клінічного онколога</b> <hr/>
15.30- 16.30	<b>Участь в роботі міждисциплінарного консилиуму.</b> <hr/>
19.00- 21.00	<b>Гала-вечеря (локація буде вказана окремо)</b> <hr/>

8.10-  
8.30

**Сніданок**

---

8.30-  
9.30

**Аксилярне стадіювання при РМЗ**

---

Жигулін А. В.

9.30-  
9.45

**Обговорення, питання та відповіді**

---

9.45-  
10.45

**Ліпографтинг в реконструктивній хірургії  
молочної залози**

---

Жигулін А. В.

10.45-  
11.00

**Обговорення, питання та відповіді**

---

11.00-  
13.30

**Робота в операційній**

---

13.30-  
14.00

**Обід**

---

14.00-  
18.30

**Робота в операційній**

---

18.30-  
19.00

**Ліпографтинг в реконструктивній  
хірургії молочної залози**

---

Жигулін А. В.

8.10-  
8.30

Сніданок

---

8.30-  
11.30

Доповіді курсантів, розбір клінічних випадків

---

11.30-  
13.30

Робота в операційній

---

13.30-  
14.00

Обід

---

14.00-  
18.30

Робота в операційній

---

18.30-  
19.30

Доповіді курсантів, розбір клінічних випадків

---

8.10-  
8.30

Сніданок

---

8.30-  
9.45

Фізична реабілітація пацієток з РМЗ.  
Периопераційний супровід реабілітолога  
та профілактика ускладнень

---

Рибак Н. О.

9.45-  
10.00

Обговорення, питання та відповіді

---

10.00-  
10.45

Психологічна реабілітація та супровід  
пацієток з РМЗ

---

Становський Б. О.

10.45-  
11.00

Обговорення, питання та відповіді

---

11.00-  
11.45

Гінекологічні аспекти реабілітації та супроводу  
пацієток з РМЗ

---

Субботіна І. В.

11.45-  
12.00

Обговорення, питання та відповіді

---

12.00-  
13.00

Загальні принципи медичної статистики

---

Сулаєва О. М. CSD

13.00-  
13.30

Обговорення, питання та відповіді

---

13.30-  
14.00

Обід

---

14.00-  
15.00

Підбиття підсумків, обмін враженнями,  
заповнення анкет, прощання.

---