

ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ДАНИЛА ГАЛИЦЬКОГО

Кафедра акушерства, гінекології та перинатології ФПДО

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

проректор з наукової роботи
проф. Наконечний А.Й.

«14» травня 2021 р.

НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА ДИСЦИПЛІНИ

«РЕПРОДУКТИВНА ЕНДОКРИНОЛОГІЯ»

(курс за вибором)

підготовки фахівців третього (освітньо-наукового) рівня
вищої освіти – доктора філософії (PhD)

галузі знань 22 Охорона здоров'я
спеціальності 222 Медицина

Обговорено й ухвалено
на методичному засіданні кафедри
акушерства, гінекології та
перинатології ФПДО

Протокол № 5
від «05» травня 2021 р.

Завідувач кафедри
проф. Пирогова В.І.

Затверджено
профільною методичною комісією
ФПДО

Протокол № 1
від «15» травня 2021 р.

Голова профільної методичної
комісії доц. Січкоріз О.Є.

Робочу навчальну програму з дисципліни за вибором «Репродуктивна ендокринологія» підготовки докторів філософії за спеціальністю 222 «Медицина», спеціалізація «Акушерство та гінекологія» склали:

Пирогова В.І., завідувачка кафедри акушерства, гінекології та перинатології ФПДО Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького, доктор медичних наук, професор.

Шурпак С.О., доцент кафедри акушерства, гінекології та перинатології ФПДО Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького, доктор медичних наук, доцент.

Вереснюк Н.С., доцент кафедри акушерства, гінекології та перинатології ФПДО Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького, кандидат медичних наук, доцент.

Рецензент:

Маркін Л.Б., член-кореспондент НАМН України, доктор медичних наук, професор, завідувач кафедри акушерства та гінекології Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького.

ВСТУП

Робоча навчальна програма дисципліни за вибором «Репродуктивна ендокринологія» підготовки фахівців третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти; кваліфікації доктора філософії; галузь знань 22 Охорона здоров'я; спеціальність 222 Медицина спеціалізація «Акушерство та гінекологія» складена на основі Закону України «Про вищу освіту», «Порядку підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії та доктора наук у вищих начальних закладах» (23 березня 2016 року, №261), «Освітньо-наукової програми доктора філософії (Ph.D.)» (Протокол №7 - ВР від 29.06.2016 ЛНМУ імені Данила Галицького); «Робочої навчальної програми», затвердженої 21.02.2019 року Наказу МОН України від 01.10.2019 року № 1254 «Про внесення змін до Методичних рекомендацій щодо розроблення стандартів вищої освіти».

Дана програма є частиною освітньої програми підготовки докторів філософії в рамках професійної спеціалізації та розрахована на **3 кредити ECTS**.

Предметом навчальної дисципліни є вивчення сучасних світових підходів в репродуктивній ендокринології, набуття компетентностей для використання набутих знань у науковій, педагогічній та практичній діяльності.

1. МЕТА І ЗАВДАННЯ ДИСЦИПЛІНИ

Мета викладання дисципліни «Репродуктивна ендокринологія» передбачає здобуття та поглиблення комплексу знань, вмінь, навичок та інших компетенцій, достатніх для продукування нових ідей, розв'язання комплексних завдань з репродуктивної ендокринології, оволодіння методологією наукової та педагогічної діяльності, а також проведення власного наукового дослідження, що має вирішувати актуальне наукове завдання в сфері репродуктивної ендокринології, результати якого будуть мати наукову новизну, теоретичне та практичне значення; а також вдосконалення знань та вмінь на основі вивчення сучасних світових досягнень в репродуктивній ендокринології щодо принципів обстеження та методів діагностики пацієнок із гормональними порушеннями відповідно до періодів життя; аналізу та інтерпретації результатів лабораторних й інструментальних методів обстеження хворих з дисгормональною патологією репродуктивної системи; методів діагностики, лікування ендокринного безпліддя; критеріїв прийнятності гормональної контрацепції; визначення, діагностики та лікування синдрому передчасного виснаження яєчників; клімактеричного та менопаузального синдромів згідно із сучасними стандартами та клінічними протоколами, заснованими на даних доказової медицини; використання набутих компетентностей у науковій, педагогічній та практичній діяльності.

Здобувач вищої освіти ступеня доктора філософії повинен:

— **знати:** фізіологію та рівні регуляції репродуктивної системи; принципи обстеження пацієнок із гормональними порушеннями; аномальні маткові кровотечі відповідно до періодів життя, класифікацію, методи діагностики і лікування; класифікацію, методи діагностики і лікування первинної аменореї; методи діагностики і лікування вторинної аменореї; визначення, класифікацію, принципи диференціальної діагностики гіперандрогенії; діагностику і лікування вродженої дисфункції кори наднирників; поняття гірсутного синдрому, принципи діагностики; класифікацію, методи діагностики і лікування синдрому полікістозних яєчників; диференційну діагностику синдрому гіперпролактинемії; етіологію і патогенез гіперпластичних захворювань статевих органів, методи діагностики і лікування ендометріозу, гіперплазії ендометрію, міоми матки; етіологію, клініку, діагностику і

принципи терапії дисгормональної патології молочних залоз; метаболічний синдром, визначення, діагностика; проблеми репродукції у жінок із ожирінням; визначення, діагностику, принципи терапії передменструального синдрому; діагностику, лікування синдрому хронічного тазового болю; діагностику первинної і вторинної дисменореї; взаємозв'язок захворювань щитоподібної залози і гінекологічної патології; методи діагностики, лікування ендокринного безпліддя; критерії прийнятності гормональної контрацепції; визначення, діагностику і лікування синдрому передчасного виснаження яєчників; визначення, принципи діагностики і лікування клімактеричного та менопаузального синдромів.

— **вміти:** збирати та аналізувати медичну інформацію про стан пацієнтки; за стандартними методиками виділити провідні симптоми та синдроми дисгормональної патології репродуктивної системи; шляхом логічного аналізу отриманих клініко-параклінічних даних обґрунтувати діагноз дисгормональної патології репродуктивної системи; визначати етіологічні фактори та патогенетичні механізми розвитку основної дисгормональної патології репродуктивних органів; оцінювати результати генетичних, лабораторних та інструментальних методів досліджень; шляхом прийняття обґрунтованого рішення, поставити найбільш вірогідний клінічний діагноз; обґрунтувати вибір гормональної контрацепції; визначати тактику та послідовність гормональної терапії при поширених синдромах і дисгормональних захворюваннях репродуктивної системи; вести медичну документацію; опрацювати та аналізувати державну, соціальну та медичну інформацію.

2. КОМПЕТЕНТНОСТІ ТА РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ

Згідно з вимогами освітньо-наукової програми дисципліна забезпечує набуття здобувачами вищої освіти ступеня доктора філософії наступних **компетентностей та програмних результатів навчання:**

1. Інтегральна компетентність: здатність ефективно вирішувати комплексні наукові та практичні проблеми в галузі медицини за спеціальністю «Акушерство та гінекологія», організовувати і виконувати власну науково-дослідницьку роботу з метою генерування нових систематизованих знань, що мають теоретичне і практичне значення, можуть успішно впроваджуватись у вітчизняний й міжнародний дослідницький та освітній простір, практичну медицину та інші сфери життя.

2. Загальні компетентності (ЗК):

ЗК1. Здатність до науково-професійного, світоглядного та загальнокультурного саморозвитку і самовдосконалення.

ЗК2. Здатність автономно виконувати фахову та науково-дослідницьку роботу з дотриманням принципів академічної доброчесності, авторського права та наукової етики.

ЗК3. Здатність до різнобічного пошуку, самостійного аналізу та систематизації інформації з використанням сучасних комунікаційних та інформаційних технологій.

ЗК4. Здатність спілкуватись і взаємодіяти в науково-професійному та освітньому середовищі, в тому числі, - на міжнародному рівні.

ЗК5. Здатність незалежно мислити, виявляти, формулювати й ефективно вирішувати проблеми наукового характеру, приймати відповідальні рішення, продукувати нові знання

та ідеї.

ЗК6. Здатність проводити моніторинг виконаних робіт, здійснювати оцінку інтелектуального продукту та забезпечувати його якість.

ЗК7. Здатність до опрацювання, аналізу, узагальнення, обговорення та представлення результатів власного наукового дослідження у вигляді усної та письмової презентації державною й іноземною мовами, опанування майстерністю вести наукову дискусію з демонстрацією вільного володіння науковою термінологією, риторикою та культурою наукового мовлення.

ЗК8. Здатність працювати в команді, організовувати, планувати та прогнозувати результати власної чи колективної роботи, нести відповідальність за досягнуті результати, діяти в нових умовах, керувати роботою інших осіб та мотивувати їх для досягнення спільної мети.

3. Фахові компетентності:

ФК1. Здатність аналізувати, відтворювати, інтерпретувати та використовувати в практичній, науково-дослідницькій та освітній діяльності знання сучасного стану проблем та досягнень в галузі репродуктивної ендокринології, основних концепцій, теорій, гіпотез щодо розвитку, перебігу та лікування гормонозалежної патології репродуктивних органів.

ФК2. Здатність розробляти та управляти науковими проектами в галузі репродуктивної ендокринології, формулювати мету, зміст та новизну дослідження.

ФК3. Здатність встановлювати потреби у додаткових знаннях за напрямком наукових досліджень в галузі репродуктивної ендокринології, генерувати нові знання, наукові гіпотези, теорії та концепції щодо чинників ризику, патогенезу, прогнозування наслідків, лікування ендокринних репродуктивних захворювань.

ФК4. Здатність обирати та використовувати сучасні методи дослідження (опитування, огляду, спеціального клінічного обстеження, визначення необхідного переліку лабораторних та інструментальних досліджень пацієнток із гормонозалежними гінекологічними захворюваннями) відповідно до поставленої мети, завдань та очікуваних результатів.

ФК5. Здатність інтерпретувати, аналізувати й узагальнювати результати роботи з профільними пацієнтками, дані власних наукових досліджень із проблем репродуктивної ендокринології, визначати їх місце в системі існуючих знань, дотримуючись принципів наукової етики, академічної доброчесності й авторського права.

ФК6. Здатність впроваджувати нові знання з питань репродуктивної ендокринології в наукову сферу, освітній процес і практичну роботу за фахом «Акушерство та гінекологія».

4. Програмні результати навчання:

ПРН 1. Безперервно самовдосконалюватись та застосовувати здобуті науково-професійні знання та вміння з репродуктивної ендокринології в науковій, фаховій та освітній діяльності.

ПРН 2. Використовувати набуті концептуальні та методологічні знання для організації й самостійного виконання наукового дослідження в галузі репродуктивної ендокринології.

ПРН 3. Добирати, аналізувати, інтерпретувати, коректно оцінювати і творчо використовувати клінічну та наукову інформацію стосовно причин розвитку, особливостей клінічного перебігу, підходів до діагностики, лікування та профілактики гормонозалежної патології репродуктивних органів.

ПРН 4. Вміти виявити та окреслити невирішені проблеми щодо діагностики і лікування

пацієнок з ендокринною патологією репродуктивної системи з подальшим визначенням шляхів їх вирішення.

ПРН 5. Продувати нові знання та ідеї, формулювати наукові гіпотези, теорії та концепції в галузі репродуктивної ендокринології з урахуванням та дотриманням принципів наукової етики й академічної доброчесності.

ПРН 6. Самостійно аналізувати, інтерпретувати, критично оцінювати, узагальнювати, систематизувати клінічні та наукові дані стосовно причин розвитку, особливостей клінічного перебігу, підходів до діагностики, лікування та профілактики гормонозалежної патології репродуктивних органів.

ПРН 7. Розробляти дизайн і план власного дослідження за фахом «Акушерство та гінекологія» на основі самостійно сформульованих мети і завдань.

ПРН 8. Обирати, застосовувати і вдосконалювати сучасні методи обстеження пацієнок із гормонозалежною патологією репродуктивних органів.

ПРН 9. Розробляти та впроваджувати нові способи діагностики, лікування та профілактики ендокринної патології репродуктивних органів.

ПРН 10. Використовувати здобуті в результаті дослідження нові знання з ендокринної патології репродуктивних органів в практичній діяльності й освітньому процесі.

ПРН 15. Розвивати комунікації та застосовувати навички міжособистісних взаємодій в науковому, професійному, освітньому та міждисциплінарному середовищах.

ПРН 16. Дотримуватися принципів наукової етики у роботі з пацієнтками з ендокринною патологією репродуктивних органів.

ПРН 17. Використовувати принципи академічної доброчесності та нести відповідальність за достовірність отриманих та оприлюднених наукових результатів.

3. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «РЕПРОДУКТИВНА ЕНДОКРИНОЛОГІЯ»

Структура навчальної дисципліни	Кількість кредитів, годин, з них					Рік навчання/ семестр	Вид контролю
	Всього	Лекцій (год.)	Практ. (год.)	Семинар. (год.)	Самост. робота (год.)		
		Очна денна, очна вечірня форма					
Репродуктивна ендокринологія	3 кредити /90 годин	8	28	8	46	за вибором аспіранта (ів)	Залік

Очна форма навчання (денна, вечірня)

Розділ	Назва теми	Години	Вид заняття (години)			
			лекції	практичні заняття	семінари	самостійна робота
1.	Фізіологія репродукції. Регуляція репродуктивної системи. Принципи обстеження	6	-	2	-	4
2.	Аномальні маткові кровотечі	6	-	2	2	2
3.	Аменорея	6	2	-	-	4

4.	Гіперандрогенія	6	2	2	-	2
5.	Синдром полікістозних яєчників	6	-	2	2	2
6.	Синдром гіперпролактинемії	6	2	2	-	2
7.	Гіперпластичні захворювання статевих органів	6	-	-	2	4
8.	Дисгормональна патологія молочних залоз	4	-	2	-	2
9.	Метаболічний синдром і ожиріння	6	-	2	-	4
10.	Передменструальний синдром	4	-	2	-	2
11.	Синдром хронічного тазового болю	6	-	2	-	4
12.	Дисменорея	4	-	2	-	2
13.	Репродукція та захворювання щитоподібної залози	6	-	2	-	4
14.	Ендокринне безпліддя	6	2	-	2	2
15.	Гормональна контрацепція	4	-	2	-	2
16.	Менопаузальний синдром	6	-	2	-	4
17.	Залік	2	-	2	-	-
	Разом	90	8	28	8	46

4. ТЕМАТИКА ТА ЗМІСТ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

(очна денна, очна вечірня)

Тематичний план лекцій

№	Назва теми	Години
1.	Аменорея. Класифікація, принципи обстеження і лікування	2
2.	Гіперандрогенія. Класифікація, принципи обстеження і лікування	2
3.	Синдром гіперпролактинемії	2
4.	Ендокринне безпліддя	2
	Разом	8 год.

Тематичний план практичних занять

№	Назва теми	Години
1.	Фізіологія репродукції. Регуляція репродуктивної системи. Принципи обстеження	2
2.	Аномальні маткові кровотеч	2
3.	Гіперандрогенія	2
4.	Синдром полікістозних яєчників	2
5.	Синдром гіперпролактинемії	2
6.	Дисгормональна патологія молочних залоз	2
7.	Метаболічний синдром і ожиріння	2

8	Передменструальний синдром	2
9	Синдром хронічного тазового болю	2
10	Дисменорея	2
11	Репродукція та захворювання щитоподібної залози	2
12	Гормональна контрацепція	2
13	Менопаузальний синдром	2
14	Залік	2
	Разом	28 год.

Тематичний план семінарських занять

№	Назва теми	Години
1.	Аномальні маткові кровотечі	2
2.	Синдром полікістозних яєчників	2
3	Гіперпластичні захворювання статевих органів	2
4	Ендокринне безпліддя	2
	Разом	8 год.

Тематичний план самостійної роботи

№	Назва теми	Години
1.	Фізіологія репродукції. Регуляція репродуктивної системи. Принципи обстеження	4
2.	Аномальні маткові кровотеч	2
3.	Аменорея	4
4.	Гіперандрогенія	2
5.	Синдром полікістозних яєчників	2
6.	Синдром гіперпролактинемії	2
7.	Гіперпластичні захворювання статевих органів	4
8.	Дисгормональна патологія молочних залоз	2
9.	Метаболічний синдром і ожиріння	4
10.	Передменструальний синдром	2
11.	Синдром хронічного тазового болю	4
12.	Дисменорея	2
13.	Репродукція та захворювання щитоподібної залози	4
14.	Ендокринне безпліддя	2
15.	Гормональна контрацепція	2
16.	Менопаузальний синдром	4
	Разом	46 год.

5. МЕТОДИ НАВЧАННЯ

Видами навчальної діяльності аспірантів згідно з навчальним планом є:

- а) лекції,
- б) практичні заняття,
- в) семінарські заняття,

г) самостійна робота аспірантів (СРА).

Семінарські заняття передбачають використання сучасних інтерактивних методик:

- 1) дискусії;
- 2) мозковий штурм;
- 3) рольові ігри;
- 4) дебрифінг;
- 5) ситуаційний аналіз (кейс-метод);
- 6) метод «критичного випадку» (різновид кейс-методу);

Практичні та семінарські заняття передбачають:

- 1) засвоєння аспірантами основних положень клінічних рекомендацій міжнародних профільних асоціацій з питань репродуктивної ендокринології;
- 2) вивчення принципів обстеження пацієток із гормональними порушеннями відповідно до періодів життя;
- 3) аналіз та інтерпретацію результатів лабораторних й інструментальних методів обстеження хворих із дисгормональною патологією репродуктивної системи;
- 4) проведення диференційної діагностики і встановлення клінічного діагнозу із врахуванням результатів обстеження;
- 5) призначення терапії ендокринного безпліддя, синдрому передчасного виснаження яєчників, клімактеричного та менопаузального синдромів згідно із сучасними стандартами та клінічними протоколами, заснованими на даних доказової медицини;
- 6) вирішення ситуаційних клінічних задач, завдань за типом ліцензійного іспиту «Крок-3» і тестових завдань.
- 7) вдосконалення практичних навичок.

6. ВИДИ КОНТРОЛЮ (ПОТОЧНИЙ І ПІДСУМКОВИЙ)

Поточний контроль здійснюється під час проведення практичних занять і має на меті перевірку засвоєння аспірантами навчального матеріалу.

Формами поточного контролю є:

- а) тестові завдання з вибором однієї правильної відповіді, з визначенням правильної послідовності дій, з визначенням відповідності, з визначенням певної ділянки на фотографії чи схемі («розпізнавання»);
- б) індивідуальне усне опитування, співбесіда;
- в) розв'язання типових ситуаційних задач;
- д) контроль практичних навичок;

Комплексне оцінювання навчальної діяльності здійснюється виставлення традиційної оцінки, яка конвертується у бали відповідно у кожному з занять, аспірант отримує на практичному занятті: оцінку «5» - якщо він виконав правильно не менше 90% навчальних завдань; оцінку «4» - якщо він виконав правильно не менше 80% навчальних завдань; оцінку «3» - якщо він виконав правильно не менше 60% навчальних завдань; оцінку «2» - якщо він виконав правильно менше 60% навчальних завдань; На кінцевому етапі заняття викладач виставляє набрану суму балів і традиційну оцінку в журналі успішності.

Самостійна робота аспіранта оцінюється на практичних заняттях і є складовою підсумкової оцінки аспіранта.

Підсумковий контроль

Загальна система оцінювання проводиться по завершенню вивчення дисципліни у вигляді заліку.

Шкали оцінювання традиційна 4-бальна шкала, багатобальна (200-бальна) шкала, рейтингова шкала ECTS

Залік – це форма підсумкового контролю засвоєння аспірантом теоретичного та практичного матеріалу з навчальної дисципліни. Підсумковий контроль проводиться у письмовій формі відповідно до розкладу. Триває 2 академічних години.

Максимальна кількість балів, яку може набрати аспірант за поточну навчальну діяльність для допуску до заліку становить 200 балів.

Мінімальна кількість балів, яку повинен набрати аспірант за поточну навчальну діяльність для допуску до заліку становить 120 бали.

Розрахунок кількості балів проводиться на підставі отриманих аспірантом оцінок за 4-ри бальною (національною) шкалою під час вивчення дисципліни, шляхом обчислення середнього арифметичного (СА), округленого до двох знаків після коми. Отримана величина конвертується у бали за багатобальною шкалою таким чином:

$$x = \frac{CA \times 120}{5}$$

Для зручності наведено таблицю перерахунку за 200-бальною шкалою:

Перерахунок середньої оцінки за поточну діяльність у багатобальну шкалу для дисциплін, що завершуються заліком

4 бальна шкала	200 бальна шкала	4 бальна шкала	200 бальна шкала	4 бальна шкала	200 бальна шкала	4 бальна шкала	200 бальна шкала	4 бальна шкала	200 бальна шкала
5	200	4,6	184	4,17	167	3,77	151	3,35	134
4,97	199	4,57	183	4,14	166	3,74	150	3,32	133
4,95	198	4,52	182	4,12	165	3,72	149	3,3	132
4,92	197	4,5	180	4,09	164	3,7	148	3,27	131
4,9	196	4,47	179	4,07	163	3,67	147	3,25	130
4,87	195	4,45	178	4,04	162	3,65	146	3,22	129
4,85	194	4,42	177	4,02	161	3,62	145	3,2	128
4,82	193	4,4	176	3,99	160	3,57	143	3,17	127
7,8	192	4,37	175	3,97	159	3,55	142	3,15	126
4,77	191	4,35	174	3,94	158	3,52	141	3,12	125
4,75	190	4,32	173	3,92	157	3,5	140	3,1	124
4,72	189	4,3	172	3,89	156	3,47	139	3,07	123
4,7	188	4,27	171	3,87	155	3,45	138	3,02	121
4,67	187	4,24	170	3,84	154	3,42	137	3	120
4,65	186	4,22	169	3,82	153	3,4	136	Менше 3	Недостатньо
4,62	185	4,19	168	3,79	152	3,37	135		

Бали з дисципліни для аспірантів, які успішно виконали програму, конвертуються у традиційну 4-ри бальну шкалу за абсолютними критеріями, які наведено нижче у таблиці:

Бали з дисципліни	Оцінка за 4-ри бальною шкалою
Від 170 до 200 балів	5
Від 140 до 169 балів	4
Від 139 балів до мінімальної кількості балів, яку повинен набрати аспірант	3
Нижче мінімальної кількості балів, яку повинен набрати аспірант	2

Об'єктивність оцінювання навчальної діяльності аспірантів перевіряється статистичними методами (коефіцієнт кореляції між оцінкою ECTS та оцінкою за національною шкалою).

7. ПЕРЕЛІК ПИТАНЬ ДЛЯ ПІДГОТОВКИ АСПІРАНТІВ ДО ПІДСУМКОВОГО КОНТРОЛЮ

1. Фізіологія репродукції.
2. Регуляція репродуктивної системи.
3. Принципи обстеження пацієток із гормональними порушеннями.
4. Аномальні маткові кровотечі. Класифікація, методи діагностики і лікування.
5. Первинна аменорея, класифікація, методи діагностики і лікування.
6. Вторинна аменорея. Принципи лікування.
7. Гіперандрогенія, класифікація.
8. Вроджена дисфункція кори наднирників.
9. Гірсутний синдром.
10. Синдром полікістозних яєчників. Класифікація, методи діагностики і лікування.
11. Синдром гіперпролактинемії
12. Гіперпластичні захворювання статевих органів, методи діагностики.
13. Ендометриоз.
14. Гіперплазія ендометрію.
15. Міома матки.
16. Дисгормональна патологія молочних залоз.
17. Метаболічний синдром, визначення, діагностика.
18. Ожиріння і репродукція.
19. Передменструальний синдром, діагностика, лікування.
20. Синдром хронічного тазового болю, діагностика, лікування.
21. Первинна і вторинна дисменорея.
22. Репродукція та захворювання щитоподібної залози.
23. Ендокринне безпліддя, методи діагностики, лікування.
24. Ановуляція, визначення, діагностика.
25. Недостатність лютеїнової фази.
26. Гормональна контрацепція, критерії прийнятності.
27. Перименопауза.
28. Синдром передчасного виснаження яєчників.
29. Клімактеричний синдром.
30. Менопауза і менопаузальний синдром.

8. ЛІТЕРАТУРА

1. Базова література: Акушерство та гінекологія: у 4 т.: національний підручник / Кол.авторів.; за ред. акад НАМН України В.М. Запорожана. Т.3. Неоперативна гінекологія, 2014. 928 с.

2. Татарчук ТФ, Сольский ЯП. Эндокринная гинекология. К.:Заповіт, 2003 – 304 с.

3. Про внесення змін до первинних облікових форм та інструкцій щодо їх заповнення. Наказ МОЗ України від 21.01.2016 №29.

4. Дубоссарская ЗМ, Дубоссарская ЮА. Репродуктивная эндокринология (перинатальные, акушерские и гинекологические аспекты) [Текст] : [учеб.-метод. пособие]; Д.: Лира ЛТД, 2008. - 416 с.

Додаткова література англійською мовою

1. Shlomo Melmed, Kenneth S. Polonsky, P. Reed Larsen, Henry M. Kronenberg. Williams Textbook of Endocrinology. Elsevier, 14th Edition, 2019.

2. Fertility: assessment and treatment for people with fertility problems. NICE Clinical Guideline. 2013. 562 p.

3. ACOG Practice Bulletin no. 194: polycystic ovary syndrome. Obstet Gynecol.2018; 131(6): e157-e171.

4. Amenorrhea: A Systematic Approach to Diagnosis and Management. David A. Klein, MD, MPH; Scott L. Paradise, MD; and Rachel M. Reeder, MD. Am Fam Physician. 2019; 100(1): 39-48.

5. Gordon CM, Ackerman KE, Berga SL, et al. Functional hypothalamic amenorrhea: an Endocrine Society clinical practice guideline. J Clin Endocrinol Metab. 2017; 102(5): 1413

6. Molitch ME. Diagnosis and treatment of pituitary adenomas: a review. JAMA. 2017; 317(5): 516-524.

7. Melmed S, Casanueva FF, Hoffman AR, et al.; Endocrine Society. Diagnosis and treatment of hyperprolactinemia: an Endocrine Society clinical practice guideline. J Clin Endocrinol Metab. 2011; 96(2): 273-288.

8. Martin KA, Anderson RR, Chang RJ, et al. Evaluation and treatment of hirsutism in premenopausal women: an Endocrine Society clinical practice guideline. J Clin Endocrinol Metab. 2018; 103(4): 1233-1257.

Інформаційні ресурси:

Best Evidence	www.acponline.org/catalog/electronic/best_evidence.htm
Cochrane Library	www.update-software.com/cochrane/cochrane-frame.html
UpToDate	www.update.com
MEDLINE PubMed	www.ncbi.nlm.nih.gov/PubMed
eMedicine	www.emedicine.com
Medscape	www.medscape.com/Home/Topics/homepages.html
Medical World Search	www.mwsearch.com
Journal Listings	www.nthames-health.ipmde.ac.uk/connect/journuls.htm www.pslgroup.com/dg/medjournals/htm
Clinical practice guidelines	www.guidelines.gov www.cma.ca/cpgs
Clinical Evidence	http://www.clinicalevidence.com