

ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені Данила ГАЛИЦЬКОГО
ФАКУЛЬТЕТ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ
кафедра онкології та радіології

ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор з науково-педагогічної роботи,
доц. Солонинко І.І

” _____ ”

**РОБОЧА ПРОГРАМА
НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

Цикл ТУ „Сучасні підходи до діагностики та лікування
пухлин молочної залози ”

Кількість навчальних годин: лекцій – 16 год;
практичні заняття – 32 год;
семінарські заняття – 12 год;
самостійна робота – 20 год;
суміжні дисципліни - 8 год;
всього по циклу – 88 год.
Кредити ECTS - 3

Обговорено та ухвалено на засіданні кафедри онкології та радіології
« ___ » 20 р. протокол № ___

Обговорено і затверджено на
засіданні методичної комісії
« ___ » 20 р. протокол № ___

Завідувач кафедри

Голова методичної комісії

проф. Н.А.Володько

доц. О.Є.Січкоріз

“Затверджую”
Декан факультету післядипломної освіти
ЛНМУ ім. Данила Галицького

_____ доц. Січкоріз О. Є.

„_____” _____ 20 року

Робоча навчальна програма циклу ТУ
" Сучасні підходи до діагностики та лікування
пухлин молочної залози ",

1.4. Робоча навчальна програма циклу ТУ " Сучасні підходи до діагностики та лікування пухлин молочної залози ", факультет післядипломної освіти лікарів і провізорів, кафедра онкології і радіології.

Кількість навчальних годин: лекцій – 16 год; практичні заняття – 32 год; семінарські заняття – 12 год; самостійна робота – 20 год; суміжні дисципліни – 8 год, всього по циклу – 120 год. Кредити ECTS - 3.

Робоча програма розроблена на основі:

- Типова програма підготовки фахівців згідно з наказом МОЗ України від 07.05.2007 р. № 226 “Про розробку навчальних планів і програм підготовки спеціалістів в інтернатурі, циклах спеціалізації і на передатестаційних циклах” і програма передатестаційного циклу з спеціальності "Загальна практика-сімейна медицина".
- Типова програма передатестаційного циклу за спеціальністю «Терапія» - затверджена МОЗ України від 17.10.2003.
- Навчальний план та уніфікована програма передатестаційного циклу за спеціальністю «Хірургія» затверджений МОЗ України від 17.06.2010р.
- Типова програма передатестаційного циклу за спеціальністю «Онкологія» - схвалена Координаційною науково-методичною радою з післядипломної освіти лікарів і провізорів при Департаменті кадрової політики, освіти і науки МОЗ України від 03.07.2008р.

Робоча навчальна програма обговорена на методичному засіданні кафедри
" ____ " _____ 20 р.

Зав кафедрою онкології та радіології

проф. Н.А.Володько

Схвалено методичною комісією з післядипломного навчання лікарів і провізорів

" -- " _____ 20 р.

Голова

Секретар

Протокол № _____
доц. О.Є.Січкоріз

Пояснювальна записка

Навчальна програма ТУ призначена для підготовки лікарів-спеціалістів за фахом «онкологія», «онкохірургія», «хірургія» і є нормативним документом, в якому визначається зміст навчання на циклі та встановлено вимоги щодо обсягу та рівня професійної підготовки фахівця.

Робоча навчальна програма складена на основі уніфікованої програми ПАЦ за фахом «Онкохірургія», затвердженої Міністерством охорони здоров'я України 22.03.2017 р.

Термін навчання для лікарів-спеціалістів 0,5 місяця (два тижні).

Зміст програми охоплює весь обсяг необхідних теоретичних знань, умінь і практичних навичок, визначених для підготовки лікаря-спеціаліста з даних розділів онкохірургії. Програму побудовано за системою блоків. В процесі навчання передбачено такі види занять: лекції, семінари та практичні заняття. Планується аудиторна і поза аудиторна самостійна робота слухачів. При необхідності ця робота проводиться відповідно до заздалегідь складеного графіка, що гарантує можливість індивідуального доступу слухача до потрібних дидактичних засобів. Для визначення рівня знань і навичок слухачів передбачено такі види контролю: модульний – після засвоєння певного розділу програми контроль, заключний (заключна атестація) – після завершення усієї програми у вигляді співбесіди.

Зміст курсу.

Планом навчального процесу відведено 88 годин, з них на лекції – 16 годин, практичні заняття – 32 годин, семінарські заняття – 12 год. (у т.ч. заключна атестація – 2 год.), самостійну роботу - 20 год.

Викладання курсу проводиться у вигляді лекцій і практичних занять з використанням інтерактивних методик: інформаційні повідомлення, доповіді, дискусія, «мозковий штурм», робота в малих групах, обговорення реферативних повідомлень, рішення ситуаційних задач, ділові ігри, контроль знань та вмінь тощо. На самостійне вивчення в аудиторний і у поза аудиторний час плануються теми, не охоплені навчальним процесом, але які передбачені робочою програмою і мають істотне значення для підготовки фахівця. Етапний (модульний) контроль здійснюється шляхом написання контрольних робіт (тестового комп'ютерного контролю). Заключний контроль проводиться у вигляді іспиту. Слухачі, які не пропустили більше 25% занять і успішно склали іспит, отримують сертифікат встановленого зразка.

Розрахунок учбових годин для циклу ТУ „Сучасні
підходи до діагностики та лікування пухлин молочної залози”
Тривалість 0,5 місяці (88 годин)

Код курсу	Назва курсу	Кількість годин				
		Лекції	Практ.	Семін.	Сам	Разом
1	Загально медичні питання проблеми РМЗ	2	-	2	6	10
2	Сучасні методи діагностики та скринінг РМЗ	6	14	4	8	32
3	Сучасні методи лікування і профілактика РМЗ	8	18	4	6	36
4	Підсумкова атестація			2		2
5	Суміжні дисципліни					8
Разом		16	32	12	20	88

Зав.кафедрою

проф. Володько Н.А

Тематичний план лекцій циклу ТУ
„Сучасні підходи до діагностики та лікування пухлин молочної залози”
16 год.

№ з/п	Тема	Кількість годин
1.	Вступна лекція Епідеміологія РМЗ	2
2.	Клінічні дослідження в онкології	2
3.	Природний перебіг та біологія РМЗ	2
4.	Клінічна та лабораторна діагностика РМЗ	2
5.	Хірургічна діагностика РМЗ	2
6.	Морфологічна діагностика та скринінг РМЗ	2
7.	Класифікація РМЗ за міжнародною системою TNM	2
8.	Хіміотерапія та таргетна терапія РМЗ	2
	Разом	16

Зав.кафедрою

проф. Володько Н.А

Тематичний план практичних занять циклу ТУ
«Сучасні підходи до діагностики та лікування пухлин молочної залози »
32 годин

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Практичні аспекти анатомії молочної залози	4
2	Променеві методи діагностики РМЗ	10
3	Хірургічна діагностика РМЗ	2
4	Морфологічна діагностика РМЗ	4
5	Хірургічне лікування РМЗ	6
6	Променеве лікування РМЗ	2
7	Медикаментозне лікування РМЗ	4
	Разом	32

Зав кафедрою

проф. Володько Н.А

Теми семінарських занять циклу ТУ

«Сучасні підходи до діагностики та лікування пухлин молочної залози»

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
8	Природний перебіг та скринінг раку молочної залози	4
9	Морфологічна діагностика РМЗ	4
10	Мультидисциплінарне лікування РМЗ	2
11	Іспит	2
Всього		12

Зав.кафедрою

проф. Володько Н.А

Теми самостійної роботи циклу ТУ
«Сучасні підходи до діагностики та лікування пухлин молочної залози»

20 год.

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Фактори ризику виникнення РМЗ	2
2	Фібозно-кістозна мастопатія	2
3	Особливості клінічної та лабораторної діагностики РМЗ	2
4	Фактори прогнозу ефективності лікування РМЗ	2
5	Принципи самообстеження молочних залоз	2
6	Критерії ефективності лікування хворих на РМЗ	2
7	Ускладнення хірургічного лікування РМЗ	2
8	Особливості індивідуалізації лікування хворих на РМЗ	2
9	ПЕТ-КТ при РМЗ	2
10	Особливості прогресування РМЗ	2
	Всього	20

Зав.кафедрою

проф. Володько Н.А

Методика проведення базисного, проміжного та підсумкового контролю знань і вмінь лікарів циклу ТУ “ Сучасні підходи до діагностики та лікування пухлин молочної залози ”

Базисний контроль знань лікаря проводиться з самого початку навчання на циклі шляхом співбесіди з викладачем.

Поточний контроль здійснюється під час проведення практичних та семінарських занять і включає перевірку теоретичних і практичних умінь, які передбачені методичними розробками з відповідних тем.

Проміжний контроль проводиться на заняттях, наприкінці вивчення окремих розділів програми шляхом тестування.

Підсумковий контроль, залік здійснюється після проходження циклу навчання і включає такі етапи:

1. Співбесіда для підсумкової оцінки рівня теоретичної та практичної підготовки у формі усних запитань або розв’язування ситуаційних задач.
2. Перевірка практичної підготовки:
 - робота з хворими (вміння зібрати анамнез, провести спеціальне обстеження хворого, інтерпретувати результати додаткових методів обстеження, обґрунтувати попередній діагноз, провести диференційний діагноз, скласти план лікування та реабілітації).

Критерії оцінки знань і вмінь лікарів на циклі тематичного удосконалення
“ Сучасні підходи до діагностики та лікування пухлин молочної залози ”

- Оцінка **“відмінно”** ставиться лікареві, який глибоко і досконало засвоїв теоретичний матеріал, може визначити етіологію, патогенез, клінічні особливості і варіанти захворювання у конкретних хворих, проводить обґрунтування діагнозу, здійснює диференційну діагностику, складає детальний план лікування та реабілітації конкретного хворого (з урахуванням віку, супутніх захворювань), вміє надати невідкладну допомогу, має глибокі знання з принципів діагностики та лікування, вміє вирішити питання медико-соціальної експертизи.
- Оцінка **“добре”** ставиться лікареві, який добре засвоїв теоретичний матеріал з усіх розділів програми, має добру практичну підготовку, достатньо володіє знаннями з принципів діагностики та лікування, але допускає окремі неточності у відповідях та при вирішенні клінічної ситуаційної задачі.
- Оцінка **“задовільно”** ставиться лікареві, який має знання з основних питань радіаційної медицини, задовільну практичну підготовку, але не засвоїв деталі; знає механізм дії та побічні дії лише основних груп ліків.
- Оцінка **“незадовільно”** ставиться лікареві, який не засвоїв значну частину матеріалу, не знає механізмів дії та побічних дій ліків, допускає помилки при вирішенні клінічної задачі.

Список рекомендованої літератури

Основна:

- 1 De-escalating and escalating treatments for early-stage breast cancer: the St. Gallen International Expert Consensus Conference on the Primary Therapy of Early Breast Cancer 2017 [Матеріали міжнародної St. Gallen-2017 конференції по лікуванню раннього раку молочної залози. Відень 2017]. *Annals of Oncology* 2017. – Volume 28, Issue 8. – P. 1700-1712. doi:10.1093/annonc/mdx308
- 2 Рекомендації NCCN-2017 по діагностиці та лікуванню раку молочної залози. [NCCN clinical practice guidelines in Oncology. Breast cancer. – Version 4.2017. – New York, 2017. – 207 p.
- 3 Рекомендації ESMO-2015-18 pp.. по діагностиці та лікуванню раку молочної залози. [E. Senkus, on behalf of the ESMO Guidelines Committee, S. Kyriakides, on behalf of the ESMO Guidelines Committee, S. Ohno, on behalf of the ESMO Guidelines Committee, F. Penault-Llorca, on behalf of the ESMO Guidelines Committee, P. Poortmans, on behalf of the ESMO Guidelines Committee, E. Rutgers, on behalf of the ESMO Guidelines Committee, S. Zackrisson, on behalf of the ESMO Guidelines Committee, F. Cardoso, on behalf of the ESMO Guidelines Committee; Primary breast cancer: ESMO Clinical Practice Guidelines for diagnosis, treatment and follow-up, *Annals of Oncology*, Volume 26, Issue suppl_5, 1 September 2015, Pages v8–v30, <https://doi.org/10.1093/annonc/mdv298>]
- 4 XIII з'їзд онкологів та радіологів України (матеріали з'їзду) 26–28 травня 2016 р., м. Київ. – УРЖ – 2016, додаток 1.

Додаткова:

- 1 Боднар Г. В., Сєдаков І. С., Шлопов В. Г. Первинно-неоперабельний рак молочної залози. Донецьк: "Каштан", 2005. – 348 с.
- 2 Захарцева Л. М., Дятел М. В., Григоруку Ф. В. Морфологическая диагностика рака молочной железы. Киев: Изд-во "Морион", 2007. – 68 с.
- 3 Мелихов О. Г. Клинические исследования. 3-е изд., доп. – М.: Изд-во «Атмосфера», 2013. – 200 с.
- 4 Онкология. Клинические рекомендации /под. ред. М. И. Давыдова. – М.: Издательская группа РОНЦ, 2015. – 680 с.
- 5 Онкологія: вибрані лекції для студентів і лікарів / за ред. В. Ф. Чехуна. – Київ : Здоров'я України, 2010. – 768 с.
- 6 Онкологія: Національний підручник / за ред. Г. В. Бондаря, Ю. В. Думанського, О. Ю. Поповича. Київ: ВСВ «Медицина», 2013. – 544 с.
- 7 Практические рекомендации по лекарственному лечению злокачественных опухолей (RUSSCO) / под. редакцией В. Моисеенко. – М.: Общество онкологов-химиотерапевтов, 2012. – 192 с.
- 8 Рак молочної залози: Навчальний посібник з онкології. – Львів, 2012. – 216 с.

- 9 TNM-класифікація злоякісних пухлин (7-ме видання). Фецич Т. Г; Сліпецький Р. Р. За загальною редакцією, док. мед. наук професора Фецича Т.Г. – Львів, 2014. – 169 с.
- 10 Ялгут С. И., Потебня Г. П. Биотерапия опухолей. – Киев: «Книга- плюс», 2010. – 472 с.
- 11 Cancer: Principles and Practice of Oncology / 10th ed., Ed.: V. T. De Vita, Jr., S. Hellman, S. A. Rosenberg, 2014. – 2280 .
- 12 Cancer Management: A Multidisciplinary Approach. Medical, Surgical, Radiation Oncology/14th ed., Ed.: R. Pazdur, L. D. Wagman, K. A. Camphausen, W. J. Oskins. UMB Medica. 2014. – 1084 p.
- 13 Locally recurrent or metastatic breast cancer: ESMO Clinical Practice Guidelines for diagnosis, treatment and follow-up / F. Cardoso, E. Senkus- Konefka, L. Fallowfield [et al.] // Ann. Oncology. – 2010. – Vol. 21, Supp. 1.5. – P. 15–19.
- 14 Rak piersi: praktyczny przewodnik dla lekarzy; wydanie 2 / Pod redakcja J. Jassema i M. Krzakowskiego. Gdansk, 2014: ViaMedica. – 254 p.
- 15 Textbook of Breast Cancer: A clinical guide to the therapy / Third ed., Ed.: G. Bonadonna, G. N. Hortobagi, P. Vagalussa. Taylor&Francis, 2006. – 414 p.