

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ



ЛЬВІВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ФІЗИЧНОЇ КУЛЬТУРИ
імені Івана Боберського

КАФЕДРА ФІЗИЧНОЇ ТЕРАПІЇ ТА ЕРГОТЕРАПІЇ



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

**ФІЗИЧНА ТЕРАПІЯ ПРИ
ОНКОХІРУРГІЧНИХ ЗАХВОРЮВАННЯХ**

СИЛАБУС

дисципліни

другого (магістерського) рівня вищої освіти

ступінь вищої освіти - магістр

галузь знань 22 „Охорона здоров'я”

спеціальності 227 „Фізична терапія та ерготерапія”

спеціалізація - 227.1 „Фізична терапія та 227.2 Ерготерапія

Львів 2020



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



REHAB



This project has been funded with support from the European Commission. This publication [communication] reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



РЕНАВ

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ФІЗИЧНА ТЕРАПІЯ ПРИ ОНКОХІРУРГІЧНИХ ЗАХВОРЮВАННЯХ»

Назва курсу	Фізична терапія при онкохірургічних захворюваннях
Адреса викладання курсу	ЛДУФК імені Івана Боберського, вул. Дудаєва, 8
Факультет та кафедра, за якою закріплена дисципліна	факультет фізичної терапії та ерготерапії, кафедра фізичної терапії та ерготерапії
Галузь знань, шифр та назва спеціальності	22 – охорона здоров'я, спеціальність 227 – фізична терапія, ерготерапія
Освітня програма	Фізична терапія, ерготерапія
Кількість кредитів	3 – 90 год., із них 30 аудиторних: 10 годин лекцій, 20 годин практичних занять і 60 годин самостійної роботи
Формат курсу	очний
Рік підготовки	- 2, семестр - 3
Компонент освітньої програми	Вибіркові дисципліни
Дні занять	відповідно до графіку навчального процесу
Консультації	в день проведення лекцій/практичних занять (за попередньою домовленістю)
Мова викладання	українська
Форма контролю	іспит
Викладачі курсу	Доцент кафедри фізичної терапії та ерготерапії, к.н.ф.в.і с., Бас Ольга Андріївна
Контактна інформація викладачів	bas_olia@ukr.net тел. сл.: (032)276-89-85; (032)261-19-37
Сторінка курсу	http://study.ldufk.edu.ua/course/view.php?id=587

Опис дисципліни

Сучасний стан вимагає високої професійної підготовленості фахівців з фізичної терапії та ерготерапії. Дисципліна спрямована на формування загальних та професійних компетенцій, визначених навчальною та професійною програмою, зокрема, здатність аналізувати медичні, соціальні та особисті проблеми на основі біопсихосоціальної моделі інвалідності; розуміння складних патологічних процесів і порушень, які можна виправити засобами фізичної терапії.



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Курс вивчення нормативної навчальної дисципліни «Фізична терапія при онкохірургічних захворюваннях» складений відповідно до освітньо-професійної програми підготовки *магістр* спеціальності 227 «Фізична терапія, ерготерапія».

Мета курсу набуття студентами теоретичних знань та практичних навичок для оцінки та корекції стану хворих з онкологічними та хірургічними захворюваннями що базуються на сучасних досягненнях провідних вітчизняних і іноземних вчених та світової практики, з основними принципами організації і проведення занять з фізичної терапії.

Завдання курсу – навчити студентів застосовувати набуті знання з даного предмету для реабілітаційного обстеження хворих при онкологічних та хірургічних захворюваннях та згідно даних обстеження складанню програми фізичної терапії, а саме: розробити і вміти корегувати програму фізичної терапії та ерготерапії з використанням сучасних реабілітаційних засобів, оцінити вплив фізичної терапії за одноразове заняття та курс лікування хворих при різних онкохірургічних захворюваннях.

Об'єктом дослідження - є відомості про методи та засоби фізичної терапії, які використовуються фізичними терапевтами у практичній діяльності.

Навчальний контент

Назви змістових тем	Розподіл годин				Результати навчання. <i>Знати:</i>
	разом	л.	пр.	с.р.	
Тема 1 Загальні передумови надання реабілітаційної допомоги при онкохірургічних захворюваннях . Тема 2. Побудова системи фізичної терапії при онкохірургічних захворюваннях.	15	4	2	9	<ul style="list-style-type: none"> - Види пухлин, класифікації, клінічні прояви - Різновиди лікування пухлинних захворювань - Онкохірургічне лікування, ускладнення від нього - Види та періоди реабілітації залежно від етапу лікування - Показання та протипоказання до фізичної терапії при онкохірургічних захворюваннях



<p>Тема 3. Реабілітаційне обстеження пацієнтів при онкохірургічних захворюваннях різної локалізації та ускладненнях після проведеного лікування.</p> <p>Тема 4. Засоби фізичної терапії при онкохірургічних захворюваннях різної локалізації та ускладненнях після проведеного лікування.</p>	19	4	6	9	<ul style="list-style-type: none"> - Реабілітаційне обстеження - Основні засоби фізичної терапії - Додаткові засоби фізичної терапії - Особливості побудови реабілітаційної програми
<p>Тема 5. Особливості застосування засобів фізичної терапії при онкохірургічних захворюваннях різної локалізації та ускладненнях після проведеного лікування.</p>	36	2	12	42	<ul style="list-style-type: none"> - Різновиди онкохірургічних втручань на органах грудної клітки, ускладнення від них - Лімфостаз/лімфедема, як основне ускладнення онкохірургічного лікування - Різновиди онкохірургічних втручань на головному та спинному мозку, ускладнення від них - Рухові порушення пов'язані з пухлинним ураженням головного та спинного мозку - Різновиди онкохірургічних втручань на органах черевної порожнини, ускладнення від них - Різновиди онкохірургічних втручань при пухлинах кісток, ускладнення від них - Різновиди онкохірургічних втручань при пухлинах м'яких тканин, ускладнення від них - Рухові порушення пов'язані з пухлинним ураженням органів черевної порожнини, захворюваннях кісток та м'яких тканин - Специфіка побудови реабілітаційної програми при таких захворюваннях
Усього:	90	10	20	60	

Очікувані результати навчання

Після завершення цього курсу студент буде вміти :	Компетентності
	ЗК 1. Здатність до аналізу медичних, соціальних та



<p>1.провести реабілітаційне обстеження та на його основі сформувані реабілітаційний діагноз;</p> <p>2.попередити розвиток загострень, ускладнень та рухових порушень після проведеного основного лікування та при застосуванні засобів фізичної терапії та ерготерапії;</p> <p>3.здійснити підбір та обґрунтувати застосування тих чи інших засобів фізичної терапії та ерготерапії при онкохірургічних захворюваннях, враховуючи показання та протипоказання</p> <p>4.вміти розробити цілісну індивідуальну програму фізичної терапії та ерготерапії для осіб з онкохірургічними захворюваннями різної локалізації.</p>	<p>особистісних проблем на основі біопсихосоціальної моделі обмежень життєдіяльності (МКФ).</p> <p>ЗК 2. Здатність виявляти, формулювати і вирішувати проблеми пацієнта/клієнта, застосовуючи у практичній діяльності базові знання, клінічне та рефлексивне мислення.</p> <p>ЗК 3. Здатність оцінювати, критично обговорювати та застосовувати результати наукових досліджень у практичній діяльності.</p> <p>ЗК 6. Здатність працювати автономно, проявляти наполегливість та відповідальність щодо поставлених завдань і обов'язків.</p> <p>ЗК 7. Здатність ефективно працювати у складі мультидисциплінарної команди.</p> <p>ЗК 8. Здатність до ефективного письмового та усного професійного міжособистісного спілкування з клієнтами, членами мультидисциплінарної команди, фахівцями охорони здоров'я, соціальної та освітньої галузей.</p> <p>ЗК 9. Здатність адаптовуватися та знаходити оптимальне рішення у нових ситуаціях, співпрацюючи з пацієнтом/клієнтом і членами мультидисциплінарної команди.</p> <p>ЗК 11. Здатність керувати, мотивувати людей рухатися до спільної мети, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.</p> <p>ЗК 12. Здатність діяти згідно професійного Етичного Кодексу фізичного терапевта або ерготерапевта та цінувати індивідуальні та культурні відмінності між пацієнтами/клієнтами, членами мультидисциплінарної команди.</p> <p>Фізичний терапевт повинен мати:</p> <p>СК 01. Здатність розуміти складні патологічні процеси та порушення, які піддаються корекції заходами фізичної терапії.</p> <p>СК 02. Здатність розуміти клінічний діагноз пацієнта/ клієнта, перебіг захворювання, принципи та характер лікування.</p> <p>СК 03. Здатність проводити фізичну терапію осіб різного віку, нозологічних та професійних груп при складних прогресуючих та мультисистемних пору</p> <p>СК 04. Здатність аналізувати, вибирати і трактувати отриману від колег інформацію.</p> <p>СК 05. Здатність обстежувати та визначати функціональний стан, рівень фізичного розвитку, рухові та інші порушення осіб різного віку, нозологічних та професійних груп із складною прогресуючою та мультисистемною патологією.</p> <p>СК 06. Здатність допомагати пацієнту/клієнту зрозуміти, сформулювати та реалізувати власні потреби.</p> <p>СК 07. Здатність прогнозувати результати фізичної терапії, формулювати цілі, складати, обговорювати та пояснювати програму фізичної терапії, або компоненти індивідуальної програми реабілітації, які стосуються фізичної терапії.</p> <p>СК 08. Здатність визначати оптимальний рівень терапевтичного навантаження, контролювати тривалість та</p>
---	--



інтенсивність реабілітаційних заходів для забезпечення їх відповідності стану здоров'я, функціональним можливостям пацієнта/клієнта.

СК 09. Здатність контролювати стан пацієнта/клієнта зі складними та мультисистемними порушеннями відповідними засобами й методами

СК 10. Здатність до ведення фахової документації.

СК 13. Здатність здійснювати менеджмент у фізичній терапії, керувати роботою асистентів та помічників.

Програмні результати навчання

ПР 01. Демонструвати знання біопсихосоціальної моделі обмежень життєдіяльності та умінь аналізувати медичні, соціальні та особистісні проблеми пацієнта/клієнта

ПР 02. Демонструвати вміння аналізувати, вибирати і трактувати отриману від колег інформацію:

ПР 03. Демонструвати здатність проводити фізичну терапію пацієнтів/ клієнтів різного віку зі складними патологічними процесами та порушеннями

ПР 04. Демонструвати здатність знаходити, вибирати, оцінювати, обговорювати та застосовувати результати наукових досліджень у клінічній, науковій, освітній та адміністративній діяльності:

ПР 05. Демонструвати умінь визначати функціональний стан осіб різного віку, нозологічних та професійних груп із складною прогресуючою та мультисистемною патологією.

ПР 06. Проводити опитування пацієнта/клієнта для визначення порушень функції, активності та участі:

ПР 07. Демонструвати умінь визначати рівень психомоторного та фізичного розвитку людини.

ПР 08. Демонструвати умінь виконувати обстеження пацієнтів/клієнтів різних нозологічних груп та при складній прогресуючій і мультисистемній патології, використовуючи відповідний інструментарій

ПР 09. Демонструвати умінь спілкування з пацієнтом/клієнтом, проводити опитування пацієнта/клієнта для визначення його потреб та очікувань щодо його рухової активності та очікуваних результатів фізичної терапії

ПР 10. Демонструвати умінь прогнозувати результати фізичної терапії пацієнтів/клієнтів різних нозологічних груп та при складній прогресуючій та мультисистемній патології

ПР 11. Демонструвати умінь встановлювати цілі втручання

ПР 12. Демонструвати умінь розробляти технологію втручання

ПР 13. Демонструвати умінь реалізовувати індивідуальні програми фізичної терапії відповідно до наявних ресурсів і оточення.

ПР 14. Демонструвати умінь здійснювати етапний, поточний та оперативний контроль стану пацієнта/клієнта, аналізувати результати виконання програм фізичної терапії:

ПР 15. Демонструвати умінь коректувати хід виконання



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



REHAB 

	<p>програми фізичної терапії на основі аналізу запланованих та досягнутих результатів.</p> <p>ПР 15. Демонструвати уміння коректувати хід виконання програми фізичної терапії на основі аналізу запланованих та досягнутих результатів</p> <p>ПР 19. Демонструвати уміння проводити інструктаж та навчання клієнтів, членів їх родин, колег і невеликих груп</p> <p>ПР 22. Демонструвати професійний розвиток та планувати його</p>
--	---

Пререквізити

Для вивчення курсу студенти потребують базових знань з анатомії та фізіології людини, патологічної анатомії, патологічної фізіології, пропедевтики та семіотики внутрішніх захворювань, онкології, хірургії, фізичної реабілітації, фізичної терапії, лікувальної фізичної культури, фізіотерапії, масажу а також з теорії та методики фізичного виховання, кінезіології, біомеханіки тощо.

Навчальні методи та техніки

Під час викладання курсу будуть використовуватися лекції, методичні розробки, презентації (ілюстрація, демонстрація), розповіді, пояснення, розв'язування ситуаційних задач, дискусія, колаборативне навчання, практико-орієнтоване навчання.

Необхідне обладнання

персональний комп'ютер, загальнонавчавні комп'ютерні програми і операційні системи, проектор, простір реабілітаційних відділень та кабінетів, приладдя для реабілітаційного обстеження, кушетки, каремати, муляжі тощо.

Екзаменаційні вимоги

1. Охарактеризувати класифікацію пухлин за стадіями
2. Охарактеризувати класифікацію пухлин за системою TNM
3. Що таке метастази. Види та шляхи метастазування.
4. Назвати відмінності між доброякісною та злоякісною пухлиною.
5. Що таке клінічні групи, дати характеристику
6. Симптоми пухлин молочної залози
7. Загальні симптоми пухлин головного мозку
8. Вогнищеві симптоми пухлин головного мозку
9. Вогнищеві симптоми пухлин півкуль головного мозку
10. Будова лімфатичної системи
11. Будова та функції лімфатичного вузла
12. Особливості та принципи руху лімфи
13. Групи лімфатичних вузлів. Функція лімфатичної системи



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



REHAB



14. Симптоми раку легень
15. Симптоми раку спинного мозку
16. Симптоми пухлин кісток
17. Симптоми пухлин м'яких тканин
18. Симптоми пухлин репродуктивної системи
19. Симптоми пухлин шлунково-кишкового тракту
20. Принципи підбору методів обстеження при діагностиці онкологічних пухлин (локалізація за вибором).
21. Загальні принципи лікування в онкології
22. Види оперативних втручань при пухлинах різної локалізації
23. Особливості хіміотерапії, види, ускладнення
24. Особливості променевої терапії, види, ускладнення.
25. Класифікація післяопераційних ускладнень
26. Післяопераційні ускладнення пов'язані з лімфатичною системою
27. Післяопераційні ускладнення пов'язані з неврологічними порушеннями
28. Лімфостаз, як післяопераційне ускладнення, класифікація та ускладнення від нього
29. Парез плечового нервового сплетіння, основні симптоми та різновиди.
30. Що таке мануальний лімфодренаж, особливості застосування
31. Показання до мануального лімфодренажу
32. Протипоказання до мануального лімфодренажу
33. Що таке кінезіологічне тейпування, принципи застосування при лімфодренажі
34. Що таке фізична вправа, особливості використання в онкології
35. Різновиди дихальних вправ, які можна застосовувати онкохворим
36. Бандажування, як специфічний засіб ФТ при лімфостазі
37. Протипоказання до використання бандажування
38. Правила накладання бандажних бинтів
39. Компресійний одяг, показання та протипоказання
40. Пневматична компресія, особливості застосування при лімфостазі
41. Протезування в онкології. Види протезів, особливості реабілітації

Політика оцінювання

Політика щодо відвідування:

- відвідування занять є обов'язковим компонентом оцінювання, за яке нараховуються бали;

- за наявності об'єктивних причин (напр.: хвороба, працевлаштування, міжнародне стажування тощо) навчання може відбуватись в онлайн формі за погодженням із керівником курсу.



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



REHAB 

Політика щодо академічної доброчесності:

- списування під час контрольних робіт і складання заліків, іспитів та інших контрольних форм перевірки заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів);

- мобільні пристрої дозволяється використовувати лише під час підготовки практичних завдань в процесі заняття.

Умови допуску до підсумкового контролю:

- відвідування (або відпрацювання) усіх занять;

- наявність конспекту результатів роботи на практичних заняттях чи самопідготовки;

- активна участь у практичних заняттях (відповіді на запитання, доповнення);

- вчасне виконання домашніх завдань з самостійної роботи;

- складання підсумкових тестів за змістовним модулем.

Умови щодо дедлайнів та перескладання:

- роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (75% від можливої максимальної кількості балів за вид діяльності балів);

- перескладання модулів відбувається із дозволу деканату за наявності поважних причин (напр.: хвороба, участь у змаганнях, конференціях тощо) і оцінюється без зниження оцінки.

Методи контролю

Форма підсумкового контролю успішності навчання - іспит (XI семестр – денна форма; XI семестр – заочна форма навчання)

Поточний контроль здійснюється під час проведення практичних занять в усній та письмовій формах.

1. Виконання завдань практичних занять – усно (здача практичного модуля).
2. Контрольна робота (перевірка завдань для самостійної роботи, перевірка матеріалів самопідготовки, матеріалів прослуховування лекційного курсу) – письмово

Засоби діагностики успішності навчання - **іспит** складається з теоретичної частини.

Контроль засвоєння матеріалу включає поточний (теорія і практика -50 балів) та **підсумковий контроль** – іспит (теорія - 50 балів). Сумарна оцінка виставляється за 100-бальною шкалою

Теоретична частина модулів (контрольна робота) включає письмове контрольне опитування за результатами лекційного курсу та самостійного



опрацювання визначених тем, розв'язання ситуаційних задач. Максимально студент за цю частину може отримати 35% від загальної оцінки. В цей показник включено також результат відвідування занять (30 балів теоретичні модулі+5 балів відвідування).

Практична частина модулів проводиться усно. Студенту пропонується продемонструвати виконання мануального лімфодренажного масажу, назвати показання, застереження та методичні особливості. Максимально студент за цю частину може отримати 15% від загальної оцінки.

Критерії оцінювання

1. За присутність на практичному занятті – 0,5 бала.

Оцінюється:

5 балів - загально можлива кількість набраних балів у семестрі.

2. Контрольні роботи (КР1, КР2). Заплановано 2 модульні контрольні роботи у семестрі.

Оцінюється:

15 балів - за контрольну роботу, відповіді на 100% запитань

12 балів – відповіді на 75% запитань

9 балів - відповіді на 50% запитань

5 балів - відповіді на 25% запитань

0 балів – жодної вірної відповіді

3. Практичний модуль (ПМ).

o мануального лімфодренажного масажу

Оцінюється:

15 балів практичний показ усіх прийомів, з обґрунтуванням їх особливостей

10 балів - практичний показ виконано частково. Якість виконання, не достатньо висока.

7 балів - практичний показ виконано на низькому рівні.

3 бали - практичний показ виконано на дуже низькому рівні.

0 балів - не виконано.

Розподіл балів, які отримують студенти

		Поточне тестування та оцінювання			Підсумковий тест (екзамен)	Сума
		Змістовий модуль 1		Змістовий модуль 2		
Хісем	Відвідування	КР1	ПМ	КР2	50	100
		5	15	15		



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



РЕНАВ 

Максимальна сума балів, отримана за модулі (1/2 балів упродовж семестру)	Максимальна сума балів за результатами відповіді під час екзамену	Максимальна сума балів
50	50	100

Загальну суму балів за іспит переводимо в оцінки чотирибальної шкали за таким принципом:

Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
90-100	A	відмінно	зараховано
82-89	B	добре	
75-81	C		
68-74	B	задовільно	
61-67	E		
35-60	F_x	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
0-34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

Іспит студент складає на підставі результатів виконання ним усіх видів робіт на практичних заняттях та контрольних замірів протягом семестру.

Рекомендована література

Основна:

1. ACSM's Guide to Exercise and Cancer Survivorship 1 edition. By American College of Sports Medicine, Melinda Irwin Human Kinetics. - 189 p.
2. Cancer Rehabilitation 2E: Principles and Practice Michael D. 2018. - 1200 p.
3. Cancer rehabilitation principles and practice / edited by Michael D. Stubblefield and Michael W. O'Dell. - New York, 2009. – 1093
4. Clinical Therapeutic Applications of the Kinesio Taping Method (3rd Edition). 2013. - 274 p.
5. Kinesio Taping for Lymphoedema and Chronic Swelling, 2006. - 172 p.



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



6. Lymphedema Management: The Comprehensive Guide for Practitioners 3rd edition Edition by Joachim Ernst Zuther, Steve Norton. - 392 p.

7. Lymphedema Management: The comprehensive Guide for Practitioners 2-E, by J. E. Zuther. Thieme, 2009.

8. Бас О. А. Фізична реабілітація жінок другого зрілого віку після мастектомії в післяопераційному періоді : автореф. дис. ... канд. наук з фіз. виховання та спорту : [спец.] 24.00.03 "Фізична реабілітація" / Бас Ольга Андріївна ; ЛДУФК. – Л., 2011. – 20 с.

9. Бас О. Кінезіологічне тейпування, як засіб фізичної терапії при лімфостазі / Вісник Прикарпатського університету. Серія: Фізична культура. - 2017. - №27-28. - С.13-17. [Електронний ресурс] – Режим доступу : <http://lib.pnu.edu.ua/files/Visniki/visnyk-fizkult-2017-27-28.pdf>

10. Бас Ольга Особливості реабілітації пацієнтів з колостоמוю / Ольга Бас // Фізична культура, спорт та здоров'я нації: збірник наукових праць. Випуск 17 / Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського; головний редактор В.М. Костюкевич. – Вінниця: ТОВ «Планер», 2014.– С. 619-625. [Електронний ресурс] – Режим доступу : <http://repository.ldufk.edu.ua/handle/34606048/180>

11. Бас Ольга Реабілітаційне обстеження жінок після мастектомії / Ольга Бас // Молода спортивна наука України: зб. наук. праць з галузі фізичної культури та спорту. - Л., 2008. - Т.3. С.22-25. [Електронний ресурс] – Режим доступу : <http://repository.ldufk.edu.ua/handle/34606048/2668>

12. Білінський Б. Т. Онкологія : [підручник] / Б. Т. Білінський, Н. А. Володько, А. І. Гнатишак. – К. : Здоров'я, 2004. – 528 с.

13. Грушина Т. И. – Реабилитация в онкологии: физиотерапия. – М., «ТЭОТАР-Медиа», 2006. – с. 46-59.

14. Дрижак В. І. Рак молочної залози : [навч. посіб.] / В. І. Дрижак, М. І. Домбрович. – Т. : Укрмедкнига, 2005. – 152 с.

15. Клиническое руководство по кинезиологическому тейпированию / Под ред. М. С. Касаткина, Е. Е. Ачкасова. – Москва, 2017. – 336 с

16. Клінічна онкологія: Уч. посібник. /В.А. Коссе, І.М. Бондаренко, В.Є. Машталер та ін.; За ред. проф. В.А. Коссе, д.м.н. І.М. Бондаренко. - Дніпропетровськ. Арт-прес 2002. – 240с.

17. Макарова В.С., Комплексная физическая противоотечная терапия в лечении лимфедем. Медицинская технология / Макарова В.С., Выренков Ю.Е., - М.: АНО «Лимфа», 2014. – 120 с.

18. Медсестринство в онкології: підручник / Л.М. Ковальчук, О.М. Парійчук, І.І. Романишин та ін.; за ред. Л.М. Ковальчука. — К.: ВСВ “Медицина”, 2013. – 512 с.



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



РЕНАВ

19. Мика К. Реабилитация после удаления молочной железы / пер. с польск. К. Мика. – М. : Мед. литература, 2008. – 144 с.

20. Ольга Бас Алгоритмізація процесу фізичної реабілітації жінок прооперованих з приводу онкопатології молочної залози / Ольга Бас // Фізична культура, спорт та здоров'я нації: збірник наукових праць. Випуск 18 (Том 2) / Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського; головний редактор В.М. Костюкевич. – Вінниця: ТОВ «Планер», 2014.– С. 271-277. [Електронний ресурс] – Режим доступу : <http://repository.ldufk.edu.ua/handle/34606048/421>

21. Реабилитация онкологических больных // Под ред. В.Н. Герасименко. – М.: Медицина, 1988. – 272 с.

Допоміжна

1. Бас О. Вплив програми фізичної реабілітації на особливості відновлення функціональності верхньої кінцівки з оперованої сторони в жінок після мастектомії / О. Бас, Н. Кургалюк, А. Вовканич // Спортивна наука України. Науковий вісник Львівського державного університету фізичної культури. – Електронне наукове фахове видання: Львів, ЛДУФК. – 2011, № 11, С. 22-26 [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.sportscience.org.ua/index.php/Arhiv.html>.

2. Бас О. А. Особливості впливу авторської програми фізичної реабілітації на відновлення сили м'язів, больової і тактильної чутливості у жінок після мастектомії /О. А. Бас, А. С. Вовканич // Спортивна наука України. Науковий вісник Львівського державного університету фізичної культури. – Електронне наукове фахове видання: Львів, ЛДУФК. – 2011, №3, С. 3-10. [Електронний ресурс]. - Режим доступу: <http://www.sportscience.org.ua/index.php/Arhiv.html>.

3. Бас О. Динаміка відновлення амплітуди руху плеча з оперованої сторони у жінок після мастектомії / Сучасні тенденції у практиці й освіті з фізичної терапії : тези доп. Міжнар. наук. семінару. - Львів, 2016. - С. 9-11. [Електронний ресурс] – Режим доступу : <http://repository.ldufk.edu.ua/handle/34606048/6548>

4. Бас О. Особливості фізичного та функціонального стану жінок прооперованих з приводу раку молочної залози до проходження курсу фізичної реабілітації / О. Бас // Фізична культура, спорт та здоров'я нації: збірник наукових праць. Випуск 15 / Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського; головний редактор В.М. Костюкевич. – Вінниця: ТОВ «Ландо ЛТД», 2013, С. 452-456. [Електронний ресурс] – Режим доступу :



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



REHAB

[https://rep.polessu.by/bitstream/123456789/17652/1/Davydov V.Iu. i dr Otsenki osnovnykh%20storon%20perspektivnosti%20iunykh%20sportsmenok%20v%20akrobatike.pdf](https://rep.polessu.by/bitstream/123456789/17652/1/Davydov_V.Iu._i_dr_Otsenki_osnovnykh%20storon%20perspektivnosti%20iunykh%20sportsmenok%20v%20akrobatike.pdf)

5. Бас О. Свідоцтво на реєстрацію авторського права на твір №68295 Дисертаційна робота Фізична реабілітація жінок другого зрілого віку після мастектомії у післяопераційному періоді) від 21.10.2016 року.

6. Бас О. А. Визначення якості життя хворих після мастектомії / О.А Бас // Молода спортивна наука України: Зб. наук.праць з галузі фізичної культури та спорту. – Львів, 2006. – Вип.7, т.1. – С. 9-14. [Електронний ресурс] – Режим доступу : <http://repository.ldufk.edu.ua/handle/34606048/15602>

7. Бас О. А. Особливості зміни показників функціонального стану у жінок після мастектомії після застосування програми фізичної реабілітації / Бас О.А // Спортивна наука України. – 2011, №2, С.59-67. [Електронний ресурс]. - Режим доступу: <http://www.sportscience.org.ua/index.php/Arhiv.html>.

8. Бас О. Реабілітаційні заходи при ускладненнях після мастектомії/ Бас Ольга, Вовканич Андрій // Молода спортивна наука України: зб. наук. праць з галузі фізичної культури та спорту. – Львів, 2005.- Вип.9, т.2. – С. 20-24. [Електронний ресурс] – Режим доступу : <http://repository.ldufk.edu.ua/handle/34606048/14773>

9. Діагностика та лікування злоякісних новоутворень : Методичні вказівки для організації самостійної роботи студентів / Б. А. Болух, В. В. Петрушенко, А. А. Ткач та ін. ; За ред. Б. А. Болуха. — Вінниця : ДП «ДКФ», 2012.&— 264 с.

10. Клінічна онкологія / За ред. проф. Б. А. Палюха. - Вінниця: ДП «Державна картографічна фабрика», 2012. - 704 с.

11. Мурза В.П. Фізична реабілітація в хірургії. Навчальний посібник / В.П. Мурза, В.М. Мухін. – К.: Науковий світ, 2008. – 246 с.

12. Грушина Т. И. Лечебная физкультура при постмастэктомическом отеке / Грушина Т. И. // Советская медицина. – 1991. – № 4. – С. 93–94.

13. Дитяча онкологія. Підручник За редакцією проф. О.С. Дудніченка та Г.І. Климнюка. Харків: Факт, 2013. — 400 с.

14. Маркс В. О. Ортопедическая диагностика : руководство-справочник / В. О. Маркс. – Таганрог : Прогрес, 2001. – 512 с.

15. Медицинская реабилитация : руководство для врачей / под ред. В. А. Епифанова.–2-е изд., испр.и доп.–М.:МЕДпресс-информ, 2008. – 352 с.

16. Онкологія. /І.Б. Щепотін, В.Л. Ганул, І.О. Клименко та ін.; За ред.. проф. І.Б. Щепотіна. – К.: Книга плюс, 2006. – 496с.



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



17. Онкологія: Підручник для мед. ВНЗ IV р.а. / За ред. Г.В. Бондаря, Ю.В. Думанського, О.Ю. Поповича. Медицина, - 2013, 544 с.
18. Реабилитация онкологических больных / В. Н. Герасименко, Ю. В. Артюшенко Ю.В., Амирасланов А. Т. [и др.]. – М.: Медицина, 1988. – 272 с.
19. Реабилитация онкологических больных при функционально-щадящем лечении / под ред. В. И. Чиссова, В. О. Ольшанского, В. И. Борисова. – М. : [б. и.], 1995. – 250 с.
20. Тейпирование и применение кинезиотейпа в спортивной практике. Методическое пособие / А.И. Ключков; – М.: РАСМИРБИ, 2009. – 140 с.
21. Тимрук-Скоропад К. Фізична реабілітація хворих при радикальному лікуванні раку легень в умовах стаціонару : метод, посіб. для реабілітологів / Тимрук-Скоропад К. ; за ред. О. І. Рябухи. - Львів : [Б. в.], 2005. - 48 с.
22. Шкалы, тесты и опросники в медицинской реабилитации / под ред. А. Н. Беловой, О. Н. Щепетовой. – Москва : Антидор, 2002. – 440 с.
23. Фізична реабілітація : анот. бібліогр. покажч. / Ірина Свістельник. – Київ : Кондор, 2012. – 1162 с.

Інформаційні ресурси інтернет:

1. Zuther Joachim E. Lymphedema management: the comprehensive guide for practioners [Electronic resource] / Joachim E. Zuther // Thieme. – 2005 – P. 270. – Access mode: <http://books.google.com.ua>.
2. Wittlinger G. Textbook of Dr. Vodder's manual lymph drainage [Electronic resource] / Günther Wittlinger, Hildegard Wittlinger // Thieme. – 2004 – 135 p. – Access mode : <http://books.google.com.ua>.
3. Автореферати дисертацій галузі фізичної культури і спорту : анот. бібліогр. покажч. [Електронний ресурс] / уклад. Ірина Свістельник. – Львів : [б. в.], 2015.– Кн. 5 „Фізична реабілітація”. – 77 с. – Режим доступу: http://repository.ldufk.edu.ua/bitstream/34606048/247/1/Fiz_reb.pdf
4. Фізична реабілітація в онкології : анот. бібліогр. покажч. [Електронний ресурс] / уклад. Ірина Свістельник. – Львів : [б. в.], 2015. – 31 с.
5. <http://www.pubmed.com>
6. <https://www.pedro.org.au/>
7. <http://www.cochranelibrary.com/>
8. <http://www.clinicalevidence.com>
9. <http://www.nice.org.uk>
10. <http://physrehab.org.ua/uk/home/>