

**ЛЬВІВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ФІЗИЧНОЇ КУЛЬТУРИ
імені ІВАНА БОБЕРСЬКОГО
КАФЕДРА ФІЗИЧНОЇ ТЕРАПІЇ ТА ЕРГОТЕРАПІЇ**

**СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
«МЕТОДИ ОБСТЕЖЕННЯ У ФІЗИЧНІЙ ТЕРАПІЇ»**

Назва курсу	Методи обстеження у фізичній терапії
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 60 аудиторних: 20 годин лекцій, 40 годин практичних занять і 30 годин самостійної роботи
Формат курсу	очний
Рік підготовки	- 2, семестр - 3
Компонент освітньої програми	нормативний
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	канд. наук з фіз. виховання та спорту, доцент кафедри фізичної терапії та ерготерапії – Бас Ольга Андріївна
Контактна інформація викладачів	bas_olia@ukr.net тел. сл.: (032)276-89-85; (032)261-19-37
Сторінка курсу	

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.

Курс вивчення нормативної навчальної дисципліни «Фізична терапія при онкологічних 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 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 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 онкологічних 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 Сутність злоякісного пухлинного процесу.	4	2	2	-	-Розвиток онкології, як науки. -Принципи класифікації пухлин -Класифікація злоякісних пухлин
Тема 2. Різновиди та класифікації доброякісних пухлин.	4	2	2	-	-Будова та особливості виникнення доброякісних пухлин -Класифікації доброякісних пухлин та особливості їх прояву
Тема 3. Шкірні ознаки онкозахворювань та передпухлинних станів	4	2	2	-	-Шкірні прояви онкозахворювань внутрішніх органів
Тема 4. Сучасні методи діагностики при підозрі на пухлину	11	2	2	7	-Онкологічна настороженість -Пальпаторне та фізикальне обстеження, -Морфологічне дослідження.
Тема 5. Загальні принципи та методи лікування онкологічних захворювань	10	2	4	4	-Променева терапія -Хіміотерапія -Хірургічне лікування
Тема 6. Особливості фізичної терапії та ерготерапії при онкологічних захворюваннях	4	2	2	-	-Загальні особливості побудови програми реабілітації -Етапи проведення реабілітаційних втручань в процесі лікування -Критерії проведення реабілітаційних

					занять
Тема 7. Реабілітаційне обстеження пацієнтів при онкологічних захворюваннях	12	2	2	8	-Алгоритм розробки програми фізичної терапії для пацієнтів. -Суб'єктивне та об'єктивне реабілітаційне обстеження
Тема 8. Засоби фізичної терапії при ускладненнях в наслідок онкологічних захворювань та їх лікування. різновиди та особливості.	4	2	2	-	-Особливості використання фізичних вправ -Особливості використання дихальних вправ -Особливості використання мануального лімфодренажу з методикою Воддера
Тема 9. Основні засоби фізичної терапії при ускладненнях в наслідок онкологічних захворювань та їх лікування	15	2	10	3	-Компресія в ділянці операційного рубця та лікувальні положення. -Маніпуляційні втручання -Пневмокомпресія та бандажування -Кінезотейпування
Тема 10. Додаткові засоби фізичної терапії при ускладненнях в наслідок онкологічних захворювань та їх лікування	22	2	12	8	-Компресійний одяг -Протезування -Сухі басейни та гідротерапія
Усього:	90	20	40	30	

Очікувані результати навчання

Після завершення цього курсу студент буде вміти:	Компетентності
<p>1. провести реабілітаційне обстеження та на його основі сформулювати 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 онкологічних захворюваннях, враховуючи показання та протипоказання,</p>	<p>Загальні компетентності</p> <p>ЗК 1. Здатність до аналізу медичних, соціальних та 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 10. Здатність обирати методи діяльності з позиції їх релевантності, валідності, надійності та планувати технології їх</p>

4. вміти розробити цілісну індивідуальну програму фізичної терапії та ерготерапії для осіб з онкологічними захворюваннями різної локалізації.

реалізації.

ЗК 12. Здатність діяти згідно професійного Етичного Кодексу фізичного терапевта або ерготерапевта та цінувати індивідуальні та культурні відмінності між пацієнтами/клієнтами, членами мультидисциплінарної команди.

ЗК 13. Здатність здійснювати освітню діяльність.

**Спеціальні (фахові, предметні)
компетентності**

СК 01. Здатність розуміти складні патологічні процеси та порушення, які піддаються корекції заходами фізичної терапії.

СК 02. Здатність розуміти клінічний діагноз пацієнта/ клієнта, перебіг захворювання, принципи та характер лікування.

СК 03. Здатність проводити фізичну терапію осіб різного віку, нозологічних та професійних груп при складних прогресуючих та мультисистемних порушеннях (додаток 2).

СК 04. Здатність аналізувати, вибирати і трактувати отриману від колег інформацію.

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.

СК 06. Здатність допомагати пацієнту/клієнту зрозуміти, сформулювати та реалізувати власні потреби.

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.

СК 08. Здатність визначати оптимальний рівень терапевтичного навантаження, контролювати тривалість та 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.

Програмні результати навчання

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

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

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

ПР 05. Демонструвати уміння 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 уміння визначати рівень психомоторного та фізичного розвитку людини.

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

ПР 09. Демонструвати уміння 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 уміння прогнозувати результати фізичної терапії пацієнтів/клієнтів різних нозологічних груп та при складній прогресуючій та мультисистемній патології

ПР 11. Демонструвати уміння встановлювати цілі втручання:

ПР 12. Демонструвати уміння розробляти технологію втручання

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

ПР 15. Демонструвати уміння коректувати хід виконання програми фізичної терапії на основі аналізу запланованих та досягнутих результатів.

Пререквізити

Для вивчення курсу студенти потребують базових знань з анатомії та фізіології людини, патологічної анатомії, патологічної фізіології, пропедевтики та семіотики внутрішніх захворювань, онкології, 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, загальноживані комп'ютерні програми і операційні системи, проектор, простір реабілітаційних відділень та кабінетів, приладдя для реабілітаційного обстеження, кушетки, каремати, муляжі тощо.

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.

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;

- 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.

Критерії оцінювання

Навчальний матеріал з дисципліни «Фізична терапія при онкологічних захворюваннях» має модуль, який розподілений на чотири змістових модулі. Контроль засвоєння матеріалу включає поточний (контрольні роботи за чотирма

змістовими модулями та практичним модулем: - разом 100 балів, включно з 10 балами за відвідування. Підсумковий контроль – залік (XI семестр – денна форма; XI семестр – заочна форма навчання). Сумарна оцінка виставляється за 100-бальною шкалою. Бали нараховуються за наступним співвідношенням:

Розподіл балів, які отримують студенти

Змістовий модуль 1	Змістовий модуль 2	Змістовий модуль 3	Змістовий модуль 4	Практичний модуль	відвідування	Сума залік
КР 1	КР 2	КР 3	КР 4	ПМ	10	100
15	15	15	15	30		

Критерії оцінювання

1. **За присутність на практичному 4 годинному занятті** - 1 бал.

Оцінюється:

10 балів - загально можлива кількість набраних балів у семестрі.

2. **Контрольна робота (КР)**. Заплановано 4 модульні контрольні роботи (КР 1, КР 2, КР 3, КР 4) у семестрі.

Оцінюється:

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

12 балів – відповіді на 75% запитань

8 балів - відповіді на 50% запитань

4 бали - відповіді на 25% запитань

0 балів – жодної вірної відповіді

3. **Практичні модулі**

- *Мануальний лімфодренаж (ПМ).*

Оцінюється:

30 балів практичний показ усіх прийомів, з обґрунтуванням їх особливостей

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

10 балів - практичний показ виконано на низькому рівні.

5 балів - практичний показ виконано на дуже низькому рівні.

0 балів - не виконано.

Загальну суму балів за теоретичну і практичну частини іспиту 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
90 – 100	A	відмінно
82-89	B	добре
75-81	C	
68-74	D	
61-67	E	задовільно
35-60	FX	незадовільно з можливістю повторного складання
0-34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

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

Рекомендована література

Основна:

1. Бас О. Алгоритмізація процесу фізичної реабілітації жінок прооперованих з приводу онкопатології молочної залози / Ольга Бас // Фізична культура, спорт та здоров'я нації : зб. наук. пр. Вінницьк. держ. пед. ун-ту імені Михайла Коцюбинського. – Вінниця : Планер, 2014. – Вип. 18, т. 2. – С. 271–277.
2. 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. – Львів, 2011. – 20 с.
3. Бас О. Кінезіологічне тейпування, як засіб фізичної терапії при лімфостазі / Бас Ольга // Вісник Прикарпатського університету. Серія: Фізична культура. – 2017. – № 27–28. – С. 13–17.
4. Бас О. Особливості реабілітації пацієнтів з колостомаю / Ольга Бас // Фізична культура, спорт та здоров'я нації : зб. наук. пр. Вінницьк. держ. пед. ун-ту імені Михайла Коцюбинського. – Вінниця, 2014. – Вип. 17. – С. 619–625.
5. Бас О. Реабілітаційне обстеження жінок після мастектомії / Ольга Бас // Молода спортивна наука України : зб. наук. пр. з галузі фіз. культури та спорту. – Львів, 2008. – Вип. 12, т. 3. – С. 22–25.
6. Білинський Б. Т. Онкологія : підручник / Б. Т. Білинський, Н. А. Володько, А. І. Гнатишак. – Київ : Здоров'я, 2004. – 528 с.
7. Грушина Т. И. Реабилитация в онкологии: физиотерапия. – Москва : ТЭОТАР-Медиа, 2006. – С. 46–59.
8. Дрижак В. І. Рак молочної залози : [навч. посіб.] / В. І. Дрижак, М. І. Домбрович. – Тернопіль : Укрмедкнига, 2005. – 152 с.
9. Клиническое руководство по кинезиологическому тейпированию / под ред. М. С. Касаткина, Е. Е. Ачкасова. – Москва, 2017. – 336 с
10. Клінічна онкологія : навч. посіб. / В.А. Коссе, І.М. Бондаренко, В.Є. Машталер та ін. ; за ред. В.А. Коссе, І.М. Бондаренко. – Дніпропетровськ : Арт-прес, 2002. – 240 с.
11. Копитко С. Оцінювання потреб та рівня надання реабілітаційних послуг військовослужбовцям (за результатами анкетування) / Софія Копитко, Ольга Бас // День студентської науки : зб. матеріалів щоріч. студент. наук. конф. – Львів : ЛДУФК, 2018. – С. 120–122.
12. Макарова В.С. Комплексная физическая противоотечная терапия в лечении лимфедем. Медицинская технология / Макарова В.С., Выренков Ю.Е. – Москва : Лимфа, 2014. – 120 с.
13. Медсестринство в онкології : підручник / Л.М. Ковальчук, О.М. Парійчук, І.І. Романишин та ін. ; за ред. Л. М. Ковальчука. — Київ : Медицина, 2013. – 512 с.
14. Мика К. Реабилитация после удаления молочной железы / пер. с польск. К. Мика. – Москва : Мед. литература, 2008. – 144 с.

15. Реабилитация онкологических больных / под ред. В.Н. Герасименко. – Москва : Медицина, 1988. – 272 с.
16. ACSM's Guide to Exercise and Cancer Survivorship 1 edition. By American College of Sports Medicine, Melinda Irwin Human Kinetics. – 189 p.
17. Cancer Rehabilitation 2E: Principles and Practice Michael D. 2018. – 1200 p.
18. Clinical Therapeutic Applications of the Kinesio Taping Method (3rd Edition). 2013. – 274 p.
19. Kinesio Taping for Lymphoedema and Chronic Swelling, 2006. – 172 p.
20. Lymphedema Management: The Comprehensive Guide for Practitioners 3rd edition Edition by Joachim Ernst Zuther, Steve Norton. – 392 p.
21. Lymphedema Management: The comprehensive Guide for Practitioners 2-E, by J. E. Zuther. Thieme, 2009.

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. – 2011. – № 11. – С. 22–26
2. Бас О. А. Особливості впливу авторської програми фізичної реабілітації на відновлення сили м'язів, больової і тактильної чутливості у жінок після мастектомії [Електронний ресурс] / О. А. Бас, А. С. Вовканич // Спортивна наука України. – 2011. – № 3. – С. 3–10. – 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.
4. Бас О. Маркетинг як важлива складова активізації розвитку фізичної реабілітації в Україні / О. Бас, М. Бас-Юрчишин // Економіко-соціальні відносини в галузі фізичної культури та сфери обслуговування : матеріали міжнар. наук.-практ. конф. – Львів, 2017. – С. 50–52.
5. 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 : зб. наук. пр. Вінницьк. держ. пед. ун-ту імені Михайла Коцюбинського. – Вінниця, 2013. – Вип. 15. – С. 452–456.
6. Бас О. Свідectво 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.
7. 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.
8. Бас О.А. Особливості зміни показників функціонального стану у жінок після мастектомії після застосування програми фізичної реабілітації

[Електронний ресурс] / Бас О.А // Спортивна наука України. – 2011. – № 2. – С. 59–67. – Режим доступу: <http://www.sportscience.org.ua/index.php/Arhiv.html>.

9. Бас О. Проблема фізичної реабілітації у процесі добровільного медичного страхування в Україні / Бас О., Бас М. // Спортивна наука України. – 2011. - № 7. – С. 85-96.

10. 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.

11. Вовканич А. С. Вступ до фізичної реабілітації : навч. посіб. / А. С. Вовканич. - Львів : ЛДУФК, 2013. - 184 с. - ISBN 978-966-2328-55-4.

12. Гриньків М. Нормальна анатомія : навч. посіб. для лаборат. занять і самот. роботи / Мирослава Гриньків, Тетяна Куцериб, Федір Музика. - Львів : ЛДУФК, 2018. - 224 с.

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

14. Дитяча онкологія : підручник / за редакцією О.С. Дудніченка, Г. І. Климнюка. – Харків : Факт, 2013. — 400 с.

15. Іваночко В. Оздоровчий фітнес у фізичному вихованні студентів навчальної секції фізичної реабілітації : навч. посіб. / Вікторія Іваночко, Ірина Грибовська, Федір Музика. – Львів : ЛДУФК, 2014. – 128 с.

16. Коритко З. І. Корекція функціонально-метаболического гомеостазу за умов стресу / З.І. Коритко // Фізіологічний журнал, 2019. – Том 65, № 3. - С. 154.

17. Коритко З. І. Сучасні уявлення про загальні механізми адаптації організму до дії екстремальних впливів / З. І. Коритко. // Вісник проблем біології і медицини. - 2013. - Вип. 4(1).

18. Коритко З. І. Функціонально-метаболическі аспекти формування перехідних адаптаційно-компенсаторних процесів за умов екстремальних впливів / З. І. Коритко // Кримський терапевтичний журнал. – 2013. – № 2(21). – С. 20 – 28.

19. Куцериб Т. Анатомія людини з основами морфології : навч. посіб. / Тетяна Куцериб, Мирослава Гриньків, Федір Музика. - Львів : ЛДУФК, 2019. - 84 с.

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

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

22. Медико - біологічні основи фізичної терапії, ерготерапії (" Нормальна анатомія " та "Нормальна фізіологія") : навч. посіб. / Мирослава Гриньків, Тетяна Куцериб, Станіслав Крась, Софія Маєвська, Федір Музика. - Львів : ЛДУФК, 2019. – 146 с.

23. Онкологія / І. Б. Щепотін, В. Л. Ганул, І. О. Клименко та ін. ; за ред. І.Б. Щепотіна. – Київ : Книга плюс, 2006. – 496 с.

24. Онкологія : підручник для мед. ВНЗ IV р. а. / за ред. Г.В. Бондаря, Ю.В. Думанського, О.Ю. Поповича. – Київ : Медицина, 2013. – 544 с.

25. Реабилитация онкологических больных / В. Н. Герасименко, Ю. В. Артюшенко Ю.В., Амирасланов А. Т. [и др.]. – Москва : Медицина, 1988. – 272 с.
26. Реабилитация онкологических больных при функционально-щадящем лечении / под ред. В. И. Чиссова, В. О. Ольшанского, В. И. Борисова. – Москва : [б. и.], 1995. – 250 с.
27. Тейпирование и применение кинезиотейпа в спортивной практике. Методическое пособие / А.И. Ключков. – Москва : РАСМИРБИ, 2009. – 140 с.
1. Тимрук-Скоропад К.А. Фізична реабілітація хворих при радикальному лікуванні раку легень в умовах стаціонару : метод. посіб.
28. Фізична реабілітація : анот. бібліогр. покажч. трьома мовами / уклад. Ірина Свістельник. – Київ : Кондор, 2012. – 1162 с.
29. Шкалы, тесты и опросники в медицинской реабилитации / под ред. А. Н. Беловой, О. Н. Щепетовой. – Москва : Антидор, 2002. – 440 с.
30. Dzis I. Prediction of survival in non-Hodgkin lymphoma based on markers of systemic inflammation, anemia, hypercoagulability, dyslipidemia and Eastern Cooperative Oncology Group performance status / I. Dzis, O. Tomashevska, Ye. Dzis, Z. Korytko // Acta Haematologica Polonica, 2020; Volume 51, Issue 1, Pages 34–41.
31. Korytko, Z., Kulitka, E., Vas, O., Chornenka, H., Zahidnyy, V., & Yakubovskiy, T. (2020). Adequacy criteria of physical loadings and their use in sports, physical education, and physical rehabilitation. Physical Education, Sport and Health Culture in Modern Society, (2 (50), 68-77.
32. Korytko Z.I. Limit physical activity and stress: correction mechanism / Z.I. Korytko. // Праці наукового товариства ім. Шевченка. Медичні науки. - 2017. - Т.49. - С. 27

Інформаційні ресурси інтернет:

1. Фізична реабілітація в онкології : анот. бібліогр. покажч. [Електронний ресурс] / уклад. Ірина Свістельник. – Львів : [б. в.], 2015. – 31 с. – Режим доступу: <http://repository.ldufk.edu.ua/handle/34606048/394>
2. 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>.
3. 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>.
4. <http://www.pubmed.com>
5. <https://www.pedro.org.au/>
6. <http://www.cochranelibrary.com/>
7. <http://www.clinicalevidence.com>
8. <http://www.nice.org.uk>
9. <http://physrehab.org.ua/uk/home/>