

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки
Кафедра здоров'я людини та фізичної терапії



Проректор з науково-педагогічної і
навчальної роботи та рекрутації
проф. Таврилюк С. В. *[Signature]*
Протокол № 2 від 16.10. 2019 р.

ПРОГРАМА
нормативної навчальної дисципліни

Клінічний реабілітаційний менеджмент при неврологічних
дисфункціях

підготовки “бакалавр”

Спеціальності 227- фізична терапія, ерготерапія

освітньо-професійна програми 227- фізична терапія, ерготерапія

Луцьк – 2019

Програма навчальної дисципліни « Клінічний реабілітаційний менеджмент при неврологічних дисфункціях» підготовки “бакалавр”, галузі знань- 22- охорона здоров'я, спеціальності — 227 — фізична терапія, ерготерапія, за освітньою програмою - 227- фізична терапія, ерготерапія

Розробник: Якобсон О.О., канд. мед. наук, доцент кафедри здоров'я людини і фізичної терапії, доцент

Рецензент: Ушко Я.А. доц. кафедри патофізіології Національного медичного університету ім. О.О. Богомольця, к. біол. наук, доцент

Програма навчальної дисципліни затверджена на засіданні кафедри здоров'я людини та фізичної терапії
протокол № 2 від 03.09. р.

Завідувач кафедри:  (проф. Лях І.О.)

Програма навчальної дисципліни схвалена науково-методичною комісією факультету фізичної культури, спорту та здоров'я
протокол № 2 від 11.08 2018 р.

Голова науково-методичної комісії факультету  (доц. Мудрик Ж.С.)

Програма навчальної дисципліни схвалена науково-методичною радою Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки

1. ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Таблиця 1

Найменування показників	Галузь знань, спеціальність, освітня програма, освітній ступінь	Характеристика навчальної дисципліни
Денна форма навчання	Галузь знань: 22-охорона здоров'я Спеціальність: 227- фізична терапія, ерготерапія Освітньо-професійна програма: 227- фізична терапія, ерготерапія Освітній ступень: бакалавр	Нормативна
Кількість годин/кредитів <u>120/4</u>		Рік навчання <u>IV</u>
		Семестр <u>восьмий</u>
		Лекції <u>20</u> год.
ІНДЗ: <u>є</u>		Лабораторні <u>32</u> год.
		Самостійна робота <u>60</u> год.
		Консультації <u>8</u> год.
	Форма контролю: екзамен	

2. АНОТАЦІЯ КУРСУ:

Навчальна дисципліна «Клінічний реабілітаційний менеджмент при неврологічних дисфункціях» є базовою дисципліною для студентів спеціальності - 227 «Фізична терапія, ерготерапія», освітньо-кваліфікаційного рівня «бакалавр»

Метою викладання навчальної дисципліни «Клінічний реабілітаційний менеджмент при неврологічних дисфункціях» навчити студентів проводити реабілітаційний менеджмент окремих неврологічних дисфункцій, складати програми реабілітаційних заходів при окремих синдромах та нозологіях нервової системи, диференційовано призначати засоби фізичної терапії при захворюваннях і травмах нервової системи на стаціонарному, санаторному і поліклінічному етапах реабілітаційного лікування на основі знання механізмів відновлення і компенсації порушених функцій.

Основними завданнями вивчення дисципліни «Клінічний реабілітаційний менеджмент при неврологічних дисфункціях» є:

- поглиблення знань студентів з особливостями клінічного перебігу при окремих синдромах, захворюваннях і травмах нервової системи.
- Навчити студентів успішно відновлювати здоров'я і працездатності населення після перенесених захворювань, таких як інсульт, менінгіт, радикулопатії, травми спинного мозку, травматичні невропатії, травми головного мозку шляхом правильної організації реабілітаційних заходів на всіх етапах лікування.
- сформулювати уявлення про зменшення термінів видужання.
- визначити можливості вдосконалення науково-методичних підходів до фізичної реабілітації неврологічних хворих.

3. КОМПЕТЕНЦІЇ

- 1.
2. Навчити студентів успішно відновлювати здоров'я і працездатності населення після перенесених захворювань, таких як інсульт, менінгіт, радикулопатії, травми спинного мозку, травматичні невропатії, травми головного мозку шляхом правильної організації реабілітаційних заходів на всіх етапах лікування.
3. сформувати уявлення про зменшення термінів видужання.
 - визначити можливості вдосконалення науково-методичних підходів до фізичної реабілітації неврологічних хворих.

2. Результати навчання (компетентності).

- ЗК 01. Здатність до розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.
- ЗК 02. Здатність діяти на основі етичних міркувань (мотивів)
- ЗК 03. Здатність до міжособистісної взаємодії.
- ЗК 04. Здатність працювати в команді.
- ЗК 05 Здатність мотивувати людей та рухатися до спільної мети
- ЗК 08. Здатність планувати та управляти часом
- ЗК 10. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.
- ЗК 11. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.
- ЗК 12. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
- ФК 01. Здатність пояснити пацієнтам, клієнтам, родинам, членам міждисциплінарної команди, іншим медичним працівникам потребу у заходах фізичної терапії, ерготерапії, принципи їх виконання і зв'язок з охороною здоров'я.
- ФК 03. Здатність трактувати патологічні процеси та порушення і застосовувати для їх корекції придатні засоби фізичної терапії, ерготерапії.
- ФК 04. Здатність враховувати медичні, психолого-педагогічні, соціальні аспекти у практиці фізичної терапії, ерготерапії.
- ФК 05. Здатність провадити безпечну для пацієнта/клієнта та практикуючого фахівця практичну діяльність з фізичної терапії, ерготерапії у травматології та ортопедії, неврології та нейрохірургії, кардіології та пульмонології, а також інших областях медицини.
- ФК 07. Здатність допомогти пацієнту/клієнту зрозуміти власні потреби, обговорювати та пояснювати зміст і необхідність виконання програми фізичної терапії та ерготерапії.
- ФК 08. Здатність ефективно реалізовувати програму фізичної терапії та/або ерготерапії.
- ФК 09. Здатність забезпечувати відповідність заходів фізичної терапії та/або ерготерапії функціональним.
- ФК 10. Здатність проводити оперативний, поточний та етапний контроль стану пацієнта/клієнта відповідними засобами й методами та документувати отримані результати.

- ФК 11. Здатність адаптувати свою поточну практичну діяльність до змінних умов.
- ФК 12. Надавати долікарську допомогу при невідкладних станах та патологічних процесах в організмі; вибирати оптимальні методи та засоби збереження життя.
- ФК 13. Здатність навчати пацієнта/опікунів самообслуговуванню/ догляду, профілактиці захворювань, травм, ускладнень та неповносправності, здоровому способу життя.
- ФК 14. Здатність знаходити шляхи постійного покращення якості послуг фізичної терапії та ерготерапії.

Програмні результати навчання.

- ПР 01. Демонструвати готовність до зміцнення та збереження особистого та громадського здоров'я шляхом використання рухової активності людини та проведення роз'яснювальної роботи серед пацієнтів/клієнтів, членів їх родин, медичних фахівців, а також покращенню довкілля громади.
- ПР 02. Спілкуватися усно та письмово українською та іноземною мовами у професійному середовищі, володіти фаховою термінологією та професійним дискурсом, дотримуватися етики ділового спілкування; складати документи, у тому числі іноземною мовою (мовами).
- ПР 04. Застосовувати у професійній діяльності знання біологічних, медичних, педагогічних та психосоціальних аспектів фізичної терапії та ерготерапії.
- ПР 05. Надавати долікарську допомогу при невідкладних станах та патологічних процесах в організмі; вибирати оптимальні методи та засоби збереження життя.
- ПР 06. Застосовувати методи й інструменти визначення та вимірювання структурних змін та порушених функцій організму, активності та участі, трактувати отриману інформацію.
- ПР 07. Трактувати інформацію про наявні у пацієнта/клієнта порушення за Міжнародною класифікацією функціонування обмеження життєдіяльності та здоров'я (МКФ) та Міжнародною класифікацією, обмеження життєдіяльності та здоров'я дітей та підлітків (МКФ ДП).
- ПР 08. Діяти згідно з нормативно-правовими вимогами та нормами професійної етики.
- ПР 09. Реалізувати індивідуальні програми фізичної терапії, ерготерапії.
- ПР 10. Здійснювати заходи фізичної терапії для ліквідації або компенсації рухових порушень та активності.
- ПР 11. Здійснювати заходи ерготерапії для ліквідації або компенсації функціональних та асоційованих з ними обмежень активності та участі в діяльності.
- ПР 12. Застосовувати сучасні науково-доказові дані у професійній діяльності.
- ПР 13. Обирати оптимальні форми, методи і прийоми, які б забезпечили шанобливе ставлення до пацієнта/клієнта, його безпеку/захист, комфорт та приватність.

- ПР 15. Вербально і невербально спілкуватися з особами та групами співрозмовників, різними за віком, рівнем освіти, соціальною і професійною приналежністю, психологічними та когнітивними якостями тощо, у мультидисциплінарній команді.
- ПР 17. Оцінювати результати виконання програми фізичної терапії та ерготерапії, використовуючи відповідний інструментарій (додаток 3), та за потреби, модифікувати поточну діяльність.

4. ІНФОРМАЦІЙНИЙ ОБСЯГ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Змістовний модуль 1. Клінічний реабілітаційний менеджмент при захворюваннях центральної нервової системи

Тема 1. Загальні основи фізичної реабілітації при патології нервової системи. Клініко – фізіологічне обґрунтування та алгоритм складання програми фізичної терапії при неврологічних дисфункціях.

Методи та засоби, які використовуються при фізичній терапії неврологічних дисфункцій, їх клініко-фізіологічне обґрунтування. Загальні підходи до складання реабілітаційних програм, методи їх оцінки та контролю.

Тема 2. Клінічний реабілітаційний менеджмент при інсультах та субарахноїдальних кровоовиливах

Порушення мозкового кровообігу. Гострі порушення мозкового кровообігу. Інсульт. Причини інсульту. Рання діагностика гострих порушень кровообігу. Рання реабілітація у гострому періоді інсульту. Лікування положенням. Кінезотерапія при інсульті. Фізіотерапевтичні процедури, які застосовують при реабілітації хворих інсультом. Іглорефлексотерапія. Вібромасаж. Реабілітація в системі поетапного лікування церебрального інсульту. Мультидисциплінарний принцип організації реабілітаційного лікування хворих інсультом. Реабілітація у ранньому та пізньому періоді після розвитку інсульту.

Тема 3. Клінічний реабілітаційний менеджмент при ЧМТ та спинальній травмі

Травматичні ушкодження головного мозку. Відкриті та закриті ушкодження головного мозку. Рання реабілітація. Методика лікувальної фізкультури при наслідках травм головного мозку.

Ушкодження хребта і спинного мозку. Вертеброспинальна травма як соціально-медична проблема. Порушення у системах організму, які виникають при ушкодженнях спинного мозку. Трофічні порушення. Ушкодження верхньошийного відділу спинного мозку: симптоми, патогенез, реабілітація. Ушкодження нижньошийного відділу спинного мозку: симптоми, патогенез, реабілітація. Ушкодження грудного відділу спинного мозку: симптоми, патогенез, реабілітація. Ушкодження поперекового потовщення спинного мозку: симптоми, патогенез, реабілітація. Ушкодження кінського хвоста спинного мозку: симптоми, патогенез, реабілітація. Корекція порушень основних функцій організму, обумовлених травматичними ушкодженнями спинного мозку.

Тема 4. Клінічний реабілітаційний менеджмент при інфекційних та інфекційно-алергічних захворюваннях ЦНС (енцефаліти, менінгіти)

Менінгіти та енцефаліти. Рання реабілітація у гострому періоді. Кінезотерапія при менінгітах та енцефалітах. Фізіотерапевтичні процедури, які застосовують при реабілітації хворих на менінгіт, або енцефаліт. Реабілітація в системі поетапного лікування менінгіту. Мультидисциплінарний принцип організації реабілітаційного лікування хворих

менінгітом/енцефалітом. Реабілітація у ранньому та пізньому періоді після розвитку менінгіта/енцефаліта.

Тема 5. Клінічний реабілітаційний менеджмент при демієлізуючих захворюваннях ЦНС.

Росіяний склероз, його прояви. Рання реабілітація при загостренні захворювання. Кінезотерапія при росіяному склерозі та інших демієлізуючих захворюваннях. Фізіотерапевтичні процедури, які застосовують при реабілітації хворих на росіяний склероз. Реабілітація в системі поетапного лікування розсіяного склерозу. Мультидисциплінарний принцип організації реабілітаційного лікування хворих на росіяний склероз або інші демієлізуючі захворювання.

Змістовний модуль 2. Клінічний реабілітаційний менеджмент при захворюваннях периферичної та вегетативної нервової системи.

Тема 6. Клінічний реабілітаційний менеджмент при дисфункціях черепномозкових нервів.

Неврити різних груп черепно-мозкових нервів, їх клінічні прояви. Рання реабілітація при загостренні захворювання. Кінезотерапія при невритах черепномозкових нервів. Фізіотерапевтичні процедури, які застосовують при реабілітації хворих на неврити черепномозкових нервів. Реабілітація в системі поетапного лікування невритів черепномозкових нервів. Мультидисциплінарний принцип організації реабілітаційного лікування хворих на черепномозкових нервів.

Тема 7. Клінічний реабілітаційний менеджмент при неврологічних проявах остеохондрозу

Остеохондроз, його класифікація та клінічні прояви. Рання реабілітація при загостренні захворювання. Кінезотерапія при неврологічних проявах остеохондрозу. Фізіотерапевтичні процедури, які застосовують при реабілітації хворих з неврологічними проявами остеохондрозу. Реабілітація в системі поетапного лікування остеохондрозу. Мультидисциплінарний принцип організації реабілітаційного лікування хворих на остеохондроз.

Тема 8. Клінічний реабілітаційний менеджмент при плекситах, невритах та поліневритах.

Рання реабілітація при плекситах, моно- та поліневритах. Кінезотерапія при вказаних захворюваннях. Фізіотерапевтичні процедури, які застосовують при реабілітації хворих з ураженнями периферичної нервової системи. Реабілітація в системі поетапного лікування плекситів та різних видів невритів. Мультидисциплінарний принцип організації реабілітаційного лікування хворих на плексит/моно- та поліневрит..

Тема 9. Клінічний реабілітаційний менеджмент при вегетоневрозах

Захворювання вегетативної нервової системи. Мета та задачі ЛФК при захворюваннях вегетативної нервової системи. Стани вегетативного тону (симпатикотонія, ваготонія, змішаний). Лікування захворювань вегетативної нервової системи засобами фізичної реабілітації. Фізіологічні аспекти впливів засобів фізичної реабілітації при захворюваннях вегетативної нервової системи. Лікування захворювань вегетативної нервової системи засобами масажу. Застосування водних процедур при вегетоневрозах.

Таблиця 3

Назви змістовних модулів і тем	Кількість годин	
	Усього	у тому числі

		Лек.	Практ. (Семін.)	Лаб.	Кон	Сам. роб.
1	2	3	4	5	6	7
Змістовний модуль 1. Клінічний реабілітаційний менеджмент при захворюваннях центральної нервової системи						
Тема 1. Загальні основи фізичної реабілітації при патології нервової системи. Клініко – фізіологічне обґрунтування та алгоритм складання програми фізичної терапії при неврологічних дисфункціях.	11	2		2	1	6
Тема 2. Клінічний реабілітаційний менеджмент при інсультах та субарахноїдальних кровоовиливах	17	4		6	1	6
Тема 3. Клінічний реабілітаційний менеджмент при ЧМТ та спинальній травмі	13	2		4	1	6
Тема 4. Клінічний реабілітаційний менеджмент при інфекційних та інфекційно-алергічних захворюваннях ЦНС (енцефаліти, менінгіти)	10	2		2		6
Тема 5. Клінічний реабілітаційний менеджмент при демієлінізуючих захворюваннях ЦНС	11	2		2	1	6
Разом за змістовним модулем 1	62	12		16	4	30
Змістовний модуль 2. Клінічний реабілітаційний менеджмент при захворюваннях периферичної та вегетативної нервової системи						
Тема 6. Клінічний реабілітаційний менеджмент при дисфункціях черепно-	15	2		4	2	7

мозкових нервів						
Тема 7. Клінічний реабілітаційний менеджмент при неврологічних проявах остеохондрозу	15	2		4	1	8
Тема 8. Клінічний реабілітаційний менеджмент при плекситах, невритах та поліневритах	17	2		6	1	8
Тема 9. Клінічний реабілітаційний менеджмент при вегетоневрозах	11	2		2		7
Разом за змістовним модулем 2	58	8		16	4	30
Усього годин	120	20		32	8	60

5. ЗАВДАННЯ ДЛЯ САМОСТІЙНОГО ОПРАЦЮВАННЯ

- Особливості клінічного реабілітаційного менеджменту при різних синдромах ураження кори великих півкуль
- Патологія ліквору. Клінічний реабілітаційний менеджмент при менінгеальному та лікворно-гіпертензійному синдромі.
- Клінічний реабілітаційний менеджмент при пухлинах головного мозку.
- Клінічний реабілітаційний менеджмент при пухлинах спинного мозку
- Клінічний реабілітаційний менеджмент при епілепсії
- Клінічний реабілітаційний менеджмент при серозних менінгітах.
- Клінічний реабілітаційний менеджмент при вірусних енцефалітах
- Клінічний реабілітаційний менеджмент при церебральних арахноїдах.
- Клінічний реабілітаційний менеджмент при поліомієліті.
- Особливості клінічного реабілітаційного менеджменту при демієлінізуючих захворюваннях нервової системи
- Клінічний реабілітаційний менеджмент при нейросифілісі.
- Клінічний реабілітаційний менеджмент при ураження нервової системи за наявності ВІЛ-інфекції
- Клінічний реабілітаційний менеджмент при ішіазі
- Клінічний реабілітаційний менеджмент при плекситі шийного та плечового сплетіння.

Форми виконання: доповідь, створення презентацій, складання блок-схем, що описують алгоритми оцінювання та контролю стану хворих з названими патологіями.

6. ВИДИ (ФОРМИ) ІНДИВІДУАЛЬНИХ НАУКОВО-ДОСЛІДНИХ ЗАВДАНЬ (ІНДЗ)

Не передбачено програмою

7. РОЗПОДІЛ БАЛІВ ТА КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ

Дисципліна складається з двох змістових модулів та її вивчення не передбачає виконання ІНДЗ (табл. 5). У цьому випадку підсумкова оцінка за 100-бальною шкалою складається із сумарної кількості балів за:

1. поточне оцінювання з відповідних тем (максимум 40 балів);
2. модульні контрольні роботи (максимум 60 балів).

Таблиця 4

Поточний контроль (мах = 40 балів)						Модульний контроль (мах = 60 балів)		
Модуль 1								
Змістовний модуль 1			Змістовний модуль 2			МКР 1		
T 1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9
4	8	4	4	4	4	4	4	4
						60		

Шкала оцінювання

Таблиця 5.

Оцінка в балах за всі види навчальної діяльності	Оцінка	
	Для екзамену	Для заліку
90-100	Відмінно	Зараховано
82-89	Дуже добре	
75-81	Добре	
67-74	Задовільно	
60-66	Достатньо	
1-59	Незадовільно	Незараховано (з можливістю повторного складання)

8. РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

Основна література

1. Марченко О.К. Фізична реабілітація хворих із травмами й захворюваннями нервової системи: Навч. посібник. – К.: Олімпійська література, 2006. – 196с.
2. Мухін В. М. Фізична реабілітація : [Підручник] / В. М. Мухін. – К. : Олімпійська література, 2000. – 424 с.

3. Нервові хвороби / Віничук С.М., Дубенко Є.Г../.-К.:Здоров'я, 2001.- 696 с.
4. Нервові хвороби: Підручник: Пер. з рос. / О.А.Ярош, І.Ф.Криворучко, З.М.Драчова та інш. За ред. проф.О.А. Яроша/.- Київ: Вища школа, 1993.- 487с.
5. Нервные болезни. Учебник./ Е.И. Гусев, В.Е. Гречко, Г.С. Бурд; Под ред. Е.И.Гусева. – М.: Медицина, 1988. – 640 с.
6. Скоромец А.А. Топическая диагностика нервной системы. М., 1989.
7. Язловецький В. С. Основи фізичної реабілітації : [Учебник для вузов] / В. С. Язловецький, Г. Е. Верич, В. М. Мухін. – Кіровоград, 2004. – 328

Допоміжна література

8. Болезни нервной системы. - 2т. под ред. Н. Н. Яхно, Д.Р. Штульмана, П.Б. Мельничука. - М., "Медицина", 2007
9. Биллер Х. Практическая неврология: Т.1.Диагностика:-М:Мед.лит, 2008. -512 с.
- 10.Вейн А.М., Вознесенская Т.Г., Воробьева О.В. и др. Вегетативные расстройства - М., "Медицина", - 1998
- 11.Голубев В.Л., Вейн А.М. Неврологические синдромы. Руководство для врачей: «Эйдос Медиа», 2002. - 832 с.
- 12.. Избранные лекции по неврологии /под. Ред прф. Голубева В.Л./.- Эйдос Медиа», 2006. - 624 с..
- 13.Зінов'єв О.О., Зінов'єва К.О. Засоби і методи фізичної реабілітації при захворюваннях дитячим церебральним паралічем. – Ужгород.: ТОВВЕТА – Закарпаття,1999. - 94с.
- 14.Кадыков А. С. Реабилитация неврологических больных / А. С. Кадыков, Л. А. Черникова, Н. Шапаронова. – М. : МЕДпресс-информ, 2008. – 560 с.
- 15.Скворцова В.И., Гудкова В.В., Принципы ранней реабилитации больных с инсультом., 2002. – 48с.

9. ПЕРЕЛІК ПИТАНЬ ДО ЕКЗАМІНУ

1. Загальні основи фізичної реабілітації при неврологічних дисфункціях
2. Поняття про клінічний реабілітаційний менеджмент в неврології
3. Види паралічів, загальні засади клінічного реабілітаційного менеджменту при них.
4. Клінічний реабілітаційний менеджмент при периферичному паралічі
5. Клінічний реабілітаційний менеджмент при центральному паралічі
6. Симптоми порушення мозочка, методи їх оцінки, методи контролю за реабілітаційної програми при названій патології.
7. Клінічний реабілітаційний менеджмент при порушеннях функцій мозочка.
8. Порушення чутливості, її види. Методи оцінки та контролю за реабілітаційної програми при названій патології.
9. Принципи клінічного реабілітаційного менеджменту при порушеннях чутливості
10. Бульбарний та псевдобульбарні синдрому, їх основні клінічні прояви та шляхи їх діагностики.
11. Клінічний реабілітаційний менеджмент при бульбарному синдромі
12. Клінічний реабілітаційний менеджмент при псевдобульбарному синдромі
13. Менінгальний синдром, його клініка та діагностика
14. Клінічний реабілітаційний менеджмент при менінгальному синдромі
15. Ліквороно-гіпертензійний синдром: класифікація, клініка, діагностика, методи контролю за реабілітаційною програмою.
16. Клінічний реабілітаційний менеджмент при ліквороно-гіпертензійному синдромі.

17. Вегетативна нервова система, її анатомо-фізіологічні особливості. Методи оцінки та діагностики стану ВНС
18. Вегетоневрози, їх класифікація, клініка, діагностика, контроль за проведеннях реабілітаційної програми.
19. Клінічний реабілітаційний менеджмент при вегетоневрозах
20. Гострі порушення мозкового кровообігу: початкові та минулі порушення мозкового кровообігу, їх класифікація, клініка, діагностика.
21. Ішемічний інсульт: класифікація, клініка, діагностика
22. Геморагічний інсульт: класифікація, клініка, діагностика
23. Клінічний реабілітаційний менеджмент при початкових проявах недостатності мозкового кровопостачання
24. Клінічний реабілітаційний менеджмент при минулих порушеннях мозкового кровопостачання
25. Клінічний реабілітаційний менеджмент при ішемічному інсульті
26. Методи оцінки та контроль за реабілітаційною програмою на різних етапах клінічного реабілітаційного менеджменту при ішемічному інсульті
27. Клінічний реабілітаційний менеджмент при геморагічному інсульті
28. Методи оцінки та контроль за реабілітаційною програмою на різних етапах клінічного реабілітаційного менеджменту при ішемічному інсульті
29. Дисциркуляторна енцефалопатія, її класифікація, клініка, діагностика
30. Клінічний реабілітаційний менеджмент при дисциркуляторній енцефалопатії
31. Хронічні порушення мозкового кровообігу. Клінічна класифікація, клініка, діагностика
32. Клінічний реабілітаційний менеджмент при хронічних порушеннях мозкового кровообігу.
33. Менінгіти, їх клінічна класифікація, клінічні прояви, діагностика.
34. Клінічний реабілітаційний менеджмент при гнійному менінгіті
35. Клінічний реабілітаційний менеджмент при серозному менінгіті
36. Енцефаліти їх клінічна класифікація, клінічні прояви, діагностика.
37. Клінічний реабілітаційний менеджмент при енцефалітах
38. Поліомієліт, клінічна класифікація, клініка, діагностика, шляхи профілактики.
39. Клінічний реабілітаційний менеджмент при поліомієліті.
40. Росіяний склероз, його клінічна класифікація, клініка, особливі клінічні форми, діагностика
41. Клінічний реабілітаційний менеджмент при демієлінізуючих захворюваннях нервової системи.
42. Хвороба Паркінсона, її патогенез, класифікація, особливості кліники, діагностика.
43. Непаркенсотичні форми гіпокінезів, їх патогенез, клінічні прояви, діагностика.
44. Клінічний реабілітаційний менеджмент при хворобі Паркінсона
45. Клінічний реабілітаційний менеджмент при ураженнях нервової системи за наявності ВІЛ-інфекції.
46. Вертеброгенні ураження периферичної нервової системи на шийному рівні: цервікалія, синдром хребетної артерії, корінцеві синдроми.
47. Вертеброгенні ураження периферичної нервової системи на грудному рівні: торакаго, торакоалгія
48. Клінічний реабілітаційний менеджмент при шийно-грудному остеохондрозі хребту
49. Клінічний реабілітаційний менеджмент при остеохондрозі поперекового відділу хребту

50. Неврит лицевого нерву, клінічні прояви, діагностика
51. Клінічний реабілітаційний менеджмент при невриті лицевого нерву
52. Неврит трійничного нерву, класифікація, особливості клінічного перебігу, діагностика
53. Клінічний реабілітаційний менеджмент при невриті трійничного нерву
54. Ококорухові нерви, їх анатомо-фізіологічні особливості, клініка, діагностика
55. Клінічний реабілітаційний менеджмент при невритах ококорухових нервів
56. АФО шийного нервового сплетіння, класифікація, клініка, діагностика відповідного плекситу.
57. Клінічний реабілітаційний менеджмент при плекситі шийного нервового сплетіння
58. АФО плечового нервового сплетіння, класифікація, клініка, діагностика відповідного плекситу.
59. Клінічний реабілітаційний менеджмент при плекситі плечового нервового сплетіння
60. Неврит сідничного нерву, клінічна класифікація, особливості клінічного перебігу, діагностика
61. Клінічний реабілітаційний менеджмент при невриті сідничного нерву
62. Клінічний реабілітаційний менеджмент при міжреберній невралгії
63. Біль. Поняття про ноцицептивну та антиноцицептивну системи. Природня шляхи зменшення болю.
64. Класифікація та клінічні особливості больового синдрому
65. Клінічний реабілітаційний менеджмент при больовому синдромі
66. Головний біль, його види, особливості клінічного перебігу та діагностики
67. Мігрень, класифікація, клініка, діагностика, невідкладна допомога
68. Клінічний реабілітаційний менеджмент при мігрені
69. Клінічний реабілітаційний менеджмент при краніалгіях різного генезу
70. Пухлини головного мозку, класифікація, клініка, діагностика
71. Клінічний реабілітаційний менеджмент при пухлинах головного мозку
72. Черепно-мозкові травми, класифікація, клініка, діагностика, невідкладна допомога
73. Клінічний реабілітаційний менеджмент при черепномозкових травмах.
74. Пухлини спинного мозку, класифікація, клініка, діагностика
75. Клінічний реабілітаційний менеджмент при пухлинах спинного мозку
76. Травми спинного мозку, клінічний реабілітаційний менеджмент при травмах спинного мозку.
77. Епілепсія, етіопатогенез, класифікація, клінічні прояви, діагностика, невідкладна допомога
78. Клінічний реабілітаційний менеджмент при епілепсії
79. Дитячий церебральний параліч, класифікація, клінічні прояви, діагностика
80. Клінічний реабілітаційний менеджмент при ДЦП
81. Клінічний реабілітаційний менеджмент при порушеннях сну
82. Синдром гідроцефалії, етіопатогенез, класифікація, клініка, діагностика
83. Клінічний реабілітаційний менеджмент при гідроцефаліях різного генезу
84. Клінічний реабілітаційний менеджмент при неврологічних ускладненнях цукрового діабету
85. Поняття про міодистрофії, міоплегії та міастенії.
86. Клінічний реабілітаційний менеджмент при спадковими нервово-м'язовими захворюваннями: міодистрофіями, пароксизмальними міоплегіями, міастеніями

87. Судомний синдром, етіопатогенез, класифікація, клініка, діагностика, невідкладна допомога.
88. Клінічний реабілітаційний менеджмент при судомних синдромах різного генезу
89. Загальні принципи реабілітації хворих з захворюваннями нервової системи.