МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ЗАПОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИКО-ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ

ПРОГРАМА ПІДГОТОВКИ З ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ

Галузі знань: 22 «Охорона здоров'я»
Складник освіти: післядипломна освіта, спеціалізація
Спеціальність: Неврологія
Попередня освіта: лікарі-терапевти, лікарі загальної практики - сімейні лікарі; лікарі з медицини невідкладних станів, лікарі-неврологи, які не працювали більше трьох років за цією спеціальністю
Професійна кваліфікація: лікар-спеціаліст

ЗАТВЕРДЖЕНО ВЧЕНОЮ РАДОЮ ЗДМФУ
Голова Вченої ради
_____/ проф. Юрій КОЛЕСНИК
(протокол № 5 від « 24 » грудня 2024 р)
Програма підготовки вводиться в дію з р25.12.24 р.
_____/ проф. Юрій КОЛЕСНИК
(наказ № 447 від « 25 » грудня 2024 р.)

Запоріжжя 2024

ПЕРЕДМОВА

Програму підготовки з підвищення кваліфікації зі спеціальності **«Неврологія»** складено робочою групою, відповідно до Наказу МОЗ України від 25.07.2023 р. № 1347 «Про затвердження Переліку циклів спеціалізації та тематичного удосконалення за лікарськими та фармацевтичними (провізорськими) спеціальностями», Постанови Кабінету Міністрів України «Про затвердження Положення про систему безперервного професійного розвитку медичних та фармацевтичних працівників» (із змінами) від 14 липня 2021 р. № 725, Наказу МОЗ України від 22.07.1996 р. № 166 «Про подальше удосконалення системи післядипломної освіти та безперервного професійного розвитку лікарів та фармацевтів (провізорів)» (із змінами), Наказу МОЗ України від 22.02.2019 р. № 446 «Деякі питання безперервного професійного розвитку лікарів» (із змінами).

Затверджено рішенням Вченої ради Запорізького державного медико-фармацевтичного університету, протокол № 5 від 24.12.2024 р. Введено в дію Наказом ректора Університету № 447 від 25.12.2024 р.

Керівник робочої групи:

Козьолкін О.А. – д.мед.н., професор, завідувач кафедри неврології Запорізького державного медико-фармацевтичного університету

Робоча група:

1. Сікорська М.В. – к.мед.н., доцент кафедри неврології Запорізького державного медико-фармацевтичного університету;
2. Візір І.В. – к.мед.н., доцент кафедри неврології Запорізького державного медико-фармацевтичного університету
3. Рябоконь Ю.Ю. – доктор медичних наук, професор, директор Навчально-наукового інституту післядипломної освіти Запорізького державного медико-фармацевтичного університету.

Рецензії-відгуки:

1. Мєдвєдкова С.О. – д.мед.н., професор кафедри загальної практики-сімейної медицини, психіатрії та неврології Запорізького державного медико-фармацевтичного університету;
2. Демченко А.В. – д.мед.н., професор кафедри загальної практики-сімейної медицини, психіатрії та неврології Запорізького державного медико-фармацевтичного університету

І. ВСТУП

1. Післядипломна освіта: основним завданням циклів спеціалізації, є отримання та удосконалення професійних знань і навичок шляхом оновлення наявних та отримання нових теоретичних і практичних знань, необхідністю освоєння сучасних та нових методів вирішення професійних завдань, формування і закріплення на практиці професійних знань, умінь і навичок, отриманих в результаті теоретичної підготовки, необхідністю вивчення світового досвіду.

2. Попередня освіта перелік освітніх програм: лікарі-терапевти, лікарі загальної практики - сімейні лікарі; лікарі з медицини невідкладних станів, лікарі-неврологи, які не працювали більше трьох років за цією спеціальністю згідно наказу МОЗ України від 25.07.2023 № 1347 «Про затвердження Переліку циклів спеціалізації та тематичного удосконалення за лікарськими та фармацевтичними (провізорськими) спеціальностями»

3. Програма підготовки з підвищення кваліфікації – проходження циклу спеціалізації за спеціальністю «Неврологія» проводиться за програмою підготовки затвердженою Вченою радою ЗДМФУ, та розробленими на їх основі робочими програмами та навчальними планами затвердженими на Вченій раді Навчально-наукового інституту післядипломної освіти.

4. Слухачі, які виконали навчальний план та програму спеціалізації, підлягають атестації на визначення рівня знань та практичних навичок з присвоєнням звання лікар-спеціаліста із кваліфікації «Неврологія».

ІІ. ПРОФІЛЬ ПРОГРАМИ

Галузь знань	22 «Охорона здоров'я»
Складник освіти	Післядипломна освіта, спеціалізація
Спеціальність	Неврологія
Кваліфікація	Лікар-спеціаліст
Передумови вступу	Лікарі-терапевти, лікарі загальної практики - сімейні лікарі; лікарі з медицини невідкладних станів, лікарі-неврологи, які не працювали більше трьох років за цією спеціальністю
Форма проходження	Очна та дистанційна участь в режимі реального часу
Мова	Українська
Академічні права	Робота на посадах лікар-спеціаліст за спеціальністю «Неврологія» у лікарняних закладах та закладах охорони здоров'я. Безперервний професійний розвиток, цикли тематичного удосконалення
Моніторинг та оцінювання	Наказ МОЗ України від 22.02.2019 р. № 446 «Деякі питання безперервного професійного розвитку лікарів» (із змінами), Наказ МОЗ України від 22.07.1996 р. № 166 «Про подальше удосконалення системи післядипломної освіти та безперервного професійного розвитку лікарів та фармацевтів (провізорів)» (із змінами)
Обсяг програми	• 5 місяців (780 годин / 26,0 кредитів ЄКТС) для лікарів-терапевтів, лікарів загальної практики - сімейних лікарів; • 3 місяці (468 годин / 15,6 кредитів ЄКТС) для лікарів з медицини невідкладних станів, лікарів-неврологів, які не працювали більше трьох років за цією спеціальністю. Відповідно до Наказу МОЗ України від 25.07.2023 № 1347 «Про затвердження Переліку циклів спеціалізації та тематичного удосконалення за лікарськими та фармацевтичними (провізорськими) спеціальностями»

ІІІ. ПЕРЕЛІК ПРОФЕСІЙНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ

Інтегральна компетентність	Здатність розв’язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у професійній діяльності в галузі охорони здоров’я за спеціальністю «Неврологія», або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень і/або здійснення інновацій і характеризується комплексністю та невизначеністю умов та вимог.
Загальні компетентності (ЗК)	**ЗК 1.** Знання основ законодавства України про охорону здоров'я та їх застосування у щоденній практиці. **ЗК 2.** Здатність до абстрактного мислення, пошуку, аналізу, синтезу, опрацювання інформації, зокрема з різних джерел та у взаємозв'язку зі своєю сферою діяльності. **ЗК 3.** Спроможність до самооцінки власних досягнень та підвищення їх рівня. **ЗК 4.** Спроможність усно і письмово спілкуватися державною мовою при заповненні медичної документації та спілкуванні з пацієнтами. **ЗК 5.** Уміння використовувати інформаційно-комунікаційні технології, володіння навичками роботи з комп’ютерною технікою. **ЗК 6.** Спроможність до критичного мислення, аналізу та вирішення ситуативних проблем в медичній практиці. **ЗК 7.** Дотримання деонтологічних норм у професійній діяльності (належна професійна поведінка). **ЗК 8.** Спроможність реалізувати систему знань і практичних умінь щодо забезпечення здорового способу та безпеки власного життя і пацієнтів, сприяти усуненню його негативних впливів на здоров’я суспільства, сприяти підвищенню якості життєво важливих складових (вода, повітря, харчові продукти і т. д.). **ЗК 9.** Демонстрування соціальної активності та відповідальної громадянської позиції у лікарській діяльності. **ЗК 10.** Спроможність збирати медичну інформацію про пацієнта і аналізувати клінічні дані. **ЗК 11.** Спроможність інтерпретувати результат лабораторних та інструментальних досліджень. **ЗК 12.** Спроможність діагностувати: визначати попередній, клінічний, остаточний, супутній діагноз, невідкладні стани. **ЗК 13.** Спроможність до визначення тактики, методів та

	надання екстреної медичної допомоги, домедичної допомоги за міжнародними протоколами. **ЗК 14.** Знати покази, протипокази, побічні дії препаратів які використовуються в лікарській практиці та побічну дію з боку препаратів, які приймаються пацієнтом системно.
Професійні компетентності (ПК)	**ПК 1.** Наявність визначених теоретичних та клінічних знань, з питань, що представлені в тематичному переліку курсів програми спеціалізації. **ПК 2.** Вміння провести дослідження неврологічного статусу і оцінити його результати. **ПК 3.** Вміння провести лікувально-діагностичні маніпуляції (люмбальну пункцію, лікувальні блокади). **ПК 4.** Вміння діагностувати неврологічну патологію. **ПК 5.** Вміння провести диференційну діагностику неврологічних захворювань. **ПК 6.** Вміння провести клінічну оцінку і інтерпретацію лабораторних показників крові і ліквору та даних інструментальних методів дослідження при неврологічній патології. **ПК 7.** Вміння призначити адекватні додаткові лабораторні і інструментальні методи діагностики. **ПК 8.** Вміння визначити лікувальну тактику і проводити лікування захворювань нервової системи. **ПК 9.** Вміння проводити профілактику захворювань нервової системи.

За результатами опанування програми з підвищення кваліфікації з циклу спеціалізації «Неврологія» лікар досягає наступних програмних результатів навчання:

Програмні результати навчання

ПРН 1. Дотримуватися норм чинного законодавства України про охорону здоров’я та нормативно-правових актів, що визначають діяльність органів управління та закладів охорони здоров'я, організацію медичної допомоги пацієнтам із захворюваннями нервової системи.
ПРН 2. Дотримуватися принципів медичної деонтології, застосувати принципи біоетики та доказової медицини в роботі лікаря-невролога.
ПРН 3. Розпізнавати наявність клінічних проявів і синдромів ураження нервової системи за даними збору скарг і деталізованого дослідження неврологічного статусу та встановлювати топічний діагноз з анатомо-фізіологічних відомостей.
ПРН 4. Розпізнавати наявність уражень нервової системи (у т.ч. невідкладних

станів) на підставі комплексного аналізу скарг, анамнестичних даних та результатів дослідження неврологічного статусу.
ПРН 5. Визначати оптимальну діагностичну тактику у пацієнтів з ураженнями нервової системи в аспекті обгрунтованого вибору адекватних інформативних додаткових методів обстеження, керуючись принципами доказової медицини.
ПРН 6. Здійснювати клінічну інтерпретацію результатів додаткових методів обстеження у пацієнтів з захворюваннями нервової системи та проводити диференційну діагностику.
ПРН 7. Встановлювати обгрунтований діагноз згідно з клінічною класифікацією та МКХ-11 на підставі комплексного аналізу результатів фізикального обстеження та додаткових методів дослідження, керуючись принципами доказової медицини.
ПРН 8. Визначати оптимальну лікувальну тактику та призначати лікування при захворюваннях нервової системи, грунтуючись на даних доказової медицини.
ПРН 9. Визначати структуру заходів медичної реабілітації при захворюваннях нервової системи.
ПРН 10. Здійснювати профілактичні заходи при захворюваннях нервової системи.
ПРН 11. Здійснювати санітарно-просвітницьку роботу.

Матриця відповідності професійних компетентностей лікаря зі спеціальності «Неврологія» програмним результатам навчання

ПРН / ПК	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
2			*	*							
3					*			*			
4			*	*	*	*	*				
5			*			*	*				
6						*	*				
7					*						
8								*	*		
9										*	*

IV. Перелік компонентів програми підготовки з циклу спеціалізації «Неврологія»

4.1. Для лікарів-терапевтів, лікарів загальної практики - сімейних лікарів 5 місяців (780 годин / 26,0 кредитів ЄКТС):

Код н/д	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів/ годин	Форма підсумкового контролю
Обов'язкові компоненти за спеціальністю			
ОК 1	Синдромологія уражень нервової системи. Топічна діагностика	1,60/48	залік
ОК 2	Методи обстеження в неврології	1,1/32	залік
ОК 3	Спадкові захворювання нервової системи. Нейродегенеративні захворювання. Нервово-м'язові захворювання.	1,33/40	залік
ОК 4	Ураження периферичного відділу нервової системи	2,4/72	залік
ОК 5	Запальні, інфекційні, пріонові, імуноопосередковані, аутоімунні захворювання нервової системи.	2,13/64	залік
ОК 6	Судинні ураження нервової системи.	3,26/98	залік
ОК 7	Патологія вегетативної нервові системи. Нейроендокринні розлади	1,33/40	залік
ОК 8	Травми нервової системи	0,53/16	залік
ОК 9	Пухлини нервової системи	0,53/16	залік
ОК 10	Епілепсія та епілептичні синдроми	0,8/24	залік
ОК 11	Соматоневрологічна патологія	0,53/16	залік
ОК 12	Ураження нервової системи при впливі екзогенних факторів довкілля	0,53/16	залік
ОК 13	Порушення сну та бодрування	0,53/16	залік
ОК 14	Невідкладні стани в неврології	1,54/46	залік
ОК 15	Лікування та профілактика захворювань нервової системи	1,24/37	залік
ОК 16	Ментальне здоров'я mh GAP	1,3/39	залік
ОК	Коматозні стани. Шок. Смерть мозку.	0,53/16	залік

17			
ОК 18	Організація неврологічної допомоги. Експертні питання в неврології.	0,59/16	залік
ОК 19	Анатомо-фізіологічні основи ураження неврологічної системи.	1,6/48	залік
Додаткові компоненти			
ДК 1	Гемоконтактні вірусні інфекції	0,27/8	залік
ДК 2	Туберкульоз	0,27/8	залік
ДК 3	Запобігання насильству в сім'ї	0,27/8	залік
ДК 4	Невідкладна медична допомога при надзвичайних ситуаціях	0,27/8	залік
ДК 5	Медичне право	0,27/8	залік
ДК 6	Базова цифрова компетенція працівників охорони здоров'я	0,27/8	залік
ДК 7	Ділова українська мова	0,13/4	залік
ДК 8	Медико-етичні аспекти здоров'я і хвороби. Поліативна медицина	0,27/8	залік
ДК 9	Спілкування україньскою мовою правильно. Ментальність і здоров'я українців	0,13/8	залік
ДК 10	Фізичні та біофізичні принципи рентгенографії, комп'ютерної томографії, ядерного магнітного резонансну, ультразвукової діагностики	0,13/4	залік
ДК 11	Паразитарні захворювання з ураженням нервової системи	0,13/4	залік
Атестація		0,2/6	іспит
Разом		**26,0/780**	

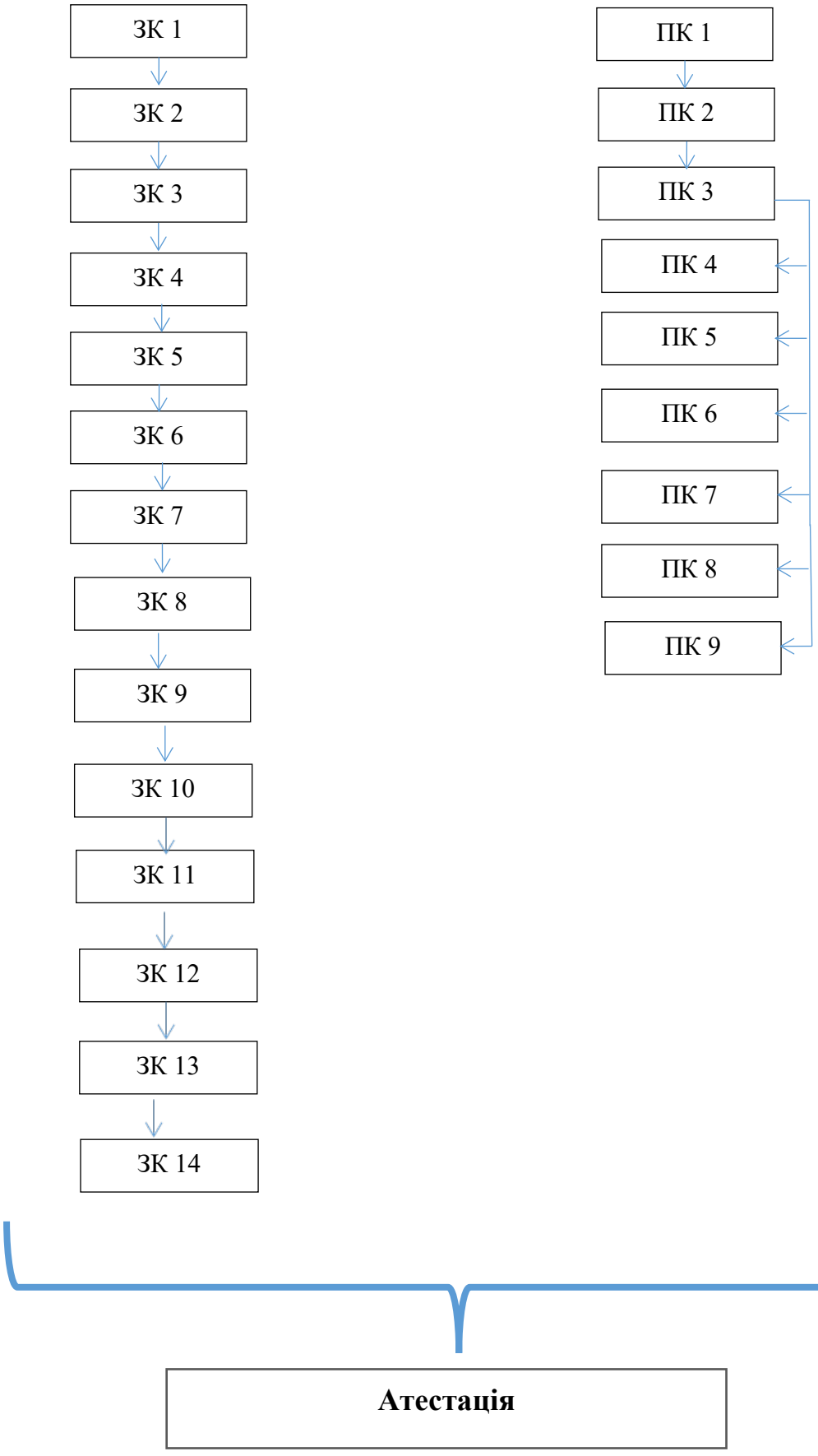
4.2. Для лікарів-терапевтів, лікарів загальної практики - сімейних лікарів 3 місяці (468 годин / 15,6 кредитів ЄКТС):

Код н/д	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів/ годин	Форма підсумкового контролю
Обов'язкові компоненти за спеціальністю			
ОК 1	Синдромологія уражень нервової системи. Топічна діагностика	0,8/24	залік
ОК 2	Методи обстеження в неврології	0,8/24	залік

ОК 3	Спадкові захворювання нервової системи. Нейродегенеративні захворювання. Нервово-м’язові захворювання.	0,76/23	залік
ОК 4	Ураження периферичного відділу нервової системи	1,87/56	залік
ОК 5	Запальні, інфекційні, пріонові, імуноопосередковані, аутоімунні захворювання нервової системи.	1,33/40	залік
ОК 6	Судинні ураження нервової системи.	2,53/76	залік
ОК 7	Патологія вегетативної нервові системи. Нейроендокринні розлади	0,53/16	залік
ОК 8	Травми нервової системи	0,27/8	залік
ОК 9	Пухлини нервової системи	0,27/8	залік
ОК 10	Епілепсія та епілептичні синдроми	0,53/16	залік
ОК 11	Соматоневрологічна патологія	0,27/8	залік
ОК 12	Ураження нервової системи при впливі екзогенних факторів довкілля	0,27/8	залік
ОК13	Порушення сну та бодрування	0,27/8	залік
ОК 14	Невідкладні стани в неврології	0,81/24	залік
ОК 15	Лікування та профілактика захворювань нервової системи	0,53/16	залік
ОК 16	Ментальне здоров’я mh GAP	0,76/23	залік
ОК 17	Коматозні стани. Шок. Смерть мозку	0,27/8	залік
ОК 18	Організація неврологічної допомоги. Експертні питання в неврології.	0,27/8	залік
ОК 19	Анатомо-фізіологічні основи ураження неврологічної системи.	0,8/24	залік
Додаткові компоненти			
ДК 1	Гемоконтактні вірусні інфекції	0,13/4	залік
ДК 2	Туберкульоз	0,13/4	залік
ДК 3	Запобігання насильству в сім’ї	0,13/4	залік
ДК 4	Невідкладна медична допомога при	0,13/4	залік

	надзвичайних ситуаціях		
ДК 5	Медичне право	0,13/4	залік
ДК 6	Базова цифрова компетенція	0,13/4	залік
ДК 7	Ділова українська мова (культурологія)	0,13/4	залік
ДК 8	Медико-етичні аспекти здоров'я і хвороби. Поліативна медицина (суспільні дисципліни)	0,13/4	залік
ДК 9	Спілкування україньскою мовою правильно. Ментальність і здоров'я українців (мовна)	0,13/4	залік
ДК 10	Фізичні та біофізичні принципи рентгенографії, комп'ютерної томографії, ядерного магнітного резонансну, ультразвукової діагностики	0,13/4	залік
ДК 11	Паразитарні захворювання з ураженням нервової системи	0,13/4	залік
Атестація		0,21/6	іспит
Разом		**15,6 / 468**	

V. СТРУКТУРНО-ЛОГІЧНА СХЕМА



VI. АТЕСТАЦІЯ

Атестація на визначення знань та практичних навичок з присвоєнням звання зі спеціальності «Неврологія» підлягають особи, що пройшли цикл спеціалізації. Склад атестаційної комісії, яка проводить атестацію на визначення знань та практичних навичок з присвоєнням звання лікар-спеціаліст формується закладом вищої (післядипломної) освіти.

До атестації для визначення знань та практичних навичок з присвоєнням звання зі спеціальності «Неврологія», допускаються слухачі які повністю виконали програму підготовки.

Допуск до проведення атестації для визначення знань та практичних навичок оформлюється наказом ректора закладу вищої освіти.

Атестація лікарів включає:

- іспит з оволодіння практичними навичками;
- співбесіда.

Оцінювання навчальних досягнень здійснюється за 5-ти бальною (5 – «відмінно», 4 – «добре», 3 – «задовільно», 1–2 – «незадовільно») і вербальною («зараховано», «не зараховано») системами.

Види контролю: поточний, підсумковий, самоконтроль, атестація.

За результатами атестації з присвоєнням звання «лікар-спеціаліст» комісія приймає такі рішення: присвоїти або відмовити у присвоєнні звання «лікар-спеціаліст» зі спеціальності «Неврологія». За результатами позитивної атестації на підставі рішення атестаційної комісії лікарям, видається сертифікат встановленого зразка.

VII. ЛІТЕРАТУРА

Основна

1. Козьолкін О. А. Актуальні питання клініки, діагностики та лікування краніальних невралгій та невропатій: навч.-метод. посіб. для студентів IV курсу мед. факультету закладів вищої освіти III-IV рівня акредитації за спеціальністю «Стоматологія», лікарів-інтернів, неврологів, стоматологів, сімейних лікарів / О. А. Козьолкін, А. В. Ревенько, С. О. Мєдведкова., А. А. Кузнецов, А. О. Дронова – Запоріжжя: ЗДМУ, 2019. - 143 с.
2. Козьолкін О. А. Діагностика та лікування неврологічних синдромів при соматичній патології : навч.-метод. посіб. для самостійної роботи лікарів-інтернів за спец. «Неврологія», «Внутрішні хвороби», «Загальна практика - сімейна медицина» / О. А. Козьолкін, А. В. Ревенько, С. О. Мєдвєдкова, А. О. Дронова. – Запоріжжя : ЗДМУ, 2020. – 124 с.
3. Козьолкін О. А. Анатомо-фізіологічні основи уражень нервової системи. Синдромологія уражень нервої системи. Топічна діагностика : навч.-метод. посіб. для самостійної роботи лікарів-інтернів неврологів, сімейних лікарів : у 2 ч. Ч. 1 / О. А. Козьолкін, А. В. Ревенько, С. О. Мєдвєдкова. – Запоріжжя : ЗДМУ, 2020. – 103 с.
4. Козьолкін О. А. Анатомо-фізіологічні основи уражень нервової системи. Синдромологія уражень нервої системи. Топічна діагностика : навч.-метод. посіб. для самостійної роботи лікарів-інтернів неврологів, сімейних лікарів : у 2 ч. Ч. 2 / О. А. Козьолкін, А. В. Ревенько, С. О. Мєдвєдкова. – Запоріжжя : ЗДМУ, 2020. – 135 с.
5. Козьолкін О. А. Реабілітація хворих на мозковий інсульт : навч. посіб. для сам. роботи лікарів-інтернів за спец. «Неврологія», «Загальна практика – сімейна медицина», лікарів-неврологів, сімейних лікарів / О. А. Козьолкін, С. О. Мєдвєдкова, А. В. Ревенько. – Запоріжжя : ЗДМУ, 2021. – 87 с.
6. Козьолкін О. А. Хронічні запальні захворювання нервової системи : навч. посіб. для сам. роботи лікарів-інтернів за спец. «Неврологія», «Загальна практика – сімейна медицина», лікарів-неврологів, сімейних лікарів / О. А. Козьолкін, А. В. Ревенько, С. О. Мєдвєдкова. - Запоріжжя: ЗДМУ, 2021. – 109 с.
7. Козьолкін О. А. Алгоритм діагностики та лікування деменції : навч. посіб. для сам. роботи лікарів-інтернів за спец. «Неврологія», «Психіатрія», «Загальна практика – сімейна медицина», лікарів-неврологів, сімейних лікарів / О. А. Козьолкін, А. В. Ревенько, С. О. Мєдвєдкова. - Запоріжжя : ЗДМУ, 2021. – 96 с.
8. Козьолкін О. А. Методика курації неврологічного хворого, семіотика уражень та принципи формулювання клінічного діагнозу захворювань

нервової системи : навч. посіб. для лікарів-інтернів за спец. «Неврологія», «Психіатрія», «Загальна практика - сімейна медицина» / О. А. Козьолкін, С. О. Мєдвєдкова, А. В. Ревенько, А. О. Дронова. - Запоріжжя : ЗДМУ, 2021. – 106 с.

9. Козьолкін О. А. Інструментальні методи дослідження у неврології : навч. посіб. для самостійної роботи лікарів-інтернів спец. «Неврологія», «Загальна практика – сімейна медицина» / О. А. Козьолкін, С. О. Мєдвєдкова, А. В. Ревенько, А. А. Кузнєцов. – Запоріжжя : ЗДМУ, 2022. – 126 с.

10. Козьолкін О. А. Лабораторні методи дослідження в неврології та усереднені показники фізіологічних функцій: навч. посіб. для самостійної роботи лікарів-інтернів за спец. «Неврологія», «Загальна практика – сімейна медицина»/ О. А. Козьолкін, С. О. Мєдвєдкова, А. В. Ревенько. – Запоріжжя : ЗДМУ, 2022. – 144 с.

11. Козьолкін О. А. Судинні захворювання головного та спинного мозку : навч. посіб. для самостійної роботи лікарів-інтернів за спец. «Неврологія», «Загальна практика – сімейна медицина»/ О. А. Козьолкін, А. В. Ревенько, С. О. Мєдвєдкова, О. В. Лапонов. – Запоріжжя : ЗДМУ, 2022. – 127 с.

12. Поліщук М. Є. Сучасні принципи діагностики та лікування пацієнтів із гострим ішемічним інсультом та ТІА : клініч. рек., заснов. на доказах : навч. посіб. / М. Є. Поліщук та ін. - Київ : Д. В. Гуляєв [вид.], 2018. – 207 с.

13. Соколова Л.І. Неврологія з нейростоматологією: навчальний посібник (ВНЗ III—IV р. а.) / Л.І. Соколова, О.А. Мяловицька, Т.І. Ілляш та ін.; за ред. Л.І. Соколової, Т.І. Ілляш // Київ: Медицина. – 2018. – 128с.

14. Ткаченко О. В. Стовбур головного мозку: анатомо-фізіологічні характеристики та клінічні особливості уражень.- К: Знання України, 2019. - 128 с.

15. Шкробот С. І. Топічна діагностика патології нервової системи. Алгоритм діагностичного пошуку / За ред. Шкробот С. І. - Укрмедкнига, 2019. - 156 с.

16. Наказ МОЗ України від 03.08.2012 № 602 "Про затвердження та впровадження медико-технологічних документів зі стандартизації медичної допомоги при ішемічному інсульті".

17. Наказ МОЗ України від 25.09.2020 № 2203 «Про затвердження Порядку організації надання медичної допомоги пацієнтам із підозрою на гострий мозковий інсульт у системі екстреної медичної допомоги».

18. Наказ МОЗ України від 17.04.2014 № 276 "Про затвердження та впровадження медико-технологічних документів зі стандартизації медичної допомоги при епілепсіях".

19. Наказ МОЗ України від 17.04.2014 № 275 "Про затвердження та впровадження медико-технологічних документів зі стандартизації медичної допомоги при геморагічному інсульті".
20. Наказ МОЗ України від 26.07.2016 № 769 "Про затвердження та впровадження медико-технологічних документів зі стандартизації медичної допомоги при хворобі Вільсона".
21. Наказ МОЗ України від 19.07.2016 № 736 "Про затвердження та впровадження медико-технологічних документів зі стандартизації медичної допомоги при деменції".
22. Уніфікований клінічний протокол первинної, вторинної (спеціалізованої) та третинної (високоспеціалізованої) медичної допомоги геморагічний інсульт (внутрішньомозкова гематома, аневризмальний субарахної дальний крововилив) (Наказ МОЗ України від 17.04.2014 № 275).
23. Уніфікований клінічний протокол первинної, вторинної (спеціалізованої), третинної (високоспеціалізованої) та паліативної медичної допомоги – деменція (Наказ МОЗ України від 19.07.2016 № 736).
24. Уніфікований клінічний протокол медичної домоги ішемічний інсульт (екстрена, первинна, вторинна (спеціалізована) медична допомога, медична реабілітація) (Наказ МОЗ України від 03.08.2012 № 602).

Допоміжна

1. Козьолкін О. А. Вертеброгенні ураження нервової системи (діагностика, лікування) : навч. посібник для лікарів-інтернів за спец. «Неврологія», «Психіатрія», «Загальна практика - сімейна медиина» / О. А. Козьолкін, С. О. Мєдвєдкова, А. В. Ревенько, О. О. Лісова, А. О. Дронова. – Запоріжжя : ЗДМУ, 2020. – 106 с.
2. Козьолкін О. А. Диференційна діагностика та лікування нервово-м’язових захворювань : навч. посібник для лікарів-інтернів за спец. «Неврологія», «Психіатрія», «Загальна практика - сімейна медиина» / О. А. Козьолкін, С. О. Мєдвєдкова, А. В. Ревенько, А. А. Кузнєцов, А. О. Дронова. – Запоріжжя : ЗДМУ, 2020. – 134 с.
3. Козьолкін О. А. Перинатальні неврологічні синдроми: сучасні аспекти діагностики і лікування : навч. посіб. для студентів мед. вузів, інтернів, лікарів неонатологів, сімейних лікарів, педіатрів, неврологів / О. А. Козьолкін, Л. О. Шевченко, В. І. Боброва, С. О. Мєдвєдкова, А. А. Кузнєцов. – Запоріжжя ; Київ, 2020. – 116 с.
4. Козьолкін О. А. Реабілітація хворих з вибраними неврологічними синдромами : навч. посіб. для сам. роботи лікарів-інтернів за спец. «Неврологія», «Загальна практика – сімейна медицина», лікарів-неврологів,

сімейних лікарів / О. А. Козьолкін, С. О. Мєдвєдкова, А. В. Ревенько. - Запоріжжя : ЗДМУ, 2021. – 113 с.

5. Козьолкін О. А. Методика курації неврологічного хворого, семіотика уражень та принципи формулювання клінічного діагнозу захворювань нервової системи : навч. посіб. для лікарів-інтернів за спец. «Неврологія», «Психіатрія», «Загальна практика - сімейна медицина» / О. А. Козьолкін, С. О. Мєдвєдкова, А. В. Ревенько, А. О. Дронова. - Запоріжжя : ЗДМУ, 2021. – 106 с.

6. Козьолкін О. А. Діагностика та комплексне лікування вертеброгенних торакалгій: навч. посібник для лікарів-інтернів спеціальностей «Неврологія», «Загальна практика - сімейна медицина» / О. А. Козьолкін, С. О. Мєдвєдкова, О. О. Лісова, М. П. Пухальський – Запоріжжя : ЗДМУ, 2022. – 105 с.

7. Козьолкін О. А. Попереково–крижові вертеброгенні больові синдроми (діагностика, клініка, комплексне лікування): навч. посібник для лікарів–інтернів спеціальностей «Неврологія», «Загальна практика – сімейна медицина» / О. А. Козьолкін, С. О. Мєдвєдкова, О. О. Лісова, М. П. Пухальський – Запоріжжя : ЗДМУ, 2022. – 127 с.

8. Козьолкін О. А. Вертеброгенні больові синдроми шийного відділу хребта (діагностика, клініка, комплексне лікування): навч. посібник для лікарів-інтернів спеціальностей «Неврологія», «Загальна практика - сімейна медицина» / О. А. Козьолкін, С. О. Мєдвєдкова, О. О. Лісова, М. П. Пухальський – Запоріжжя : ЗДМУ, 2022. – 117 с.

9. Прокопів М. М. Вертебробазилярні інсульти / М. М. Прокопів, С. М. Віничук. – м. Києва. - Київ : Авіцена, 2021. - 239 с.

10. Сокрута В. М. Фізична, реабілітаційна та спортивна медицина: нейрореабілітація : нац. підруч. : [для студентів та лікарів] / за заг. ред. проф. В. М. Сокрута ; Всеукр. асоц. фізіотерапевтів та курортологів [та ін.]. - Слов'янськ ; Тернопіль ; Київ :- Т. 2. - 2020. – 337 с.

11. David O. Wiebers, Valery L. Feigin, Robert D. Brown Jr. Handbook of Stroke // Wolters Kluwer Health; 3rd edition edition. – 2019. – 500 p.

Інформаційні ресурси, у т.ч. в мережі Інтернет

(офіційні сайти та інформаційні портали)

1. https://emedicine.medscape.com/neurology
2. https://www.medscape.com/neurology
3. www.thelancet.com/neurology
4. https://www.webmd.com/a-to-z-guides/health-topics?pg=i
5. https://www.who.int/ (ВООЗ)
6. https://www.mayoclinic.org/diseases-conditions

7. https://www.uems.eu
8. https://guidelines.moz.gov.ua/
9. http://zmj.zsmu.edu.ua
10. http://pat.zsmu.edu.ua
11. www.angio.health-ua.com