

ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ДАНИЛА ГАЛИЦЬКОГО

Кафедра невропатології та нейрохірургії



НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА ДИСЦИПЛІНИ

«ХВОРОБИ ПЕРИФЕРИЧНОЇ НЕРВОВОЇ СИСТЕМИ»
(курс за вибором)

підготовки фахівців третього (освітньо-наукового) рівня
вищої освіти – доктора філософії (PhD)
форма навчання – очна денна, очна вечірня, заочна

галузі знань 22 «Охорона здоров'я»
спеціальність 222 «Медицина»

Обговорено й ухвалено
на методичному засіданні кафедри
невропатології та нейрохірургії

Протокол № 10
від «16» травня 2023 р.

Завідувач кафедри, проф.


А.В. Датиюк

Затверджено
профільною методичною комісією
факультету післядипломної освіти

Протокол № 2
від «23» травня 2023 р.

Голова профільної методичної комісії, доц.



О.Є. Січкорізі

Робоча навчальна програма з дисципліни за вибором «Хвороби периферичної нервової системи» підготовки докторів філософії за спеціальністю «Медицина», спеціалізацією «Нервові хвороби» складена:

Паснок А.В., завідувачкою кафедри невропатології та нейрохірургії Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького, доктором медичних наук, професором.
(вказати авторів, їхні посади, наукові ступені та вчені звання)

Яворська Н.П., доцентом кафедри невропатології та нейрохірургії Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького, кандидатом медичних наук, доцентом.
(вказати авторів, їхні посади, наукові ступені та вчені звання)

Рецензенти:

Шевага В.М., професор кафедри неврології Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького, доктор медичних наук, професор.
(вказати авторів, їхні посади, наукові ступені та вчені звання)

Нетлюх А.М., професор кафедри невропатології та нейрохірургії Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького, доктор медичних наук, професор.
(вказати авторів, їхні посади, наукові ступені та вчені звання)

ВСТУП

Робоча навчальна програма дисципліни за вибором «Хвороби периферичної нервової системи» підготовки фахівців третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти; кваліфікації – доктора філософії; галузі знань – 22 «Охорона здоров'я»; спеціальності – 222 «Медицина»; спеціалізація «Нервові хвороби» складена на основі Закону України «Про вищу освіту», «Порядку підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії та доктора наук у вищих начальних закладах» (23 березня 2016 року, №261), «Освітньо-наукової програми доктора філософії (Ph.D.)» (Протокол №7 - ВР від 29.06.2016 ЛНМУ імені Данила Галицького); «Робочої навчальної програми», затвердженої 21.02.2019 року; Наказу МОН України від 01.10.2019 року № 1254 «Про внесення змін до Методичних рекомендацій щодо розроблення стандартів вищої освіти».

Дана програма є частиною освітньої програми підготовки докторів філософії в рамках професійної спеціалізації та розрахована на 3 кредити ECTS.

Предметом вивчення навчальної дисципліни є будова, функціональна організація периферичної нервової системи та захворювання, що виникають при їх патології.

1. МЕТА І ЗАВДАННЯ ДИСЦИПЛІНИ

Мета викладання навчальної дисципліни за вибором «Хвороби периферичної нервової системи» передбачає здобуття та поглиблення комплексу знань, вмінь, навичок та інших компетенцій, достатніх для продукування нових ідей, розв'язання комплексних завдань із цієї дисципліни, оволодіння методологією наукової та педагогічної діяльності, а також проведення власного наукового дослідження по актуальній науковій неврологічній проблематиці – захворюваннях периферичної нервової системи, результати якого мають наукову новизну, теоретичне та практичне значення. Також вдосконалення: знань про особливості будови та функціонування різних відділів периферичного відділу нервової системи, методик дослідження неврологічного статусу, вивчення етіопатогенетичних особливостей, клінічних проявів ураження периферичної нервової системи різного генезу, диференційно-діагностичних ознак, сучасних напрямків і алгоритмів лікування хвороб периферичної нервової системи.

Здобувач вищої освіти ступеня доктора філософії повинен:

- **знати:** анатомічно-функціональні особливості та основні синдроми ураження периферичної нервової системи, її функціонально-інтегративних відділів; методики дослідження неврологічного статусу; основних методів дослідження периферичної нервової системи (методів нейровізуалізації (рентгенографії, комп'ютерної томографії, магнітно-резонансної томографії)); електрофізіологічних досліджень (електронеуроміографії стимуляційної та голкової); ультразвукових; лабораторних методів дослідження (біохімічних, антитіл до гангліозидів, спинномозкової ріднини, ДНК-діагностика), їх переваги та діагностичні можливості; самостійно обстежувати хворих із хворобами периферичної нервової системи зі складанням історії хвороби, встановленням топічного та клінічного неврологічних діагнозів; етіологію, патогенетичні особливості, клінічні прояви, діагностичні та диференційно-діагностичні ознаки захворювань периферичної нервової системи, сучасні напрямки та алгоритми лікування уражень периферичних нервів;

- *вміти*: збирати медичну інформацію про стан пацієнта; за стандартними методиками виділити провідні неврологічні симптоми та синдроми при гострих та хронічних захворюваннях периферичної нервової системи; шляхом логічного аналізу та обґрунтування отриманих клінічно-параклінічних даних встановити топічний діагноз ураження периферичної нервової системи; визначати етіологічні фактори та патогенетичні механізми розвитку основних видів уражень периферичних нервів; оцінювати результати генетичних, лабораторних та інструментальних методів досліджень; шляхом прийняття обґрунтованого рішення, поставити найбільш вірогідний клінічний діагноз; діагностувати невідкладні стани; визначати тактику та надання екстреної долікарської медичної допомоги; ведення медичної документації; опрацювати й аналізувати державну, соціальну та медичну інформацію.

2. КОМПЕТЕНТНОСТІ ТА РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ

Згідно з вимогами освітньо-наукової програми дисципліна забезпечує набуття здобувачами вищої освіти ступеня доктора філософії наступних *компетентностей* та *програмних результатів навчання*:

1. Інтегральна компетентність: здатність ефективно вирішувати комплексні наукові та практичні проблеми в галузі медицини за спеціальністю «нервові хвороби», організовувати і виконувати власну науково-дослідницьку роботу з метою генерування нових систематизованих знань, які мають теоретичне та практичне значення, можуть успішно впроваджуватись у вітчизняний і міжнародний дослідницький і освітній простір, практичну медицину й інші сфери життя.

2. Загальні компетентності (ЗК):

- ЗК 1.** Здатність до науково-професійного, світоглядного та загальнокультурного саморозвитку і самовдосконалення.
- ЗК 2.** Здатність аутономно виконувати фахову та науково-дослідну роботу з дотриманням принципів академічної доброчесності, авторського права і наукової етики.
- ЗК 3.** Здатність до різнобічного пошуку, самостійного аналізу та систематизації інформації з використанням сучасних комунікаційних та інформаційних технологій.
- ЗК 4.** Здатність комунікувати в науково-професійному й освітньому середовищі, в тому числі, на міжнародному рівні.
- ЗК 5.** Здатність незалежно мислити, виявляти, формулювати й ефективно вирішувати проблеми наукового характеру, приймати відповідальні рішення, продукувати нові знання та ідеї.
- ЗК 6.** Здатність проводити моніторинг виконаних робіт, здійснювати оцінку інтелектуального продукту та забезпечувати його якість.
- ЗК 7.** Здатність до узагальнення, обговорення та представлення результатів власного наукового дослідження у вигляді усної та письмової презентації державною й іноземною мовами, опанування майстерністю вести наукову дискусію з демонстрацією вільного володіння науковою термінологією, риторикою та культурою наукового мовлення.
- ЗК 8.** Здатність працювати в команді, організовувати, планувати та прогнозувати результати власної чи колективної роботи, нести відповідальність за досягнуті результати, діяти в нових умовах, керувати роботою інших осіб і мотивувати їх для досягнення спільної мети.

3. Фахові компетентності (ФК):

- ФК 1.** Здатність аналізувати, відтворювати, інтерпретувати та використовувати в практичній, науково-дослідницькій та освітній діяльності знання сучасного стану проблем і

досягнень в галузі нервових хвороб, основних концепцій, теорій, гіпотез щодо проблем судин головного та спинного мозку.

- ФК 2.** Здатність розробляти та керувати науковими проектами в галузі нервових хвороб, формулювати зміст та новизну дослідження.
- ФК 3.** Здатність визначати потреби у додаткових знаннях за напрямком наукових досліджень у галузі периферичної неврології, генерувати нові знання, наукові гіпотези, теорії та концепції щодо проблем периферичної нервової системи.
- ФК 4.** Здатність обирати та використовувати сучасні методи дослідження в галузі патології периферичної нервової системи (лабораторні, інструментальні, нейровізуалізаційні) відповідно до поставленої мети, завдань та критеріїв досягнення очікуваних результатів при вивченні захворювань периферичної нервової системи.
- ФК 5.** Здатність інтерпретувати, аналізувати й узагальнювати результати клінічно-параклінічного досліджень пацієнтів із ураженням периферичної нервової системи, дані власних наукових досліджень із проблем патології периферичних нервових структур, визначати їх місце в системі існуючих знань, дотримуючись принципів наукової етики, академічної доброчесності та авторського права.
- ФК 6.** Здатність впроваджувати нові знання з проблем ураження периферичної нервової системи в наукову сферу, освітній процес і практичну роботу за фахом «нервові хвороби».

4. Програмні результати навчання (ПРН):

- ПРН 1.** Безперервно самовдосконалюватись і застосовувати здобуті науково-професійні знання та вміння за фахом «нервові хвороби» в науковій, фаховій і освітній діяльності.
- ПРН 2.** Використовувати концептуальні та методологічні знання для організації і самостійного виконання наукового дослідження в галузі уражень периферичної нервової системи.
- ПРН 3.** Добирати, аналізувати, інтерпретувати, конкретно оцінювати та творчо використовувати наукову інформацію стосовно причин виникнення захворювань периферичної нервової системи.
- ПРН 4.** Вміти встановити та сформулювати проблеми щодо встановлення структурних змін елементів периферичної нервової системи за умов впливу екзо- та ендопатогенних чинників та накреслити шляхи їх можливого попередження.
- ПРН 5.** Продувати нові знання й ідеї, формулювати наукові гіпотези, теорії та концепції в галузі периферичної нервової системи на основі принципів наукової етики й академічної доброчесності.
- ПРН 6.** Самостійно аналізувати, інтерпретувати, критично оцінювати, узагальнювати та систематизувати клінічні і наукові дані стосовно розвитку вікових особливостей і патологічних станів периферичної нервової системи.
- ПРН 7.** Розробляти дизайн і план власного дослідження за фахом «нервові хвороби» на основі самостійно сформульованих мети та завдань.
- ПРН 8.** Обирати, застосовувати і вдосконалювати сучасні методики дослідження периферичної нервової системи та її патології.
- ПРН 9.** Розробляти та впроваджувати нові способи дослідження структур і функціональної спроможності периферичної нервової системи.
- ПРН 10.** Використовувати здобуті в результаті дослідження нові знання щодо захворювань периферичної нервової системи та її патології в практичній діяльності й освітньому процесі.
- ПРН 11.** Розвивати комунікації та застосовувати навички міжособистісних взаємодій у науковому, професійному, освітньому і міждисциплінарному середовищах.

3. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Структура навчальної дисципліни	Кількість кредитів, години, з них				Рік навчання, семестр	Вид контролю	
	Всього	Лекцій (год)	Практ. (год)	Семін. (год)			Самост. робота (год)
Хвороби периферичної нервової системи	3 кредити / 90 год	очна денна, очна вечірня форма				за вибором аспіранта/ів	залік
		8	28	8	46		
		заочна форма					
		4	14	6	66		

Очна форма навчання (денна, вечірня)

№	Назва теми	Вид заняття (години)			
		лекції	практичні	семінари	самостійна робота
1	2	3	4	5	6
1	Анатомічно-фізіологічні відомості про периферичну нервову систему та периферичний нейрон у нормі та при патології. Дегенерація та регенерація периферичного нейрону	2			
2	Класифікації, етіологія та патогенетичні механізми уражень периферичного відділу нервової системи			2	
3	Полімононевропатії, поліневропатії		2		
4	Поліневропатії при інфекційних і гранулематозних захворюваннях		2		
5	Поліневропатії	2			
6	Діагностика уражень периферичної нервової системи			2	
7	Спадкові поліневропатії		2		
8	Ідіопатичні запальні поліневропатії		2		
9	Поліневропатії при соматичних захворюваннях		2		
10	Екзогенно-токсичні поліневропатії		2		
11	Невралгії		2		
12	Невропатії та неврити окорухового нерва				2
13	Невропатії та неврити трійчастого нерва				2
14	Невропатії та неврити лицевого нерва				2
15	Невропатії присінково-завиткового нерва				2
16	Невропатії та неврити язико-глоткового та блукаючого нервів				2
17	Невралгія трійчастого нерва				2
18	Невралгія язико-глоткового нерва				2
19	Тунельні мононевропатії	2			
20	Гангліоніти, гангліоневрити		2		

1	2	3	4	5	6
21	Плексопатії, плексити		2		
22	Гострі полірадикулоневрити		2		
23	Колагенозні поліневрити (поліневрити хвороб імунних комплексів)		2		
24	Травматичні ураження периферичних нервів				2
25	Показання до хірургічного лікування та види оперативних втручань при травматичних ураженнях периферійної нервової системи.		2		
26	Ревматичні поліневрити				2
27	Алкогольна поліневропатія				2
28	Парапротеїнемічні поліневропатії				2
29	Амілоїдозні поліневропатії				2
30	Поліневропатії вагітних				2
31	Спадкова сенсорна радикулопатія				2
32	Ліпідозні невропатії				2
33	Метахроматична лецкодистрофічна поліневропатія				2
34	Порфірійна поліневропатія		2		
35	Старечі поліневропатії				2
36	Паракарциноматозні поліневропатії				2
37	Мієломні поліневропатії				2
38	Поліневропатія при СНІДі				2
39	Радіаційні поліневропатії				2
40	Симпатогангліоніти, тунцити				2
41	Вегетативні плексопатії (солярити, соляргії)				2
42	Ураження периферійного відділу нервової системи при вертеброгенній патології		2		
43	Лікування захворювань периферичної нервової системи	2			
44	Загальні принципи лікування захворювань периферичної нервової системи			2	
45	ЗАЛК			2	
Разом 90 годин		8	28	8	46

Заочна форма навчання

№	Назва теми	Вид заняття (години)			
		лекції	практичні	семінари	самостійна робота
1	2	3	4	5	6
1	Анатомічно-фізіологічні відомості про периферичну нервову систему та периферичний нейрон у нормі та при патології. Дегенерація та регенерація периферичного нейрону	2			
2	Класифікації, етіологія та патогенетичні механізми уражень периферичного відділу нервової системи			2	

1	2	3	4	5	6
3	Діагностика уражень периферичної нервової системи		2		
4	Невралгії		2		
5	Невропатії та неврити око рухового нерва				2
6	Невропатії та неврити трійчастого нерва				2
7	Невропатії та неврити лицевого нерва				2
8	Невропатії присінково-завиткового нерва				2
9	Невропатії та неврити язико-глоткового та блукаючого нервів				2
10	Невралгія трійчастого нерва		2		
11	Невралгія язико-глоткового нерва				2
12	Травматичні ураження периферичної нервової системи		2		
13	Травматичні ураження периферичних нервів			2	
14	Показання до хірургічного лікування та види оперативних втручань при травматичних ураженнях периферичної нервової системи. Спеціалізовані телемедичні рішення				2
15	Спадкові поліневропатії		2		
16	Полімононевропатії, поліневропатії		2		
17	Гострі полірадикулоневрити				2
18	Поліневрити при вузликковому періартеріїті				2
19	Поліневрити при системному червоному вовчаку				2
20	Ревматичні поліневрити				2
21	Поліневропатії при інфекційних і гранулематозних захворюваннях				2
22	Плексопатії, плексити		2		
23	Гангліоніти, гангліоневрити				2
24	Симпатогангліоніти, тунцити				2
25	Вегетативні плексопатії (солярити, соляргії)				2
26	Поліневропатія при СНІДі				2
27	Ідіопатичні запальні поліневропатії				2
28	Екзогенно-токсичні поліневропатії				2
29	Аліментарні та токсико-аліментарні поліневропатії				2
30	Аліментарні авітамінозні поліневропатії				2
31	Алкогольна поліневропатія				2
32	Амілоїдозні поліневропатії				2
33	Парапротеїнемічні поліневропатії				2
34	Поліневропатії вагітних				2
35	Спадкова сенсорна радикулопатія				2
36	Ліпідозні невропатії				2
37	Метахроматична лецкодистрофічна поліневропатія				2
38	Порфірійна поліневропатія				2
39	Старечі поліневропатії				2
40	Паракарциноматозні поліневропатії				2
41	Мієломні поліневропатії				2

1	2	3	4	5	6
42	Радіаційні поліневропатії				2
43	Лікування захворювань периферичної нервової системи	2			
44	Ураження периферійного відділу нервової системи при вертеброгенній патології				2
45	ЗАЛК			2	
Разом 90 годин		4	10	4	72

4. ТЕМАТИКА ТА ЗМІСТ КУРСУ

Теми лекцій (очна денна, очна вечірня форми навчання)

№	Тема	Години
1.	Анатомічно-фізіологічні відомості про периферичну нервову систему та периферичний нейрон у нормі та при патології. Дегенерація та регенерація периферичного нейрону	2
2.	Тунельні мононевропатії	2
3.	Поліневропатії	2
4.	Лікування захворювань периферичної нервової системи	2
Разом		8

Теми лекцій (заочна форма навчання)

№	Тема	Години
1.	Анатомічно-фізіологічні відомості про периферичну нервову систему та периферичний нейрон у нормі та при патології. Дегенерація та регенерація периферичного нейрону	2
2.	Лікування захворювань периферичної нервової системи	2
Разом		4

Теми семінарських занять (очна денна, очна вечірня форми навчання)

№	Тема	Години
1.	Класифікації, етіологія та патогенетичні механізми уражень периферичного відділу нервової системи	2
2.	Діагностика уражень периферичної нервової системи	2
3.	Загальні принципи лікування захворювань периферичної нервової системи	2
4.	ЗАЛК	2
Разом		8

Теми семінарських занять (заочна форма навчання)

№	Тема	Години
1.	Класифікації, етіологія та патогенетичні механізми уражень периферичного відділу нервової системи	2
2.	Травматичні ураження периферичних нервів	2
3.	ЗАЛК	2
Разом		6

Теми практичних занять (очна денна, очна вечірня форми навчання)

№	Тема	Години
1	2	3
1.	Полімононевропатії, поліневропатії	2

1	2	3
2.	Поліневропатії при інфекційних і гранулематозних захворюваннях	2
3.	Спадкові поліневропатії	2
4.	Ідіопатичні запальні поліневропатії	2
5.	Поліневропатії при соматичних захворюваннях	2
6.	Екзогенно-токсичні поліневропатії	2
7.	Невралгії	2
8.	Порфірійна поліневропатія	2
9.	Гангліоніти, гангліоневрити	2
10.	Плексопатії, плексити	2
11.	Гострі полірадикулоневрити	2
12.	Колагенозні поліневрити (поліневрити хвороб імунних комплексів)	2
13.	Ураження периферійного відділу нервової системи при вертеброгенній патології	2
14.	Показання до хірургічного лікування та види оперативних втручань при травматичних ураженнях периферійної нервової системи. Спеціалізовані телемедичні рішення	2
Разом		28

Теми практичних занять (заочна форма навчання)

№	Тема	Години
1.	Діагностика уражень периферичної нервової системи	2
2.	Невралгії	2
3.	Невралгія трійчастого нерва	2
4.	Травматичні ураження периферичних нервів	2
5.	Плексопатії, плексити	2
6.	Спадкові поліневропатії	2
7.	Травматичні ураження периферичної нервової системи	2
Разом		10

Теми для самостійних занять (очна денна, очна вечірня форми навчання)

№	Тема	Години
1.	2	2
1.	Невропатії та неврити окорухового нерва	2
2.	Невропатії та неврити трійчастого нерва	2
3.	Невропатії та неврити лицевого нерва	2
4.	Невропатії присінково-завиткового нерва	2
5.	Невропатії та неврити язико-глоткового та блукаючого нервів	2
6.	Невралгія трійчастого нерва	2
7.	Невралгія язико-глоткового нерва	2
8.	Травматичні ураження периферичних нервів	2
9.	Ревматичні поліневрити	2
10.	Алкогольна поліневропатія	2
11.	Парапротеїнемічні поліневропатії	2
12.	Амілоїдозні поліневропатії	2
13.	Поліневропатії вагітних	2
14.	Спадкова сенсорна радикулопатія	2
15.	Ліпідозні невропатії	2
16.	Метахроматична ледкодистрофічна поліневропатія	2
17.	Старечі поліневропатії	2
18.	Паракарциноматозні поліневропатії	2
19.	Мієломні поліневропатії	2

1	2	2
20.	Поліневропатія при СНІДі	2
21.	Радіаційні поліневропатії	2
22.	Симпатогангліоніти, тунцити	2
23.	Вегетативні плексопатії (солярити, соляргії)	2
Разом		46

Теми для самостійних занять (заочна форма навчання)

№	Тема	Години
1	2	3
1.	Невропатії та неврити окорухового нерва	2
2.	Невропатії та неврити трійчастого нерва	2
3.	Невропатії та неврити лицевого нерва	2
4.	Невропатії присінково-завиткового нерва	2
5.	Невропатії та неврити язико-глоткового і блукаючого нервів	2
6.	Невралгія язико-глоткового нерва	2
7.	Гострі полірадикулоневрити	2
8.	Поліневрити при вузликовому периартеріті	2
9.	Поліневрити при системному червоному вовчаку	2
10.	Ревматичні поліневрити	2
11.	Поліневропатії при інфекційних і гранулематозних захворюваннях	2
12.	Гангліоніти, гангліоневрити	2
13.	Симпатогангліоніти, тунцити	2
14.	Вегетативні плексопатії (солярити, соляргії)	2
15.	Поліневропатія при СНІДі	2
16.	Ідіопатичні запальні поліневропатії	2
17.	Екзогенно-токсичні поліневропатії	2
18.	Аліментарні та токсико-аліментарні поліневропатії	2
19.	Аліментарні авітамінозні поліневропатії	2
20.	Алкогольна поліневропатія	2
21.	Амілоїдозні поліневропатії	2
22.	Парапротеїнемічні поліневропатії	2
23.	Поліневропатії вагітних	2
24.	Спадкова сенсорна радикулопатія	2
25.	Ліпідозні невропатії	2
26.	Метахроматична лецкодистрофічна поліневропатія	2
27.	Порфірійна поліневропатія	2
28.	Старечі поліневропатії	2
29.	Паракарциноматозні поліневропатії	2
30.	Міслонні поліневропатії	2
31.	Радіаційні поліневропатії	2
32.	Ураження периферійного відділу нервової системи при вертеброгенній патології	2
33.	Показання до хірургічного лікування та види оперативних втручань при травматичних ураженнях периферійної нервової системи	2
Разом		66

7. МЕТОДИ НАВЧАННЯ

Видами навчальної діяльності аспірантів згідно з навчальним планом є:

- а) лекції,
- б) практичні заняття,
- в) семінарські заняття,
- г) самостійна робота аспірантів (СРА).

Практичні та семінарські заняття передбачають:

- 1) дослідження аспірантами неврологічного статусу здорової людини;
- 2) дослідження аспірантами неврологічного статусу при захворюваннях периферичної нервової системи;
- 3) виявлення неврологічних симптомів і синдромів;
- 4) постановка топічного та клінічного діагнозів;
- 5) проведення диференційного діагнозу гострих та хронічних захворювань периферичної нервової системи;
- 6) надання догоспітальної допомоги хворим із гострими периферичними захворюваннями нервової системи;
- 7) призначення сучасного лікування хворим із гострими та хронічними захворюваннями периферичної нервової системи;
- 8) вирішення ситуаційних клінічних задач, задач за типом ліцензійного іспиту «Крок-3» і тестових завдань.

8. ВИДИ КОНТРОЛЮ (ПОТОЧНИЙ І ПІДСУМКОВИЙ)

Поточний контроль здійснюється під час проведення практичних занять і має на меті перевірку засвоєння аспірантами навчального матеріалу. Формами поточного контролю є:

- а) тестові завдання з вибором однієї правильної відповіді;
- б) індивідуальне усне опитування, співбесіда;
- в) розв'язання типових ситуаційних задач;
- д) контроль практичних навичок.

Комплексне оцінювання навчальної діяльності здійснюється виставленням традиційної оцінки, що конвертується у бали. Відповідно у кожному з занять, аспірант отримує на практичному занятті: оцінку «5» - якщо він виконав правильно не менше 90 % навчальних завдань; оцінку «4» - якщо він виконав правильно не менше 80 % навчальних завдань; оцінку «3» - якщо він виконав правильно не менше 60 % навчальних завдань; оцінку «2» - якщо він виконав правильно менше 60 % навчальних завдань. На кінцевому етапі заняття викладач виставляє набрану суму балів і традиційну оцінку в журналі успішності.

Самостійна робота аспіранта оцінюється на практичних заняттях і є складовою підсумкової оцінки аспіранта.

Підсумковий контроль

Загальна система оцінювання проводиться по завершенню вивчення дисципліни у вигляді заліку.

Шкали оцінювання є наступними: 4-бальна (національна) шкала, багатобальна (200-бальна) шкала, рейтингова шкала ECTS

Залік – це форма підсумкового контролю засвоєння аспірантом теоретичного та практичного матеріалу з навчальної дисципліни. Підсумковий контроль проводиться у письмовій формі відповідно до розкладу. Триває 2 академічних години.

Максимальна кількість балів, яку може набрати аспірант за поточну навчальну діяльність для допуску до заліку становить 200 балів.

Мінімальна кількість балів, яку повинен набрати аспірант за поточну навчальну діяльність для допуску до заліку становить 120 балів.

Розрахунок кількості балів проводиться на підставі отриманих аспірантом оцінок за 4-ри бальною шкалою під час вивчення дисципліни, шляхом обчислення середнього арифметичного (СА), округленого до двох знаків після коми. Отримана величина конвертується у бали за багатобальною шкалою таким чином: $\chi = \text{СА} \times 120 / 5$.

Для зручності наведено таблицю перерахунку за 200-бальною шкалою:

Перерахунок середньої оцінки за поточну діяльність у багатобальну шкалу для дисциплін, що завершуються заліком

4 бальна шкала	200 бальна шкала	4 бальна шкала	200 бальна шкала	4 бальна шкала	200 бальна шкала	4 бальна шкала	200 бальна шкала	4 бальна шкала	200 бальна шкала
5	200	4,57	183	4,14	166	3,71	149	3,3	132
4,97	199	4,54	182	4,11	165	3,7	148	3,27	131
4,94	198	4,51	181	4,1	164	3,67	147	3,24	130
4,91	197	4,5	180	4,07	163	3,64	146	3,21	129
4,9	196	4,47	179	4,04	162	3,61	145	3,2	128
4,87	195	4,44	178	4,01	161	3,6	144	3,17	127
4,84	194	4,41	177	4,0	160	3,57	143	3,14	126
4,81	193	4,4	176	3,97	159	3,54	142	3,11	125
4,8	192	4,37	175	3,94	158	3,51	141	3,1	124
4,77	191	4,34	174	3,91	157	3,5	140	3,07	123
4,74	190	4,31	173	3,9	156	3,47	139	3,04	121
4,71	189	4,3	172	3,87	155	3,44	138	3,01	120
4,7	188	4,27	171	3,84	154	3,41	137	Менше 3	Недос- татньо
4,67	187	4,24	170	3,81	153	3,4	136		
4,64	186	4,21	169	3,8	152	3,37	135		
4,61	185	4,2	168	3,77	151	3,34	134		
4,6	184	4,17	167	3,74	150	3,31	133		

Бали з дисципліни для аспірантів, які успішно виконали програму, конвертуються у традиційну 4-ри бальну шкалу за абсолютними критеріями, які наведено нижче у таблиці:

Бали з дисципліни	Оцінка за 4-ри бальною шкалою
Від 170 до 200 балів	5
Від 140 до 169 балів	4
Від 139 балів до мінімальної кількості балів, яку повинен набрати аспірант	3
Нижче мінімальної кількості балів, яку повинен набрати аспірант	2

Об'єктивність оцінювання навчальної діяльності аспірантів перевіряється статистичними методами (коефіцієнт кореляції між оцінкою ECTS та оцінкою за національною шкалою).

9. ПЕРЕЛІК ПИТАНЬ ДЛЯ ПІДГОТОВКИ АСПІРАНТІВ ДО ПІДСУМКОВОГО КОНТРОЛЮ

1. Гостра запальна демієлінізувальна полірадикулопатія Гійєна – Барре.
2. Хронічна запальна демієлінізувальна полірадикулоневропатія.
3. Дифтерійна поліневропатія.
4. Поліневропатія при СНІДі.
5. Ботулінічна поліневропатія.
6. Вакцинальна поліневропатія.
7. Діабетична невропатія.
8. Поліневропатія при інтоксикаціях і медикаментозній терапії.
9. Хвороба Фабрі (церамідгексозидоз).
10. Лейкодистрофія.
11. Спадкові моторні та сенсорні невропатії.
12. Спадкові сенсорні і вегетативні невропатії.
13. Синдром уродженої нечутливості до болю.
14. Амілоїдна невропатія.
15. Порфірійна поліневропатія.
16. Синдром Руссі - Леві (спадкова арефлекторна дистазія, атаксія-арефлексія).
17. Хвороба Рефеума (атаксічна невропатія).
18. Хвороба Бассена - Корнцвейга (абеталіпопротеїнемія).
19. Гігантоаксональна поліневропатія.
20. Хвороба Чедіака – Хігасі.
21. Невралгія трійчастого нерва.
22. Післягерпетична невропатія трійчастого нерва.
23. Невропатія лицевого нерва.
24. Невралгія верхнього гортанного нерва.
25. Невралгія язико-глоткового нерва.
26. Синдром защемлення великого потиличного нерва під нижнім косим м'язом голови.
27. Синдром защемлення додаткового нерва – грудино-ключично-сосковим м'язом.
28. Синдром защемлення нервово-судинного пучка під малим грудним м'язом.
29. Синдром защемлення надлопаткового нерва або вирізки лопатки.
30. Синдром защемлення променевого нерва триголовим м'язом плеча.
31. Синдром защемлення ліктьового нерва в області ліктьового суглоба.
32. Синдром защемлення серединного нерва в каналі зап'ястка.
33. Синдром защемлення статевого нерва між крижово-горбовою та крижово-остистою зв'язками.
34. Синдром защемлення малогомілкового нерва в області підколінної ямки.
35. Травматичні ураження периферичних нервів.
36. Гангліоніти, гангліоневрити.
37. Симпатогангліоніти, тунціїти.
38. Вегетативні плексопатії (солярити, соляргії).
39. Аліментарні поліневропатії.
40. Токсико-аліментарні поліневропатії.
41. Аліментарні авітамінозні поліневропатії.
42. Алкогольна поліневропатія.
43. Аілоїдозні поліневропатії.
44. Парапротеїнемічні поліневропатії.

45. Поліневропатії вагітних.
46. Порфірійна поліневропатія.
47. Старечі поліневропатії.
48. Паракарциноматозні поліневропатії.
49. Місломні поліневропатії.
50. Радіаційні поліневропатії.

10. ЛІТЕРАТУРА:

Обов'язкова

1. Carr J, Shepherd R. Neurological Rehabilitation. 2nd Edition. Churchill Livingstone; 2010. 376 p.
2. Lindsay KW, Bone I, Fuller G. Neurology and Neurosurgery Illustrated, 5th Edition. Churchill Livingstone; 2011. 612 p.
3. Netter's Neurology, 3rd Edition. Editors: Srinivasan J, Chaves C, Scott B, Small J. Elsevier; 2020. 768 p.
4. Neurology: textbook for students of higher education establishments - medical universities, institutes and academies. Edit by L.A. Hryhorova, L.I. Sokolova. K.: AUS Medicine Publishing; 2017. 624 с.
5. Григорова ІА, Соколова ЛІ, Герасимчук РД, Гриб ВА, Дзяк ЛА, Козьолкін ОЯ. Неврологія: нац. підручник для студентів вищих медичних навчальних закладів ІV рівня акредитації / за ред. ІА. Григорової. К.: Медицина; 2015. 640 с.
6. Діагностичні алгоритми в неврології [Текст] / Яворська Н. П. [та ін.] ; за ред. доц. Яворської Н. П. і проф. Гриб В. А. - Київ : Медкнига, 2016. - 40 с.
7. Довгий ІЛ. Захворювання периферичної нервової системи : підручник для практикуючих лікарів, для студентів медичних вузів: I том; за ред. Н.К. Свиридової. Київ: Білоцерк. книжк. ф-ка; 2016. 720 с.
8. Довгий ІЛ. Захворювання периферичної нервової системи : підручник для практикуючих лікарів, для студентів медичних вузів: II том; за ред. Н.К. Свиридової. Київ: Білоцерк. книжк. ф-ка; 2016. 524 с.
9. Довгий ІЛ. Захворювання периферичної нервової системи : підручник для практикуючих лікарів, для студентів медичних вузів: III том; за ред. Н.К. Свиридової. Київ: Білоцерк. книжк. ф-ка; 2016. 464 с.
10. Кареліна ТІ, Касевич НМ. Неврологія: підручник / за ред. Н.В. Литвиненко. 2-ге вид., виправлене. К.: Медицина; 2017. 288 с.
11. Мищенко ТС, Мищенко ВН. Неврологія в вопросах и ответах: справочник врача. К.: ООО Библиотека «Здоровье Украины»; 2018. 340 с.
12. Неведомська ЄО. Анатомія та фізіологія нервової системи: навч. посіб. для практ. робіт для студ. вищ. навч. закл. К. : Київ, ун-т ім. Бориса Грінченка; 2017. 40 с. Доступно: http://elibrary.kubg.edu.ua/id/eprint/23861/1/Nevedomska_1_2018.pdf
13. Попелянский АЯ. Болезни периферической нервной системы. 4-е издание. Издательство Медпресс; 2018. 352 с.
14. Сиделковский А. Неврология: атлас-справочник. Клиника современной неврологии: «Аксимед», 2020. 856 с.
15. Сиделковский АЛ, Дюдина ИА. Прикладная неврология. Клиника современной неврологии: «Аксимед», 2019. 541 с.
16. Соколова ЛІ, Черенько ТМ, Ілляш ТІ, Довбонос ТА, Мельник ВС. Методи обстеження неврологічного хворого: навчальний посібник / за ред. Л.І. Соколової, Т.І. Ілляш. Київ; 2015. 144 с.
17. Триумфов АВ. Топическая диагностика заболеваний нервной системы. 18-е изд. М.: МЕДпресс-информ; 2014. 264 с.
18. Шевага ВМ, Нетлюх АМ, Паснок АВ, Задорожна БВ. Нейрохірургія: підручник. 2-ге видання. Львів: ПП «Кварт»; 2016. 206 с.

19. Шкробот СІ, Салій ЗВ, Бударна ОЮ. Топічна діагностика патології нервової системи. Алгоритми діагностичного пошуку. Тернопіль: Укрмедкнига; 2018. 156 с.
20. Яворська НІП. Топічна діагностика в неврології. Львів: ЛНМУ; 2015. 254 с.

Додаткова

1. Aminoff's Neurology and General Medicine. 6th Edition. Editors: Aminoff MS, Josephson A. Academic Press; 2021. 1230 p.
2. Daroff R. Bradley's Neurology in Clinical Practice 7th Edition. Editors: Jankovic J, Mazziotta J, Pomeroy S. Elsevier; 2015. 2348 p.
3. Fuller G, Manford MR. Neurology, 3rd Edition. Churchill Livingstone; 2010. 144 p.
4. Hetts S, Cooke D. Interventional Neuroradiology, Volume 176. 1st Edition. Elsevier; 2021. 444 p.
5. Актуальні питання неврології / под ред. В.Л. Голубева. М.: МЕДпресс-інформ; 2019. 488 с.
6. Бадалян ЛО. Детская неврология. М.: МЕД-пресс інформ, 2010. - 608 с.
7. Гудфеллоу ДА. Обследование неврологического больного / пер. с англ.: под ред. В.В. Захарова. М.: ГЭОТАР-Медиа; 2017. 208 с.
8. Гурленя А, Багель Г, Смычек В. Физиотерапия в неврологии. М: Медицинская литература; 2011. 296 с.
9. Мисулис КЕ, Хед ТК. Справочник по неврологии Неттера / пер. с англ. М.: МЕДпресс-інформ; 2019. 608 с.
10. Мументалер М. Неврология. М.: МЕД-пресс інформ; 2019. 920 с.

Інформаційні ресурси:

<https://www.medscape.com/>

<https://www.ean.org/>

<https://www.aan.com/>

<https://guidelines.moz.gov.ua/>