



## СИЛАБУС ІЗ ДИСЦИПЛІНИ «Хвороби периферичної нервової системи»

### 1. Загальна інформація

|                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Галузь знань</b>                                                                                                                            | 22 Охорона здоров'я,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Спеціальність</b>                                                                                                                           | 221 Медицина, третій (освітньо-науковий) рівень вищої освіти                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Форма навчання</b>                                                                                                                          | очна денна, очна вечірня, заочна форма                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Назва навчальної дисципліни</b>                                                                                                             | Хвороби периферичної нервової системи                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Кафедра</b>                                                                                                                                 | невропатології та нейрохірургії                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Е-mail кафедри</b>                                                                                                                          | kaf_neuropathology_fpge@meduniv.lviv.ua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Викладачі</b> (імена, прізвища, наукові ступені та звання викладачів, які викладають дисципліну, контактний e-mail, Google scholar, Scopus) | Паснок Анжеліка Володимирівна, д. мед. н., проф.,<br><a href="https://scholar.google.com.ua/citations?user=7r8JQuMAAAAJ&amp;hl=ru&amp;oi=sra">https://scholar.google.com.ua/citations?user=7r8JQuMAAAAJ&amp;hl=ru&amp;oi=sra</a> , <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56495387100">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56495387100</a> , <a href="mailto:payenok_anzhelika@meduniv.lviv.ua">payenok_anzhelika@meduniv.lviv.ua</a><br><br>Кульматицький Андрій Володимирович, к. мед. н., доц.,<br><a href="https://scholar.google.com/citations?user=cHpGzecAAAAJ&amp;hl=uk">https://scholar.google.com/citations?user=cHpGzecAAAAJ&amp;hl=uk</a> ,<br><a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57211330256">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57211330256</a> ,<br><a href="mailto:kulmatytskyi_andriy@meduniv.lviv.ua">kulmatytskyi_andriy@meduniv.lviv.ua</a><br><br>Яворська Наталія Петрівна к. мед. н., доц.,<br><a href="https://scholar.google.com.ua/citations?user=eiMmjnYAAAAJ&amp;hl=ru">https://scholar.google.com.ua/citations?user=eiMmjnYAAAAJ&amp;hl=ru</a> , <a href="mailto:yavorska_nataliya@meduniv.lviv.ua">yavorska_nataliya@meduniv.lviv.ua</a> |
| <b>Рік навчання</b> (рік, на якому реалізується вивчення дисципліни)                                                                           | за вибором аспіранта/ів                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Тип дисципліни / модулю</b> (обов'язкова / вибіркова)                                                                                       | вибіркова                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Кількість кредитів ECTS</b>                                                                                                                 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Кількість годин</b> (лекції / практичні / семінарські заняття / самостійна робота аспірантів)                                               | 90 год: (8/28/8/46 - очна денна та вечірня форми), (4/10/4/72 – заочна форма)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Консультації</b>                                                                                                                            | є, згідно графіка                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

### 2. Анотація до дисципліни

Силабус із дисципліни «Хвороби периферичної нервової системи» для здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії укладено у відповідності до Положення про організацію освітнього процесу у Львівському національному медичному університеті імені Данила Галицького, «Стандартів і рекомендацій щодо забезпечення якості в Європейському просторі вищої освіти». Ознайомлення з вказаною дисципліною дає можливість здобувачу вищої освіти ступеня доктора філософії здобути компетенції (знання та вміння) відповідно до вимог освітньо-кваліфікаційної характеристики майбутнього фахівця, аналізувати інформацію про будову

периферичної нервової системи, її фізіологічні та патологічні особливості функціонування, проводити огляд, діагностику, диференційну діагностику при захворюваннях периферичної нервової системи, призначати відповідне лікування з урахуванням рекомендацій із доказової медицини та визначати необхідний обсяг і тривалість реабілітаційних заходів пацієнтів із ураженнями периферичної нервової системи.

### 3. Мета та 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 – патології периферичної нервової системи. результати якого мають наукову новизну, теоретичне та практичне значення.

Основними **завданнями** є:

- визначати нові наукові напрямки, теоретичні та практичні проблеми уражень периферичної нервової системи;
- володіти знаннями про особливості будови та функціонування різних відділів периферичної нервової системи;
- вільно володіти термінологією з досліджуваного наукового напрямку;
- використовувати новітні методи дослідження периферичної нервової системи з подальшим їх трактуванням;
- аналізувати етіологічні та патогенетичні чинники ураження периферичної нервової системи та їх вплив на клінічні прояви захворювань;
- демонструвати знання диференційно-діагностичних ознак, сучасних напрямків і алгоритмів профілактики, лікування (терапевтичного, хірургічного) та реабілітації пацієнтів із ураженнями периферичної нервової системи.

### 4. 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 захворювань периферичної нервової системи.
- 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.

|                |                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ПРН 6.</b>  | Самостійно аналізувати, інтерпретувати, критично оцінювати, узагальнювати та систематизувати клінічні і наукові дані стосовно розвитку вікових особливостей і патологічних станів периферичної нервової системи. |
| <b>ПРН 7.</b>  | Розробляти дизайн і план власного дослідження за фахом «нервові хвороби» на основі самостійно сформульованих мети та завдань.                                                                                    |
| <b>ПРН 8.</b>  | Обирати, застосовувати і вдосконалювати сучасні методики дослідження периферичної нервової системи та її патології.                                                                                              |
| <b>ПРН 9.</b>  | Розробляти та впроваджувати нові способи дослідження структур і функціональної спроможності периферичної нервової системи.                                                                                       |
| <b>ПРН 10.</b> | Використовувати здобуті в результаті дослідження нові знання щодо захворювань периферичної нервової системи та її патології в практичній діяльності й освітньому процесі.                                        |
| <b>ПРН 11.</b> | Розвивати комунікації та застосовувати навички міжособистісних взаємодій у науковому, професійному, освітньому і міждисциплінарному середовищах.                                                                 |

### 5. Навчальний план дисципліни «Хвороби периферичної нервової системи»

| №                                              | Назва розділу / модулю                | Кредити  | Години    | Вид заняття (години) |          |                   |                   |
|------------------------------------------------|---------------------------------------|----------|-----------|----------------------|----------|-------------------|-------------------|
|                                                |                                       |          |           | Лекції               | Семінари | Практичні заняття | Самостійна робота |
| <b>Очна денна, очна вечірня форма навчання</b> |                                       |          |           |                      |          |                   |                   |
| 1.                                             | Хвороби периферичної нервової системи | 3        | 90        | 6                    | 8        | 28                | 46                |
| <b>ВСЬОГО</b>                                  |                                       | <b>3</b> | <b>90</b> | <b>8</b>             | <b>8</b> | <b>28</b>         | <b>46</b>         |
| <b>Заочна форма навчання</b>                   |                                       |          |           |                      |          |                   |                   |
| 1.                                             | Хвороби периферичної нервової системи | 3        | 90        | 4                    | 6        | 14                | 66                |
| <b>ВСЬОГО</b>                                  |                                       | <b>3</b> | <b>90</b> | <b>4</b>             | <b>6</b> | <b>14</b>         | <b>66</b>         |

#### 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        |
| <b>Разом</b> |                                                                                                                                                                     | <b>8</b> |

#### 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        |
| <b>Разом</b> |                                                                                                                                                                     | <b>4</b> |

**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.           | ЗАЛПК                                                                                             | 2        |
| <b>Разом</b> |                                                                                                   | <b>8</b> |

**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.           | ЗАЛПК                                                                                             | 2        |
| <b>Разом</b> |                                                                                                   | <b>6</b> |

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

| №            | Тема                                                                                                                      | Години    |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1.           | Полімононевропатії, поліневропатії                                                                                        | 2         |
| 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 | 2         |
| <b>Разом</b> |                                                                                                                           | <b>28</b> |

**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         |
| <b>Разом</b> |                                                    | <b>14</b> |

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

| №  | Тема                                    | Години |
|----|-----------------------------------------|--------|
| 1  | 2                                       | 3      |
| 1. | Невропатії та неврити окорухового нерва | 2      |

| 1            | 2                                                          | 3         |
|--------------|------------------------------------------------------------|-----------|
| 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 трійчастого нерва                                | 2         |
| 7.           | Невралгія язико-глоткового нерва                           | 2         |
| 8.           | Травматичні ураження периферичних нервів                   | 2         |
| 9.           | Ревматичні поліневрити                                     | 2         |
| 10.          | Алкогольна поліневропатія                                  | 2         |
| 11.          | Парапротейнімічні поліневропатії                           | 2         |
| 12.          | Амілоїдозні поліневропатії                                 | 2         |
| 13.          | Поліневропатії вагітних                                    | 2         |
| 14.          | Спадкова сенсорна радикулопатія                            | 2         |
| 15.          | Ліпідозні невропатії                                       | 2         |
| 16.          | Метахроматична лецкодистрофічна поліневропатія             | 2         |
| 17.          | Старечі поліневропатії                                     | 2         |
| 18.          | Паракарциноматозні поліневропатії                          | 2         |
| 19.          | Міеломні поліневропатії                                    | 2         |
| 20.          | Поліневропатія при СНІДі                                   | 2         |
| 21.          | Радіаційні поліневропатії                                  | 2         |
| 22.          | Симпатогангліоніти, тунцити                                | 2         |
| 23.          | Вегетативні плексопатії (солярити, соляргії)               | 2         |
| <b>Разом</b> |                                                            | <b>46</b> |

**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 периартеріїті                      | 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. | Парапротейнімічні поліневропатії                               | 2      |

| 1            | 2                                                                                                                         | 3         |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 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.          | Міеломні 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         |
| <b>Разом</b> |                                                                                                                           | <b>66</b> |

**6. Верифікація результатів навчання** відповідно до Положення «Критерії, правила і процедури оцінювання результатів навчальної діяльності аспірантів та здобувачів за третім (освітньо-науковим) рівнем вищої освіти у ЛНМУ імені Данила Галицького».

**Поточний контроль** здійснюється під час проведення навчальних занять і має на меті перевірку засвоєння аспірантами навчального матеріалу.

Форми поточного контролю є стандартизованими і включають контроль теоретичної та практичної підготовки, а саме:

- 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 бали.

**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:

$$\chi = CA \times 120 / 5.$$

Для зручності наведено таблицю перерахунку за 200-бальною шкалою.

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

|                      |                        |                      |                        |                      |                        |                      |                        |                      |                        |
|----------------------|------------------------|----------------------|------------------------|----------------------|------------------------|----------------------|------------------------|----------------------|------------------------|
| 4<br>бальна<br>шкала | 200<br>бальна<br>шкала | 4<br>бальна<br>шкала | 200<br>бальна<br>шкала | 4<br>бальна<br>шкала | 200<br>бальна<br>шкала | 4<br>бальна<br>шкала | 200<br>бальна<br>шкала | 4<br>бальна<br>шкала | 200<br>бальна<br>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<br>3           | Недос-<br>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).

## 7. Перелік контрольних питань:

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 Рефсума (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 ліктювого нерва в області ліктювого 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, тунцити.
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. Мієломні поліневропатії.
50. Радіаційні поліневропатії.

## **8. Рекомендована 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. І.А. Григорової. К.: Медицина; 2015. 640 с.
  6. Гриб ВА, Яворська НП, Смілевська ВВ, Генік СІ. Діагностичні алгоритми в неврології Київ: Медкнига; 2016. 48 с.
  7. Довгий ІЛ. Захворювання периферичної нервової системи: підручник для практикуючих лікарів, для студентів медичних вузів: І 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: ІІ 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: ІІІ 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. Неврология 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](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 ІА. 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 НП. 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. Актуальніе вопросы неврологии / под. ред. В.Л. Голубева. М.: МЕДпресс-информ; 2019. 488 с.
6. Бадалян ЛО. Детская неврология. М.: МЕД-пресс информ, 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 неврологи. М: Медицинская литература; 2011. 296 с.
9. Мисулис КЕ, Хед ТК. Справочник по неврологии Неттера / пер. с англ. М.: МЕДпресс-информ; 2019. 608 с.
10. Мументалер М. Неврология. М.: МЕД-пресс информ; 2019. 920 с.

**Інформаційні ресурси:**

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

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

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

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