

**Детальна структура змісту
ліцензійного інтегрованого іспиту «Крок 3»
зі спеціальності «Неврологія»**

<i>Вісь I – вісь змісту</i>		
Код	Найменування розділу/ підрозділу/ теми	Питома вага
1.0.0.0	Анатомо-фізіологічні характеристики нервової системи	10%
1.1.0.0	Основні відомості про структурно-функціональну організацію нервової системи	
1.2.0.0	Основні відомості з філогенезу та онтогенезу, фізіології та патофізіології нервової системи	
1.3.0.0	Функція чутливості та її забезпечення	
1.4.0.0	Рефлекторна діяльність. Рефлекси. Рефлекторно-рухова діяльність	
1.5.0.0	М'язовий тонус	
1.6.0.0	Провідникова система	
1.7.0.0	Анатомо-фізіологічні відомості про органи чуття	
1.8.0.0	Анатомо-фізіологічні характеристики спинного мозку	
1.9.0.0	Анатомо-фізіологічні характеристики стовбура головного мозку	
1.10.0.0	Анатомо-фізіологічні відомості про I-XII черепні нерви	
1.11.0.0	Анатомо-фізіологічні характеристики мозочка	
1.12.0.0	Анатомо-фізіологічні характеристики підкіркових структур	
1.13.0.0	Анатомо-фізіологічні відомості про внутрішню капсулу	
1.14.0.0	Анатомо-фізіологічні відомості про таламус	
1.15.0.0	Анатомо-фізіологічні відомості про гіпоталамус	
1.16.0.0	Локалізація функцій у корі головного мозку	
1.17.0.0	Анатомо-фізіологічні характеристики вегетативної нервової системи	
1.18.0.0	Анатомо-фізіологічні відомості про структури лімбіко-ретикулярного комплексу	
1.19.0.0	Анатомо-фізіологічні відомості про кровопостачання головного мозку	
1.19.1.0	Будова артеріальної системи головного мозку	
1.19.2.0	Будова венозної системи головного мозку	
1.19.3.0	Зони васкуляризації артерій головного мозку	
1.20.0.0	Анатомо-фізіологічні відомості про кровопостачання спинного мозку	

1.20.1.0	Будова артеріальної системи спинного мозку	
1.20.2.0	Зони васкуляризації артерій спинного мозку	
1.21.0.0	Анатомо-фізіологічні відомості про оболонки, хоріоїдальні сплетіння, лікворну систему головного та спинного мозку	
1.22.0.0	Анатомо-фізіологічні відомості про гематоенцефалічний бар'єр	
1.23.0.0	Анатомо-фізіологічні відомості про структури периферичного відділу нервової системи (ганглії, корінці, периферичні нерви, сплетіння)	
1.24.0.0	Основні відомості про нейромедіаторні системи	
2.0.0.0	Синдромологія уражень нервової системи. Топічна діагностика	20%
2.1.0.0	Біль	
2.1.1.0	Ноцицептивний біль, ноципластичний біль, невропатичний біль	
2.1.2.0	Аллодинія. Гіпералгезія	
2.1.3.0	Гострий і хронічний головний біль (первинний і вторинний)	
2.1.3.1	Головний біль напруги	
2.1.3.2	Цервікокраніалгія	
2.1.3.3	Кластерний головний біль	
2.1.3.4	Мігренозний головний біль	
2.1.3.5	Абузусний головний біль	
2.1.3.6	Гіпертензивний головний біль	
2.1.4.0	Корінцевий біль	
2.1.5.0	Невралгії	
2.2.0.0	Головокружіння	
2.2.1.0	Доброякісне пароксизмальне позиційне головокружіння	
2.2.2.0	Хвороба і синдром Мен'єра	
2.3.0.0	Ністагм	
2.4.0.0	Порушення ліквородинаміки	
2.4.1.0	Гіпертензивний синдром. Гідроцефалія	
2.4.2.0	Гіпотензивний синдром	
2.4.3.0	Синдром блокади субарахноїдального простору спинного мозку	
2.5.0.0	Набряк та набухання головного мозку	
2.6.0.0	Порушення пам'яті. Деменція	
2.7.0.0	Порушення свідомості	
2.7.1.0	Затьмарення свідомості (сутінкові розлади, делірій)	
2.7.2.0	Виключення свідомості	
2.7.2.1	Оглушення	
2.7.2.2	Сопор	

2.7.2.3	Кома	
2.8.0.0	Вегетативні стани	
2.9.0.0	Пароксизмальні стани в неврології	
2.9.1.0	Різновиди пароксизмальних станів	
2.10.0.0	Порушення чутливості	
2.10.1.0	Клінічні прояви порушення чутливості	
2.10.2.0	Синдромологія порушення чутливості на різних рівнях	
2.10.3.0	Топічна діагностика порушень чутливості	
2.11.0.0	Ураження рефлекторно-рухової сфери	
2.11.1.0	Клінічні прояви порушень у рефлекторно-руховій сфері	
2.11.1.1	Центральний і периферичний парез/параліч	
2.11.1.2	Гіперкінези (види, діагностичні характеристики)	
2.11.1.3	Синдромологія уражень рефлекторно-рухової сфери на різних рівнях	
1.11.2.0	Топічна діагностика уражень рефлекторно-рухової сфери	
2.12.0.0	Порушення функцій координації та статичності	
2.12.1.0	Статична і динамічна атаксії	
2.12.2.0	Кіркова, мозочкова, сенситивна і вестибулярна атаксії	
2.13.0.0	Ураження спинного мозку	
2.13.1.0	Клінічні прояви ураження сегментарного апарату спинного мозку	
2.13.2.0	Клінічні прояви ураження провідникового апарату спинного мозку	
2.13.3.0	Синдромологія уражень спинного мозку	
2.13.3.1	Ураження спинного мозку по поперечнику	
2.13.3.2	Ураження спинного мозку на різних рівнях	
2.13.4.0	Топічна діагностика уражень спинного мозку	
2.14.0.0	Порушення функцій тазових органів	
2.14.1.0	Клінічні прояви порушень функцій тазових органів	
2.14.2.0	Топічна діагностика порушень функцій тазових органів	
2.15.0.0	Ураження стовбура головного мозку	
2.15.1.0	Клінічні прояви уражень стовбура головного мозку	
2.15.1.1	Клінічні прояви ураження сірої речовини в стовбурі головного мозку	
2.15.1.2	Клінічні прояви ураження провідникового апарату в стовбурі головного мозку	
2.15.2.0	Синдромологія уражень стовбура головного мозку	
2.15.2.1	Альтернуючі синдроми	
2.15.3.0	Топічна діагностика уражень стовбура головного мозку	

2.16.0.0	Ураження мозочка	
2.16.1.0	Клінічні прояви ураження мозочка	
2.16.2.0	Синдромологія уражень мозочка	
2.16.3.0	Топічна діагностика уражень мозочка	
2.17.0.0	Ураження структур екстрапірамідної системи	
2.17.1.0	Клінічні прояви уражень стріарної та палідарної систем	
2.17.2.0	Синдромологія уражень екстрапірамідної системи	
2.18.0.0	Клінічні прояви ураження внутрішньої капсули	
2.19.0.0	Клінічні прояви ураження таламуса	
2.20.0.0	Клінічні прояви ураження гіпоталамуса	
2.21.0.0	Клінічні прояви ураження гіпофіза	
2.22.0.0	Ураження кори головного мозку	
2.22.1.0	Порушення вищих кіркових функцій	
2.22.1.1	Порушення праксису	
2.22.1.2	Порушення гнозису	
2.22.1.3	Порушення функції мови	
2.22.1.4	Порушення пам'яті	
2.22.1.5	Розлади мислення. Деменція	
2.22.2.0	Симптоми подразнення кори головного мозку	
2.22.3.0	Симптомокомплекси уражень півкуль головного мозку	
2.22.4.0	Симптомокомплекси уражень окремих часток головного мозку	
2.23.0.0	Ураження лімбіко-ретикулярного комплексу	
2.24.0.0	Ураження вегетативної нервової системи	
2.24.1.0	Клінічні прояви та синдроми ураження сегментарних вегетативних структур	
2.24.2.0	Клінічні прояви та синдроми ураження надсегментарних вегетативних структур	
2.25.0.0	Ураження оболонок головного і спинного мозку. Менінгеальний симптомокомплекс	
2.26.0.0	Ураження структур периферичної нервової системи	
2.26.1.0	Клінічні ознаки ураження корінців	
2.26.2.0	Клінічні ознаки ураження периферичних нервів	
2.26.3.0	Клінічні ознаки ураження нервових сплетінь	
2.26.4.0	Синдроми вертеброгенних уражень периферичного відділу нервової системи	
2.26.4.1	Рефлекторні синдроми	
2.26.4.2	Компресійні синдроми	
2.26.4.3	Радикуло-ішемічні синдроми	
2.27.0.0	Синдроми ураження судин головного мозку	
2.28.0.0	Синдроми ураження судин спинного мозку	
3.0.0.0	Методи обстеження в неврології	10%

3.1.0.0	Дослідження неврологічного статусу	
3.1.1.0	Дослідження функції чутливості	
3.1.2.0	Дослідження рефлекторно-рухової функції	
3.1.2.1	М'язова сила	
3.1.2.2	Сухожилкові та періостальні рефлекси	
3.1.2.3	Поверхневі рефлекси	
3.1.2.4	Патологічні рефлекси	
3.1.3.0	Дослідження черепних нервів	
3.1.4.0	Дослідження координаторних функцій	
3.1.5.0	Дослідження функцій мозочка	
3.1.6.0	Дослідження функцій екстрапірамідної системи	
3.1.7.0	Дослідження кіркових функцій: мови, гнозису, праксису	
3.1.8.0	Дослідження показників стану вегетативної нервової системи	
3.1.9.0	Оцінка стану свідомості	
3.2.0.0	Нейропсихологічне і психометричне обстеження	
3.3.0.0	Дослідження менінгеального симптомокомплексу	
3.4.0.0	Лабораторні показники та їх клінічна оцінка	
3.4.1.0	Клінічна оцінка лабораторних даних обстеження на ВІЛ	
3.4.2.0	Лабораторне обстеження при туберкульозі нервової системи	
3.4.3.0	Лабораторне обстеження при нейросифілісі	
3.4.4.0	Лабораторне обстеження при нейробореліозі	
3.4.5.0	Лабораторне обстеження при герпетичних ураженнях нервової системи	
3.5.0.0	Показники ліквору та їх клінічна оцінка	
3.5.1.0	Оцінка лікворного тиску	
3.5.2.0	Клітинний склад ліквору та клінічна оцінка його змін	
3.5.3.0	Біохімічні показники в лікворі та клінічна оцінка їх змін	
3.6.0.0	Інструментальні методи обстеження в неврології	
3.6.1.0	Електроенцефалографія	
3.6.1.1	Принцип методу ЕЕГ	
3.6.1.2	Основні параметри клінічної оцінки ЕЕГ	
3.6.2.0	Електроміографія	
3.6.2.1	Принцип методу ЕМГ	
3.6.2.2	Основні параметри клінічної оцінки ЕМГ	
3.6.3.0	Ультразвукова доплерографія	
3.6.3.1	Принцип методу УЗДГ	
3.6.3.2	Основні параметри клінічної оцінки УЗДГ	
3.6.4.0	Краніографія	
3.6.4.1	Основні параметри клінічної оцінки краніографії	

3.6.5.0	Спондилографія	
3.6.5.1	Основні параметри клінічної оцінки спондилографії	
3.6.6.0	Комп'ютерна томографія головного та спинного мозку	
3.6.6.1	Діагностичні можливості методу	
3.6.6.2	Основні параметри клінічної оцінки КТ	
3.6.7.0	Магнітно-резонансна томографія головного та спинного мозку	
3.6.7.1	Принцип методу МРТ	
3.6.7.2	Основні параметри клінічної оцінки МРТ	
4.0.0.0	Спадкові захворювання нервової системи. Нейродегенеративні захворювання. Нервово-м'язові захворювання	6%
4.1.0.0	Гепато-церебральна дегенерація	
4.2.0.0	Спадкова спастична параплегія	
4.3.0.0	Спіноцеребелярні дегенерації (хвороба Фрідрайха, форми спадкових спіноцеребелярних атаксій)	
4.4.0.0	Хвороба Паркінсона. Синдром паркінсонізму	
4.5.0.0	Есенціальний тремор	
4.6.0.0	Хвороба Альцгеймера	
4.7.0.0	Нервово-м'язові захворювання	
4.7.1.0	Міастенія та міастенічні синдроми	
4.7.2.0	Міотонія та міотонічні синдроми	
4.8.0.0	Спадкові міопатії (міодистрофія Дюшена, Бекера)	
4.9.0.0	Боковий аміотрофічний склероз	
4.10.0.0	Сирингомієлія	
5.0.0.0	Ураження периферичного відділу нервової системи	10%
5.1.0.0	Етіологія уражень периферичного відділу нервової системи	
5.2.0.0	Патогенетичні механізми уражень периферичного відділу нервової системи	
5.3.0.0	Невралгії	
5.3.1.0	Невралгія трійчастого нерва	
5.3.2.0	Невралгія язико-глоткового нерва	
5.3.3.0	Невралгія зовнішнього шкірного нерва стегна	
5.3.4.0	Міжреберна невралгія	
5.4.0.0	Нейропатії	
5.4.1.0	Мононейропатії, мононеврити	
5.4.1.1	Нейропатія лицевого нерва	
5.4.1.2	Нейропатія зорового нерва	
5.4.1.3	Нейропатія вестибулярного нерва	
5.4.2.0	Полімононейропатії	
5.4.3.0	Полінейропатії	

5.5.0.0	Радиклопатії	
5.6.0.0	Ганліоніти. Гангліоневрити	
5.7.0.0	Плексопатії, плексити	
5.8.0.0	Ураження при вертеброгенній патології	
5.8.1.0	Ураження при дегенеративно-дистрофічній патології хребта	
5.8.2.0	Ураження при запальних захворюваннях хребта	
5.8.3.0	Ураження при остеопорозі	
6.0.0.0	Запальні, інфекційні, аутоімунні та імуніопосередковані захворювання нервової системи	10%
6.1.0.0	Етіологічні чинники запальних та інфекційних уражень нервової системи	
6.2.0.0	Гострі та хронічні менінгіти	
6.3.0.0	Енцефаліти	
6.4.0.0	Менінгоенцефаліти	
6.5.0.0	Лейкоенцефаліти	
6.6.0.0	Мієліти	
6.7.0.0	Поліомієліт, поліомієлітоподібні захворювання	
6.8.0.0	Поліневрити. Полінейропатії	
6.8.1.0	Синдром Гійєна-Барре	
6.8.2.0	Синдром Ландрі	
6.8.3.0	Хронічна демієлінізуюча полінейропатія	
6.9.0.0	Нейроревматизм	
6.10.0.0	Нейробореліоз	
6.11.0.0	НейроСНІД	
6.12.0.0	Нейросифіліс	
6.13.0.0	Герпетичні ураження нервової системи	
6.13.1.0	Герпетичний енцефаліт	
6.13.2.0	Герпетичний гангліорадикулонефрит	
6.14.0.0	Енцефаломієліт	
6.15.0.0	Розсіяний склероз	
7.0.0.0	Судинні ураження нервової системи	10%
7.1.0.0	Етіологічні чинники судинних захворювань головного та спинного мозку	
7.2.0.0	Васкуліти з ураженням судин головного мозку	
7.3.0.0	Васкулопатії з ураженням судин головного мозку	
7.4.0.0	Хронічна ішемія головного мозку	
7.5.0.0	Гострі порушення мозкового кровообігу	
7.5.1.0	Гострі порушення мозкового кровообігу за ішемічним типом	
7.5.1.1	Гостра гіпертонічна енцефалопатія	
7.5.1.2	Минуці порушення мозкового кровообігу. Транзиторні ішемічні атаки	

7.5.1.3	Ішемічний інсульт	
7.5.2.0	Геморагічні інсульти	
7.5.2.1	Внутрішньомозкові крововиливи	
7.5.2.2	Субарахноїдальні крововиливи	
7.6.0.0	Гострі порушення спінального кровообігу	
7.7.0.0	Церебральний венозний тромбоз	
8.0.0.0	Патологія вегетативної нервової системи	2%
8.1.0.0	Вегетативні синдроми	
8.1.1.0	Синдром вегето-судинної дистонії	
8.1.2.0	Кардіалгічний синдром	
8.1.3.0	Гіпервентиляційний синдром	
8.1.4.0	Абдомінальний синдром	
8.2.0.0	Мігрень	
8.3.0.0	Ангіотрофонеvroзи	
8.3.1.0	Хвороба та синдром Рейно	
8.3.2.0	Еритромелалгія	
8.4.0.0	Лицеві вегетативні прозопалгії	
9.0.0.0	Травми нервової системи	2%
9.1.0.0	Клінічні форми черепно-мозкової травми	
9.1.1.0	Струс головного мозку	
9.1.2.0	Забій головного мозку	
9.1.3.0	Внутрішньочерепний крововилив	
9.1.3.1	Субарахноїдальний крововилив	
9.1.3.2	Епідуральний крововилив	
9.1.3.3	Субдуральний крововилив	
9.2.0.0	Клінічні форми травм хребта та спинного мозку	
9.2.1.0	Струс спинного мозку	
9.2.2.0	Забій спинного мозку	
9.2.3.0	Гематомієлія	
10.0.0.0	Пухлини нервової системи	2%
10.1.0.0	Пухлини головного мозку	
10.1.1.0	Клінічні прояви та перебіг пухлин головного мозку	
10.1.1.1	Загальнономозкові симптоми	
10.1.1.2	Вогнищеві симптоми	
10.1.1.3	Психопатологічні симптоми	
10.2.0.0	Пухлини спинного мозку	
10.2.1.0	Клінічні прояви та перебіг пухлин спинного мозку	
11.0.0.0	Епілепсія та епілептичні синдроми	2%
11.1.0.0	Клінічні прояви та перебіг	
11.2.0.0	Епілептичний статус	
12.0.0.0	Соматоневрологічна патологія	6%
12.1.0.0	Ураження нервової системи при захворюваннях системи кровообігу	

12.2.0.0	Ураження нервової системи при захворюваннях дихальної системи	
12.3.0.0	Ураження нервової системи при патології крові	
12.3.1.0	Ураження нервової системи при анеміях	
12.3.1.1	Ураження нервової системи при залізодефіцитній анемії	
12.3.1.2	Ураження нервової системи при B12 дефіцитній анемії	
12.4.0.0	Ураження нервової системи при патології нирок	
12.5.0.0	Ураження нервової системи при патології шлунково-кишкового тракту	
12.5.1.0	Ураження нервової системи при патології печінки	
12.5.2.0	Ураження нервової системи при патології підшлункової залози	
12.6.0.0	Паранеопластичні неврологічні синдроми	
12.7.0.0	Ураження нервової системи при ендокринній патології	
12.7.1.0	Ураження нервової системи при цукровому діабеті	
12.7.2.0	Ураження нервової системи при патології щитоподібної залози	
12.7.3.0	Ураження нервової системи при патології паращитоподібних залоз	
12.7.4.0	Ураження нервової системи при патології наднирників	
13.0.0.0	Ураження нервової системи при впливі екзогенних факторів довкілля	2%
13.1.0.0	Ураження нервової системи при впливі токсичних факторів	
13.1.1.0	Ураження нервової системи при впливі свинцю	
13.1.2.0	Ураження нервової системи при впливі талію	
13.2.0.0	Ураження нервової системи при впливі іонізуючого випромінювання	
14.0.0.0	Невідкладні стани в неврології	4%
14.1.0.0	Загальні відомості про невідкладні стани неврологічного профілю	
14.2.0.0	Клінічні прояви та неврологічні характеристики невідкладних станів	
14.2.1.0	Порушення свідомості	
14.2.1.1	Клінічні форми порушення свідомості	
14.2.2.0	Набряк/набухання головного мозку	
14.2.3.0	Синкопальні стани	
14.2.4.0	Кризові стани	
14.2.4.1	Лікворно-гіпертензійні кризи	
14.2.4.2	Міастенічні кризи	

14.2.4.3	Холінергічні кризи	
14.2.4.4	Больові кризи	
14.2.5.0	Психомоторне збудження	
15.0.0.0	Лікування та профілактика захворювань нервової системи	4%
15.1.0.0	Основні засади використання фармакотерапії в неврологічній практиці	
15.2.0.0	Принципи лікування судинних захворювань нервової системи	
15.3.0.0	Принципи лікування запальних, інфекційних захворювань нервової системи	
15.4.0.0	Принципи лікування аутоімунної та імуноопосередкованої патології нервової системи	
15.5.0.0	Принципи лікування захворювань периферичного відділу нервової системи	
15.6.0.0	Принципи лікування вегетативних розладів	
15.7.0.0	Принципи лікування епілепсії та епілептичних синдромів	
15.8.0.0	Принципи лікування нервово-м'язових захворювань	
15.9.0.0	Принципи лікування нейродегенеративних уражень нервової системи	
15.10.0.0	Принципи лікування травматичних уражень нервової системи	
15.11.0.0	Принципи лікування пухлин нервової системи	
15.12.0.0	Принципи лікування невідкладних станів у неврології	
15.13.0.0	Принципи лікування уражень нервової системи при соматичній патології	
15.14.0.0	Профілактика захворювань нервової системи	

<i>Вісь 2 – вісь професійних компетентностей</i>				
Код				Найменування розділу/ підрозділу/ теми
1	0	0	0	Вміння проводити оцінку результатів дослідження неврологічного статусу
2	0	0	0	Вміння проводити топічну, клінічну і диференційну діагностику неврологічних захворювань
3	0	0	0	Вміння проводити клінічну інтерпретацію лабораторних показників крові і ліквору та даних інструментальних методів дослідження при неврологічній патології
4	0	0	0	Вміння призначати адекватні додаткові лабораторні й інструментальні методи діагностики

5	0	0	0	Вміння визначати тактику лікування і профілактику захворювань нервової системи
---	---	---	---	--