

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ФІЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ І СПОРТУ УКРАЇНИ

Кафедра фізичної терапії та ерготерапії

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Неврологія та нейрохірургія

2023-2024 навчальний рік, денна форма здобуття вищої освіти

1.1. Загальна інформація

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Назва освітньої програми | 227 Фізична терапія, ерготерапія https://uni-sport.edu.ua/sites/default/files/vseDocumenti/227_fizyczna_terapiya_ergoterapiya_0.pdf |
| Код і назва дисципліни за освітньою програмою | ОК.ЦС38 Неврологія та нейрохірургія (за професійним спрямуванням) https://dn.uni-sport.edu.ua/course/view.php?id=212 |
| Семестр навчального року Календарні терміни вивчення | <i>I семестр</i> <i>Вересень-грудень</i> |
| Форма підсумкового контролю | Залік |
| Прізвище, ім'я та по батькові науково-педагогічних працівників, контактна інформація, електронна адреса | Ткачова Єлизавета Олексіївна, викладач tkacheva.iyelizaveta@gmail.com |

1.2. Кредити ЄКТС, види занять, кількість годин

| кількість кредитів ЄКТС | лекції | семінарські | практичні | лабораторні | самостійна робота | загальна кількість годин |
|-------------------------|--------|-------------|-----------|-------------|-------------------|--------------------------|
| 4 | 28 | 0 | 28 | 0 | 64 | 120 |

1.3. Оцінювання результатів навчання

| Номер і назва теми практичних, семінарських та лабораторних занять | Завдання для самостійної роботи до заняття | Засоби оцінювання під час заняття та кількість балів | Загальна кількість балів за заняття |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Принципи будови та функціонування нервової системи. | Функціональна одиниця нервової системи. Уявлення про рефлекс та рефлексорну дугу. | Експрес-контроль або Есе або | 6 |

| | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---|
| Довільні рухи та їх порушення. Симптоми центрального і периферичного парезів, патогенез симптомів. Фізіологічні та патологічні рефлекси, методика дослідження. | Пірамідна система: кірково-ядерний та кірково-спинальний шляхи. Симптомокомплекси порушень руху при ураженні різних рівнів кортико-мускулярного шляху. Стовбур мозку. Патологія нюхового та зорового аналізаторів. Синдроми ураження окорухових нервів. Трійчастий нерв. Стовбур мозку. Патологія IX-XII пар черепних нервів. Бульбарний та псевдобульбарний синдроми. Лицьовий, присінково-завитковий нерви та симптоми їх ураження. | Презентації. | |
| 2. Етіопатогенез та принципи діагностики з застосуванням сучасних допоміжних методів обстеження хворих, основні методи хірургічного і схеми консервативного лікування хворих з ЧМТ | Можливі ранні та пізні ускладнення та необхідні методи боротьби з ними у хворих з ЧМТ. Принципи реабілітації хворих, що перенесли черепно-мозкову травму. | Експрес-контроль або Есе або Презентації або Освоєння практичних навичок. | 4 |
| 3. Консервативне та хірургічне лікування ДДЗ та пухлин СМ. Роль та місце ФТ та ЕТ у мультидисциплінарній команді. Основні клінічні проявлення при онкологічному ураженні спинного мозку. | Поняття коринцевого болю та болю у спині та шії. Етіологія та патогенез захворювання. Анатомо-функціональна класифікація. Основні методи діагностики. Червоні та жовті прапорці. | Експрес-контроль або Есе або Презентації або Освоєння практичних навичок. | 6 |
| 4. Класифікація ХСМ травми. Клінічні прояви ХСМТ. Діагностичні принципи. | Сучасне лікування ХСМТ. Ускладнення хребтово-спинномозкової травми: відлежени, гетеротопічні осифікації, контрактури. Менеджмент січового міхура та кішківника. | Експрес-контроль або Освоєння практичних навичок. | 4 |
| 5. Патофізіологія ішемічного ураження головного мозку. Класифікація гострих ішемічних інсультів. Діагностика інфаркту мозку. Клініка ішемічного інсульту. | Анатомо-фізіологічні особливості мозкового кровообігу. Методи лікування інфаркту мозку. Ускладнення перебігу хвороби. | Експрес-контроль або Освоєння практичних навичок. | 4 |
| 6. Класифікація гострих порушень мозкового кровообігу за геморагічним типом. Внутрішньо мозковий крововилив | Субарахноїдальний крововилив нетравматичного генезу. Артеріовенозні мальформації: етіологія, епідеміологія, патогенез, діагностика та лікування. | Експрес-контроль або Освоєння практичних навичок. | 4 |

| | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---|
| нетравматичного генезу. Етіологія. Епідеміологія. Патогенез. Діагностика та лікування. | Каротидно-кавернозне співустя (етіологія, епідеміологія, патогенез, діагностика та лікування). | | |
| 7. Клінічні прояви в залежності від локалізації патологічного процесу. Основні клінічні проявлення при онкологічному ураженні головного мозку. | Етіологія та основні патогенетичні принципи класифікацій пухлин головного мозку. Клінічні прояви в залежності від локалізації патологічного процесу. Сучасна діагностика та принципи лікування. | Експрес-контроль або Освоєння практичних навичок. | 3 |
| 8. Поняття спастичності. Основні етіологічні чинники. Синдроми ураження верхнього мотонейрону. Поняття неглекту, основні прояви та диференційна діагностика. Клінічні прояви Push та Pull-синдромів. | Шкали оцінки спастичності. Клінічні прояви. Фактори, що підсилюють спастичність. Медикаментозне та комплексне фізіотерапевтичне лікування. | Експрес-контроль або Освоєння практичних навичок. | 6 |
| 9. Когнітивні функції. Функції центральної нервової системи. Психічні функції. Етіологія когнітивних порушень. Анатомо-функціональні ділянки головного мозку. Види когнітивних порушень. Тестування когнітивних порушень. Методи лікування. | Праксис, апраксія. Види апраксій. Енграми. Оцінка стану пацієнта за апраксія. | Експрес-контроль або Есе або Презентації або Освоєння практичних навичок. | 5 |
| 10. Патогенетична картина. Клінічні прояви. Методи обстеження. Методи лікування. | Основні етіологічні чинники. Патогенетична картина. Класифікація згідно пошкоджених анатомічних структур. | Експрес-контроль або Есе або Презентації. | 6 |
| 11. Етіологія ТХСМ. Періоди ТХСП. Сталі та тимчасові протипокази до фізичної реабілітації. Клінічні прояви. Менеджмент пролежнів. Ортостатична гіпотензія. Вертикалізація хворого. | Менеджмент пролежнів, січового міхура та кішківника. Ортостатична гіпотензія. Вертикалізація хворого. | Експрес-контроль або Освоєння практичних навичок. | 6 |
| 12. Клінічні прояви хвороби Паркінсона. Принципи медикаментозного лікування. | Етіологія захворювання. Анатомічні структури, що відповідають за рухи. | Експрес-контроль або Есе або Презентації. | 3 |
| 13. Оцінка ступеню функціонального | Етіологічні чинники. Стадії розсіяного | Експрес-контроль або | 3 |

| | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----|
| стану хворого з РС. Клінічні прояви. Методи діагностики та медикаментозне лікування. | склерозу. | Есе або Презентації або Освоєння практичних навичок. | |
| 14. Періоди уражень периферичних нервів. Обстеження функцій кінцівок. Апаратна діагностика. Принципи медикаментозного та реабілітаційного лікування. | Анатомія периферичної нервової системи. Класифікація полінейропатій. Класифікація та клінічні прояви мононейропатій. | Експрес-контроль або Есе або Презентації або Освоєння практичних навичок. | 4 |
| | | Усього: | 64 |

1.4. Обладнання, інструментарій, програмне забезпечення, необхідні для викладання навчальної дисципліни

Функціональне ліжко/кушетка, стіл, стілець зі спинкою/візок, стілець без спинки, пересувний стілець, неврологічний молоточок, ватка, булавка, гоніометр, сантиметр/рулетка, секундомір, тонометр, бланк оцінки та відповіді, анатомічні таблиці та атласи, онлайн інструментарій для визначення стану за системою МКФ (структура/функція тіла; активність/участь; фактори зовнішнього середовища/соціальна адаптація),

(інформація надається за необхідності)

1.5. Заходи з неформальної освіти, що можуть бути застосовані в процесі викладання навчальної дисципліни:

стажування, курси, майстер-класи, тренінги, семінари, що підтверджено відповідним документом (сертифікат, диплом тощо).