

**ПЛАН ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ**  
**з дисципліни «ФІЗИЧНА ТЕРАПІЯ ДІТЕЙ З ОРГАНІЧНИМИ**  
**УРАЖЕННЯМИ НЕРВОВОЇ СИСТЕМИ»**  
**для студентів V курсу**

**Змістовий модуль 1. Дослідження нервової системи у дітей**

**Тема 1. Анатомо-фізіологічні особливості нервової системи у дітей різного віку**

Анатомо-фізіологічні особливості нервової системи у дітей різного віку. Методи дослідження нервової системи у дитячому віці. Дослідження чутливості.

***Короткий зміст практичних завдань***

1. Розгляд питання анатомо-фізіологічних особливостей нервової системи у дітей різного віку.
2. Методи дослідження нервової системи. Дослідження чутливості.
3. Опрацювання наочних матеріалів (малюнків, відеоматеріалів).

**Тема. Патологічні рефлекси**

Дослідження рефлексів. Види патологічних рефлексів у дітей. Неврологічний огляд дітей різного віку.

***Короткий зміст практичних завдань***

1. Розгляд питання неврологічний огляд дітей різного віку.
2. Картки неврологічного обстеження.
3. Опрацювання наочних матеріалів (малюнків, відеоматеріалів) щодо питання патологічних рефлексів у дітей
4. Коонтрольна модульна робота

**Тема. ДЦП. Етіологія, патогенез, класифікація**

Розгляд питання дітей з церебральним паралічем, причин виникнення, класифікації.

***Короткий зміст практичних завдань***

1. Форми ДЦП

2. Причини ДЦП
3. Супутні порушення у дітей з ЦП
4. Класифікації ЦП
5. Опрацювання наочних матеріалів (малюнків, відеоматеріалів)

### **Тема. Руховий розвиток дітей з ЦП та його оцінка**

Руховий розвиток дітей з церебральним паралічем.

#### *Короткий зміст практичних завдань*

1. Руховий розвиток дітей з ЦП та його оцінка.
2. Оцінка моторного розвитку за GMFCS.
3. Опрацювання наочних матеріалів (малюнків, відеоматеріалів)

### **Тема. Реабілітаційне обстеження дітей з органічними ураженнями нервової системи**

Реабілітаційне обстеження дітей з органічними ураженнями нервової системи. Обстеження моторних функцій. Оцінка основних рухових функцій.

#### *Короткий зміст практичних завдань*

1. Аналіз відеоматеріалів щодо реабілітаційного обстеження дітей з органічними ураженнями нервової системи.
2. Оцінка основних рухових функцій.
3. Обстеження рухів, тонусу, сили м'язів.

### **Тема. Фізична терапія, принципи та завдання**

Загальні принципи реабілітації дітей зі спастичністю. Визначення проблем у дітей з ЦП, які базуються на МКФ – ДП; Складання цілей реабілітації у SMART форматі; Сенсорномоторна реабілітація.

#### *Короткий зміст практичних завдань*

1. Складання цілей реабілітації у SMART форматі
2. Розв'язання задач кейс-методом

### **Тема. Методики фізичної терапії дітей з органічними ураженнями нервової системи**

Основні захворювання та травми ОРА у дітей та підлітків. Остеохондропатії, сколіоз, кривошия, дисплазія кульшових суглобів, клишоногість.

### ***Короткий зміст практичних завдань***

1. Мультимедійні презентації студентів щодо методик фізичної терапії дітей з органічними ураженнями нервової системи.
2. Розв'язання задач кейс-методом
3. Контрольна модульна робота

### **Тема. Загальні принципи реабілітації дітей зі спастичністю**

Корекція патологічних положень. Підбір технічних засобів.

### ***Короткий зміст практичних завдань***

1. Задачі у кейс-форматі щодо теми фізичної терапії дітей з спастичністю
2. Корекція патологічних положень тіла дітей з ЦП.
3. Підбір технічних засобів для дітей з ЦП.

### **Рекомендована література**

#### **Основна:**

1. Антоник В. І. Анатомія, фізіологія дітей з основами гігієни та фізичної культури / В. І. Антоник, І. П. Антоник, В. Є. Андріанов. – Київ: Професіонал, центр навчальної літератури, 2019. – 336 с.
2. Анатомія та фізіологія дитини: Навчальний посібник / Мардар Г.І., Халаїм Є.А., Бабак С.В., Марценяк І.В. – Чернівці: Рута, 2012. – 175 с.
3. Болезни детей старшего возраста: Руководство для врачей. – М.: Мед пресс-информ, 2012. – 608 с.
4. Епифанов В.А. Лечебная физическая культура и массаж. – М.: ТЕО ТАР-МЕД, 2012. – 558 с. 6. Реабилитация детей с ДЦП / [Е. В. Семёнова, Е. В. Клочкова, А. Е. Коршикова-Морозова та ін.]. – Москва: Лента Книга, 2018. – 584 с. – («Азбука милосердия»: методические и справочные пособия).
5. Jan Stephen Tecklin Pediatric Physical Therapy / [edit by] – Fifth edition, Lippincott Williams & Wilkins, 2015. – 765 p.
6. Kuliński W. Fizjoterapia w pediatrii / W. Kuliński, K. Zeman, T.Orlik - Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2012. – 396 s.
7. Campbells Physical Therapy for Children Expert Consult 5th revised Edition, by Robert J. Palisano, Margo Orlin, Joseph Schreiber, 2016. - 1104 p.
8. Pediatric Rehabilitation, 5th revised Edition: Principles and Practice by Michael A. Alexander, Dennis J. Matthews, 2015. – 636 p.

#### **Допоміжна:**

1. Педіатрія: підручник для студ. вищих мед. навч. закладів IV рівня акред. / За ред. проф. О.В. Тяжкої. – Вид. 5-те випр. та допов. – Вінниця: Нова книга, 2018. – 1152 с.
2. Панаев М.С. Основы массажа и реабилитации в детской педиатрии / М.С. Панаев – Ростов н/Д: Феникс, 2003. – 320 с.
3. Реабілітаційний супровід навчання неповносправних дітей: методичний посібник / Укл.: А. Луговський, М. Сварник, О. Падалка. — Львів: Колесо, 2008. — 144 с.
4. Слободян Л.М., Діагностика захворювань та реабілітація дітей / Л.М. Слободян, В.Ф. Лобода, Н.Б. Процайло – Тернопіль: Укрмедкнига, 2004. – 614 с.
5. Ціж Л. Реабілітаційне обстеження у дітей із церебральним паралічем із порушеним стереотипом ходи / Любов Ціж, Олександр Тодчук // День студентської науки : зб. матеріалів щоріч. студ. наук. конф. - Львів, 2019. - С. 129 - 131. / <http://repository.ldufk.edu.ua/handle/34606048/22775>
6. Introduction to physical therapy, fifth edition, 2016, Michel A. Pagliarulo, 400ps.
7. Szmigiel C. Podstawy diagnostyki i rehabilitacji dzieci i młodzieży niepełnosprawnej - tom I i II / C. Szmigiel - AWF Kraków, 2010. - 589 s.

#### **Інформаційні ресурси інтернет**

1. Международная классификация функционирования, ограниченный жизнедеятельности и здоровья детей и подростков [Электронный ресурс]. – 2016. – Режим доступа до ресурсу: <http://www.who.int/publications/list/2016/icd-children/ru/>.
2. <http://formula-rukhu.com.ua/napriamky-diialnosti/reabilitatsiia-v-pediatrici/>
3. <https://www.msp.gov.ua/content/reabilitaciya-ditey-z-invalidnistyu-vnaslidok-dityachogo-cerebralnogo-paralichu.html>
4. Клінічні настанови "Органічні ураження нервової системи у дітей", 2013 р. [Електронний ресурс]. - Режим доступу : URL: [https://dec.gov.ua/wp-content/uploads/2019/11/2013\\_286ykpmd\\_tserparal\\_dity.pdf](https://dec.gov.ua/wp-content/uploads/2019/11/2013_286ykpmd_tserparal_dity.pdf)
5. Surveillance of Cerebral Palsy in Europe (SCPE) [Electronic resource] // Access mode: [http://www-rheop.ujf-grenoble.fr/scpe2/site\\_scpe/](http://www-rheop.ujf-grenoble.fr/scpe2/site_scpe/)
6. Шкала великих моторних функцій (Gross Motor Function Measure - GMFM) // Все про ДЦП. Інформація для пацієнтів, їх сімей та спеціалістів [Електронний ресурс]. - Режим доступу: URL: <http://www.dcp.com.ua/sites/default/files/GMFM-blank-ukr.pdf>.
7. Система класифікації великих моторних функцій (GMFCS) // Все про ДЦП. Інформація для пацієнтів, їх сімей та спеціалістів [Електронний ресурс]. - Режим доступу : URL: <http://www.dcp.com.ua/GMFCS/>.
8. Manual Ability Classification System for children with cerebral palsy 4 - 18 years [Electronic resource]. - Way of access: URL: <http://www.macs.nu/download-content.php> - Title from the screen.