

Дисципліна: Фізична терапія при захворюваннях дихальної системи

Кількість годин (кредитів ЕКТС): 150 (5)

Мета: оволодіння необхідними знаннями з фізичної реабілітації та діагностики при ушкодженнях і захворюваннях дихальної системи, відновлення працездатності та визначення трудового прогнозу. Сформувані у студентів адекватні наукові уявлення про закономірності фізіологічних основ реабілітаційних заходів при ушкодженнях та захворюваннях дихальної системи людини, особливості компенсаторної перебудови функціональних систем та органів у зв'язку з порушеною функцією.

Завдання навчальної дисципліни:

Теоретичні - викласти теоретичні основи та методологічні особливості основ фізичної реабілітації, як складової частини медичної, соціальної та професійної реабілітації, як системи заходів щодо відновлення або компенсації фізичних можливостей, підвищення функціонального стану та адаптаційних резервів організму людини засобами і методами лікувальної фізичної культури, масажу, фізіотерапії та природних факторів.

Обґрунтувати рухову активність як одну із найважливіших складових реабілітації хворих та неповносправних людей, що мобілізує всі сили та резервні можливості організму людини на відновлення втрачених чи порушених функцій, значно скорочує терміни їх відновлення, створює компенсаторні механізми до нових умов існування при незворотних анатомічних чи функціональних втратах організму.

Практичні - ознайомити студентів із сучасними методиками фізичної реабілітації та навчити застосувати їх на практиці. Відпрацювати навички діагностики дихальної системи при її захворюваннях та навчити студентів адекватно оцінювати функціональні можливості здорової та хворої людини для розробки раціональних принципів відновлення та володіти всебічним комплексним підходом при проведенні фізичної реабілітації

Попередні умови для вивчення даної дисципліни:

Передумовами вивчення навчальної дисципліни «Фізична терапія при захворюваннях дихальної системи» є опанування таких навчальних дисциплін як: «Анатомія», «Фізіологія людини», «Біомеханіка та клінічна кінезіологія», «Основи медичних знань», «Основи практичної діяльності у фізичній терапії (вступ до спеціальності)», «Основи фізичної терапії», «Методи обстеження і контролю в терапії та реабілітації».

Навчальні цілі дисципліни полягають у формуванні у студентів:

інтегральної компетентності: здатність вирішувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми, пов'язані з терапією та реабілітацією, що характеризуються комплексністю та невизначеністю умов, із застосуванням положень, теорій та методів медико-біологічних, соціальних, психолого-педагогічних наук.

загальних компетентностей:

- знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.
- здатність працювати в команді.
- здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.
- здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

фахових компетентностей:

- здатність аналізувати будову, нормальний та індивідуальний розвиток людського організму та його рухові функції.
- здатність трактувати патологічні процеси та порушення і застосовувати для їх корекції придатні засоби фізичної терапії, ерготерапії.
- здатність провадити безпечно для пацієнта/клієнта та практикуючого фахівця практичну діяльність з фізичної терапії, ерготерапії у травматології та ортопедії, неврології та нейрохірургії, кардіології та пульмонології, а також інших областях медицини.

- здатність забезпечувати відповідність заходів фізичної терапії та/або ерготерапії функціональним можливостям та потребам пацієнта/клієнта.

Програмні результати навчання:

- застосовувати у професійній діяльності знання біологічних, медичних, педагогічних та психосоціальних аспектів фізичної терапії та ерготерапії.
- здійснювати заходи фізичної терапії для ліквідації або компенсації рухових порушень та активності.
- здійснювати заходи ерготерапії для ліквідації або компенсації функціональних та асоційованих із ними обмежень активності та участі в діяльності.
- застосовувати сучасні науково-доказові дані у професійній діяльності.

Результати навчання за навчальною дисципліною:

знати:

- поняття фізичної реабілітації в контексті реабілітації при захворюваннях дихальної системи; методичні підходи і принципи реабілітації.
- анатоמו-фізіологічні, вікові особливості дихальної системи здорової і хворої людини; клініко-лабораторні симптоми захворювань.
- сучасну класифікацію, етіологію і патогенез вроджених чи набутих захворювань та ушкоджень дихальної системи.
- способи і прийоми обстеження різних ділянок тіла хворої людини перед проведенням реабілітаційних заходів.
- основні положення реабілітації, етапи фізичної реабілітації та терміни іммобілізації і непрацездатності, причини інвалідності
- методи фізичної реабілітації найбільш поширених захворювань і ушкоджень дихальної системи.
- фізіологічний вплив на організм фізіотерапевтичних і бальнеологічних процедур, лікувальної фізкультури та масажу.
- особливості проведення реабілітації при вроджених чи набутих деформаціях дихальної системи дитячого організму.
- засоби комплексної профілактики захворювань та деформацій дихальної системи

вміти :

- проводити обстеження хворих із захворюваннями та пошкодженнями дихальної системи (огляд, пальпація, вимірювання, оцінка рентгенологічних, лабораторних та ін. даних), встановлювати попередній діагноз і проводити диференційну діагностику з подібними синдромами і захворюваннями.
- надавати невідкладну долікарську допомогу при пошкодженнях дихальної системи.
- складати програму реабілітації відповідно до захворювання та адекватно до періоду відновлення; вести відповідну документацію.
- застосовувати на практиці всі фізичні методи (лікувальну фізичну культуру, масаж, фізіотерапевтичні методи) при проведенні реабілітації різних захворювань і ушкодженнях дихальної системи.
- проводити корекцію деформацій при вроджених захворюваннях.
- володіти технікою дитячого масажу та лікувальної гімнастики відповідно до віку, функціонального стану, показань і протипоказань.
- проводити процедури з фізичної реабілітації на людях з особливими потребами в нестандартних умовах.
- здійснювати експертизу тимчасової та стійкої непрацездатності та реабілітацію хворих.

Зміст дисципліни (тематика):

Тема 1. Основи АФО органів дихання. Особливості обстеження пульмонологічних хворих

Тема 2. Види реабілітації в пульмонології. Гострий бронхіт.

Тема 3. Хронічний бронхіт. Пневмонія

Тема 4. Бронхіальна астма як хвороба. Бронхіальна астма методи реабілітації

Тема 5. Плеврит. Емфізема легень.

Тема 6 Бронхоектатична хвороба. Пневмосклероз.

Тема7. Абсцес легені. Рак легень.

Тема8. Дихальна недостатність.

Види робіт: лекції, практичні заняття, модульні контрольні роботи, індивідуальні роботи студентів з викладачем, самостійна робота студентів, консультації, підготовка до заліку.

Форма підсумкового контролю: залік.