

"ЗАТВЕРДЖУЮ"
Завідувач кафедру
валеології і спортивної
медицини

к.п.н., доц.
О.І.Шиян

_____ 20 ____ р.

МЕТОДИЧНА РОЗРОБКА

для проведення лабораторного заняття з навчальної дисципліни
"Фізіотерапія"
освітньо-кваліфікаційний рівень "бакалавр"

Навчальний курс, спеціальність, спеціалізація підготовки: IV, ЗЛІТ.

Лабораторні заняття № 1, 2 (4 год.)

Тема: Застосування постійного електричного струму.

Мета занять: Навчити студентів застосовувати постійний електричний струм у фізичній реабілітації.

Завдання занять: Вивчити фізіологічні зміни, що відбуваються в організмі під впливом постійного електричного струму. Навчити студентів основним методикам застосування гальванізації та лікарського електрофорезу у реабілітаційній діяльності.

Навчально-матеріальне забезпечення занять: .

1. Апарат для гальванізації.
2. Фланелеві прокладки для гальванізації та лікарського електрофорезу.
3. Розчини лікарських речовин для електрофорезу.
4. Таблиці по темі занять (полярності лікарських речовин, типових місць накладання електродів, розташування електродів).

План занять:

1. Фізичні основи впливу електричного струму на організм.
2. Біоелектричні властивості шкіри.

3.Гальванізація. Місцеві зміни в організмі. Загальні зміни в організмі. Техніка проведення процедур. Особливості застосування у дітей.

4.Загальноживані методики гальванізації: комірцевої зони за Щербаком, загальна за Вермелем, інтраназальна, 4-камерна гальванічна ванна, трансорбітальна за Бургіньйоном, шийних симпатичних гангліїв, гальванічні труси та пояс за Щербаком, йонні рефлексії за Щербаком. Покази до застосування.

5.Лікарський електрофорез. Загальна характеристика методу. Особливості електрофорезу антибіотиків. Особливості електрофорезу ферментів. Вимоги до прокладок; сучасні прокладки.

6.Правила прийому фізіотерапевтичних процедур.

7.Методологічні засади проведення електролікувальних процедур: опитування пацієнтів, огляд шкірних покривів в місці впливу, інформування пацієнтів щодо імовірних відчуттів під час процедури, правила поведінки пацієнта під час процедури. Правила поведінки пацієнта після процедури.

Хід занять:

- 1.Опитування студентів.
- 2.Теоретичний розгляд теми.
- 3.Практичне ознайомлення з основними методиками гальванізації та лікарського електрофорезу.
- 4.Методичний аналіз заняття та його оцінка.

Контрольні питання:

- 1.Механізми фізіологічного та відновно-оздоровчого впливу на організм постійного електричного струму.
- 2.Покази до застосування гальванізації.
- 3.Протипокази до застосування гальванізації.
- 4.Покази до застосування лікарського електрофорезу.
- 5.Протипокази до застосування лікарського електрофорезу.
- 6.Переваги введення лікарських речовин шляхом електрофорезу.

7.Основні схеми розташування електродів при гальванізації та лікарському електрофорезі.

8.Основні методики гальванізації та лікарського електрофорезу.

Навчальна література:

- 1.Матеріали лекції "Електролікування". 2.Клиническая физиотерапия /Под ред.проф.В.В.Оржешковского.- К.: Здоров'я, 1984.- С.11-29.
- 3.Физиотерапевтический справочник /Под ред.проф.И.Н.Сосина.- К.: Здоров'я, 1973.- С.5-28.
- 4.Улащик В.С. Домашняя физиотерапия.- Минск: Беларусь, 1993.- С.36-41.

Методичну розробку для проведення лабораторних занять
склала:

канд.мед.наук, доцент Рябуха О.І.

Обговорено та схвалено на засіданні кафедри
Протокол від _____ 20 ____ р. № _____