Министерство здравоохранения Российской Федерации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

**ПЕРВЫЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ**

**УНИВЕРСИТЕТ имени И.М.СЕЧЕНОВА**

**(Сеченовский университет)**

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

**«Вертебрология и мануальная медицина»**

(*наименование дисциплины*)

Направление подготовки (специальность) 31.05.01 Лечебное дело

Трудоемкость дисциплины \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_3\_\_\_\_\_\_\_\_\_ зачетных единиц

**Цель освоения дисциплины:**

Целью преподавания вертебрологии и мануальной медицины является обучение студентов современным положениям ее теоретических и практических разделов.

Задачи освоения дисциплины:

**ЗНАТЬ:**

* частоту, этиологию и патогенез основных заболеваний позвоночного столба и суставов конечностей;
* современные методы лечения ортопедических заболеваний позвоночного столба;
* современные теории и классификацию болевых вертеброгенных синдромов в мануальной медицине;
* методы профилактики и реабилитации больных с наиболее часто встречающимися ортопедическими вертеброгенными заболеваниями.

**УМЕТЬ:**

* поставить и правильно сформулировать диагноз при типичных заболеваниях позвоночного столба;
* определить показания и противопоказания для мануальной терапии;
* проводить клинические и функциональные исследования различных отделов позвоночного столба и суставов конечностей;
* решать вопросы о тактике и обосновать выбор техники мануальной терапии при манипуляциях на различных уровнях позвоночного столба;
* провести лечебную иммобилизацию позвоночника при помощи стандартных ортопедических приспособлений.

**МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП СПЕЦИАЛИСТА**

Дисциплина «Вертебрология и мануальная медицина» относится к циклу профессиональных дисциплин по специальности 060101 («Лечебное дело») высшего профессионального медицинского образования.

**Содержание дисциплины:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| п/№ | раздел учебной дисциплины | Содержание раздела в дидактических единицах (темы разделов) |
|  | Общая часть. | История развития мануальной терапии.  Характеристика и классификация болевых вертеброгенных синдромов  Анатомия, физиология и биомеханика позвоночного столба.  Рентгеноанатомия позвоночника |
|  | Повреждения и заболевания позвоночника и суставов конечностей | Этиология, патогенез остеохондроза позвоночного столба. Современные методы диагностики  Остеохондроз шейного, грудного и пояснично-крестцового отделов позвоночника  Распространенный остеохондроз позвоночника.  Спондилоартроз.  Стеноз позвоночного канала.  Аномалии развития позвоночного столба.  Спондилолистез.  Пороки осанки. Сколиотическая болезнь  Остеохондропатия позвоночного столба (болезнь Шойермана-Мау, юношеский кифоз).  Гормональная спондилопатия, остеопороз.  Опухолевые процессы позвоночника.  Туберкулезный спондилит. Дисцит  Воспалительные заболевания позвоночника и суставов: болезнь Бехтерева, ревматоидный полиартрит, псориатический полиартрит, болезнь (синдром) Рейтера.  Артриты при хронических заболеваниях кишечника (неспецифический язвенный колит, болезнь Крона)  Деформирующий остеоартроз суставов  Дегенеративные, воспалительные и опухолевые заболевания спинного мозга и его оболочек  Травмы позвоночника и их последствия |
|  | Особенности обследования и проведения мануальной терапии при патологии позвоночника | Общие принципы ортопедического и неврологического обследования больных с заболеваниями позвоночника.  Рентгенологические и компьютерно-томографические (КТ. МРТ) методы исследования при заболеваниях позвоночного столба, их интерпретация.  Функциональное исследование и мануальная терапия при заболеваниях пояснично-крестцового отдела позвоночника.  Функциональное исследование и мануальная терапия при заболеваниях грудного отдела позвоночника.  Функциональное исследование и мануальная терапия при заболеваниях шейного отдела позвоночника.  Функциональное исследование и мануальная терапия при заболеваниях периферических суставов и мышц конечностей. |
|  | Тактика и техника мануальной терапии | Показания и противопоказания к мануальной терапии. Осложнения.  Тактика и техника мануальной терапии при заболеваниях позвоночника  Формулирование диагноза. |