

Практическое занятие № 2 по теме:

«ХОЛИНОТРОПНЫЕ СРЕДСТВА»

Контрольные вопросы для студентов 3 курса ФПТЛ по теме:
«Холинотропные средства»

1. Общие представления о строении и функциях симпатических и парасимпатических нервных волокон.
2. Структура и функции холинергического синапса. Взаимодействие медиатора с холинорецептором.
3. Распределение М- и Н- холинорецепторов в организме.
4. Эффекты, вызванные стимуляцией парасимпатической иннервации.
5. Классификация веществ, возбуждающих М- и Н- холинорецепторы.
6. Влияние М-холиномиметиков (ХМ) на М- холинорецепторы глаза, на ССС, гладкую мускулатуру сосудов, бронхов, ЖКТ, мочевыводящей системы, на секрецию потовых, слюнных и слезных желез.
7. Фармакологические эффекты и практическое использование Н-ХМ.
8. Антихолинэстеразные средства, механизм их действия, фармакологические эффекты, показания, противопоказания, НЛР.
9. Классификация холинолитических средств.
10. Фармакологическая характеристика группы М-холинолитиков (механизм действия, фармакологические эффекты, показания, противопоказания, НЛР).
11. Фармакологическая характеристика ганглиоблокирующих средств.
12. Фармакологическая характеристика курареподобных средств (миорелаксантов периферического действия).

Самостоятельная работа**Задание №1.****Заполните таблицу по локализации М- и Н-холинорецепторов.**

Локализация	М-ХР	Н-ХР
Нервно-мышечный синапс		
Каротидный синус сонной артерии		
Симпатический ганглий		
Парасимпатический ганглий		
Мозговое вещество надпочечников		
Центральная нервная система		
Круговая мышца радужки глаза		
Цилиарная мышца глаза		
Гладкая мускулатура ЖКТ		
Миокард		
Потовые, слезные железы		
Бронхиальные железы		
Гладкая мускулатура бронхов		
Гладкая мускулатура матки		
Гладкая мускулатура мочевыделительной системы.		

Задание №2.

Укажите торговые названия и подберите препараты аналогичного действия следующим препаратам:

Препарат	Торговое название	Аналог
Неостигмин		
Пилокарпин		
Ипратропия бромид		
Пирензепин		

Задание №3.**Совместите фармакологическую группу и препараты.**

Препараты	Фармакологическая группа
А. Пилокарпин	1. М-холиномиметик
Б. Азаметония бромид (Пентамин)	2. Н-холиномиметик
В. Атропин	3. М-холинолитик
Г. Суксаметония йодид (Дитилин)	4. Ганглиоблокатор
Д. Неостигмина метилсульфат (Прозерин)	5. Антихолинэстеразное средство
Е. Цитизин (Табекс)	6. Миорелаксант
Ж. Пирензепин (Гастроцепин)	
З. Ипратропия бромид (Атровент)	
И. Платифиллин	
К. Метопиния йодид (Метацин)	