

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ПЕРМСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМ. АКАДЕМИКА Е. А. ВАГНЕРА» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИИ

*Кафедра фармакологии*

# **Холиномиметики. Классификация холиномиметиков. Препараты.**

Работу выполнила: студентка 3 курса педиатрического факультета группы  
18-08

Одинцова Татьяна Михайловна

Ведущий преподаватель:

к.м.н., доцент кафедры Волков Александр Геннадьевич

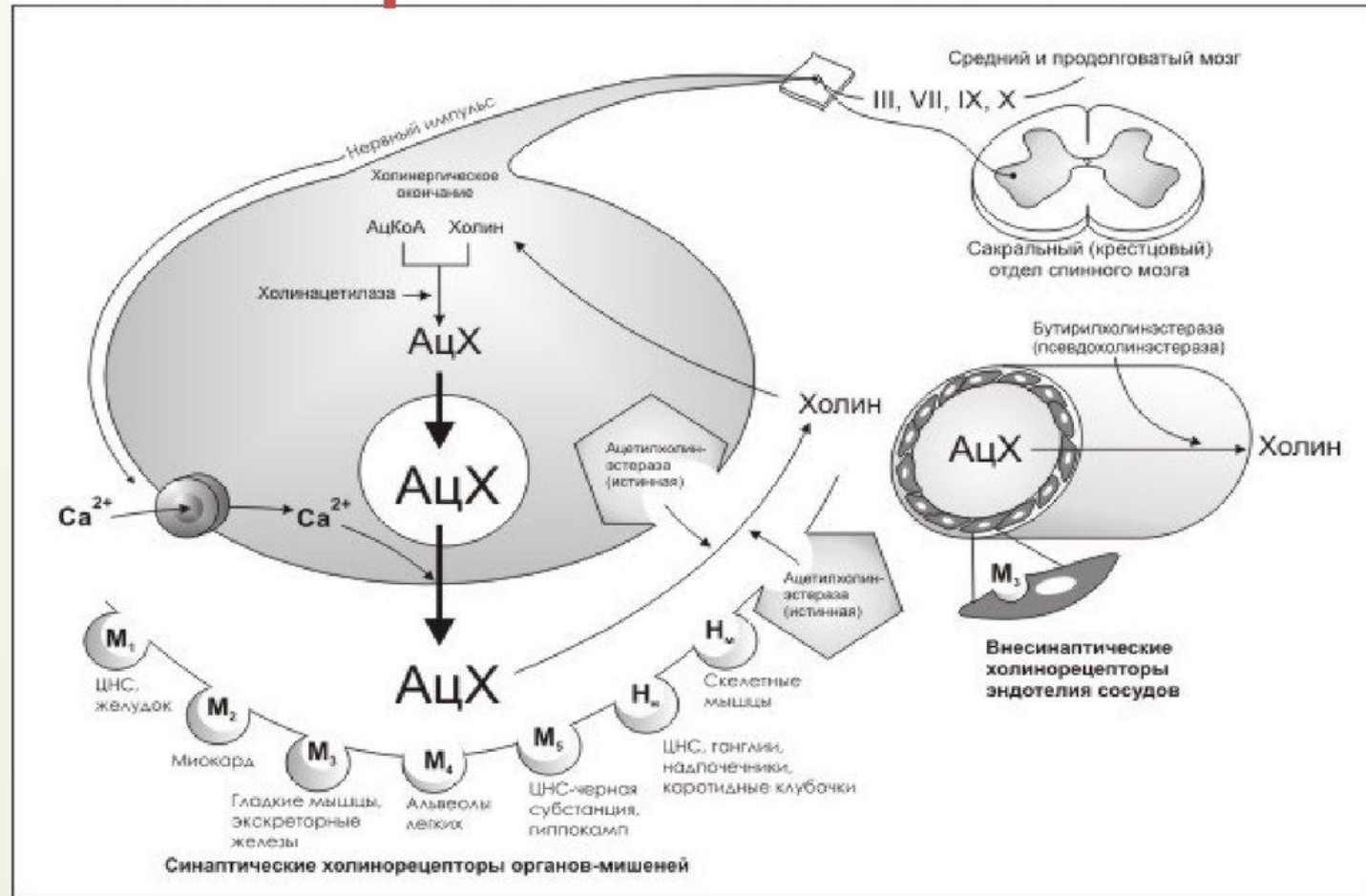
Пермь, 2020 год

# Холиномиметики (ХМ) –

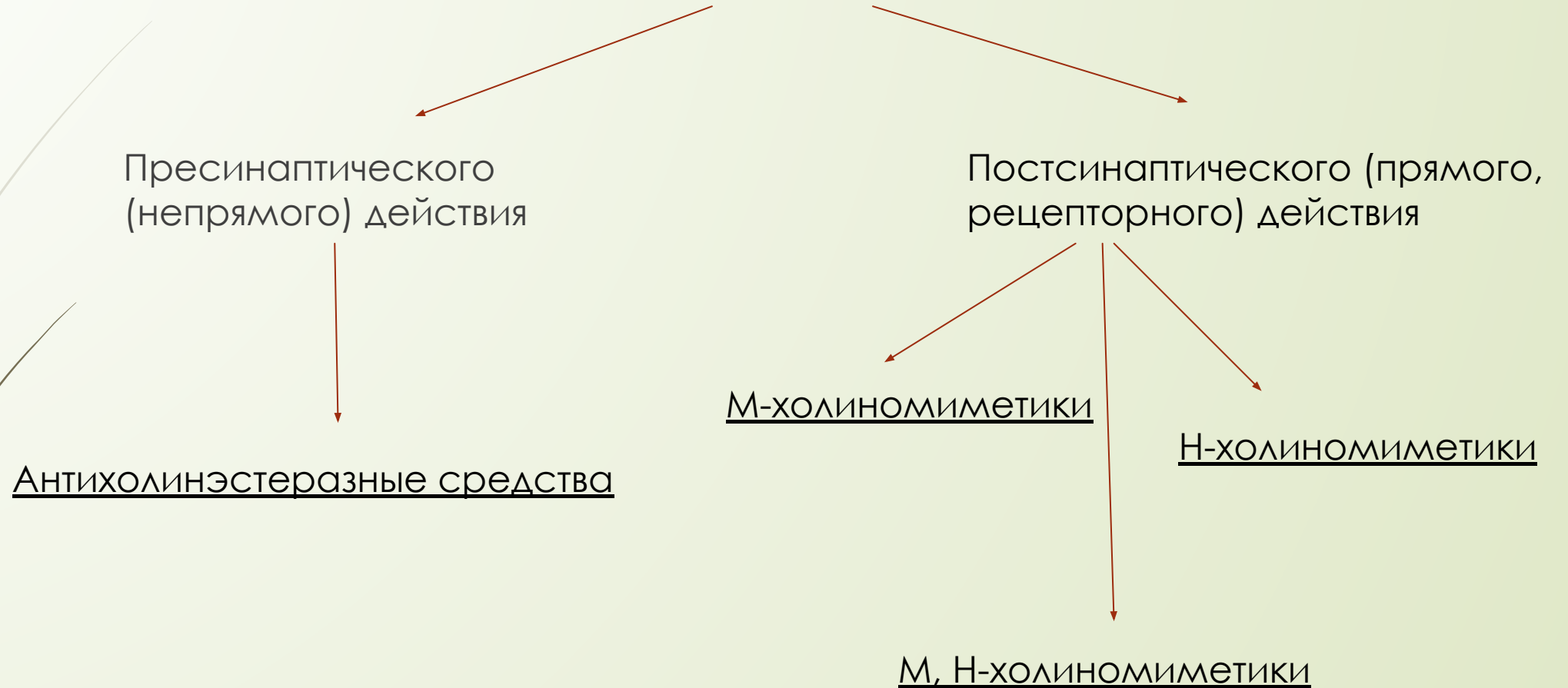
- вещества, действующие подобно медиатору ацетилхолину. Они усиливают влияние холинергических нервов на органы.



# Холинергический синапс



# Классификация Холиномиметики



# Антихолинэстеразные вещества (АХЭ)

## Обратимые блокаторы ХЭ (действуют часы)

- Неостигмина метилсульфат (прозерин)
- Галантамин
- Физостигмин
- Ривастигмин



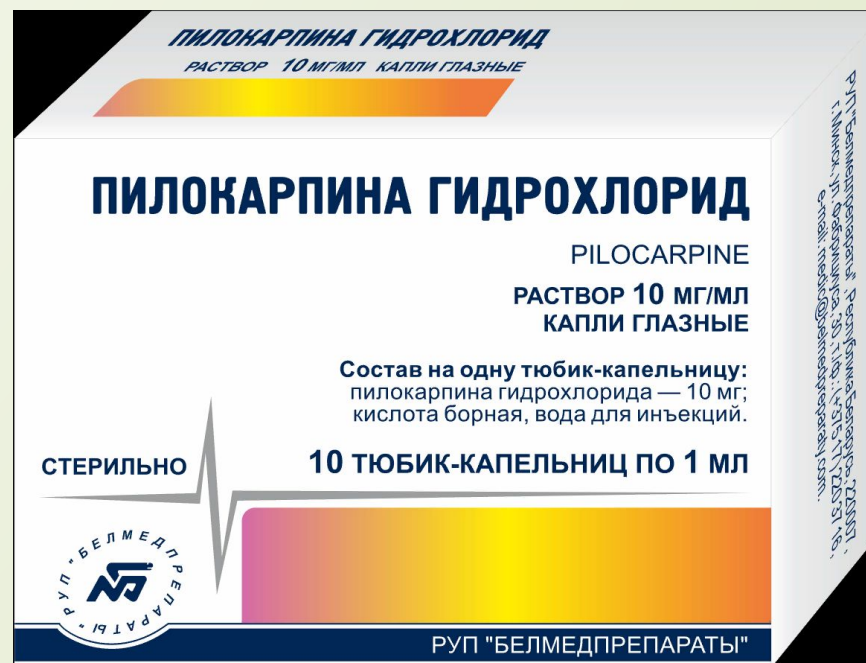
## Необратимые блокаторы ХЭ (действуют несколько дней)

- ФОСы: инсектициды (хлорофос), гербициды, фунгициды, БОВ - зарин, зоман, Vi-газы.



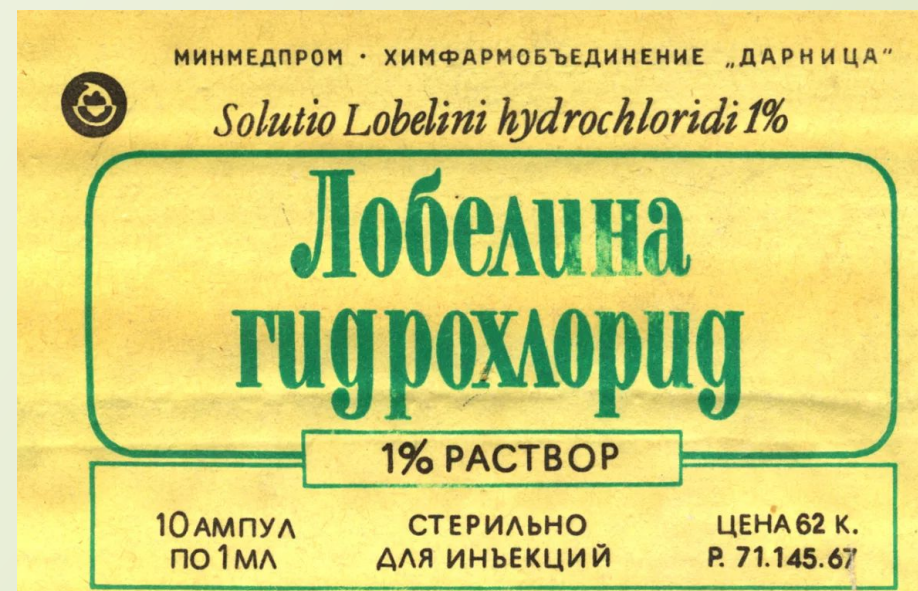
# M-ХОЛИНОМИМЕТИКИ

- Пилокарпина гидрохлорид
- Ацеклидин



# H-холиномиметики

- Цитизин (табекс)
- Цититонин
- Лобелина гидрохлорид



# M, N-холиномиметики

- Ацетилхолин
- Карбахолин

