

# Лекарства.



Подготовили ученицы 10 класса:

Данченкова Валерия

Голикова Ольга

Поршнева Дарья

Тяпкина Анастасия

# Основные понятия.

- ❖ Фармакология – это наука, которая изучает действие лекарственных веществ на организм человека, методы получения новых лекарств.
- ❖ Лекарственные средства – это вещества или их комбинации, которые применяются с целью лечения заболевания или в качестве превентивных мер. Это вещества преимущественно растительного происхождения, которые подверглись химической или физической обработке, чтобы организм больного лучше их усваивал.
- ❖ Лекарственный препарат – это лекарственное средство, которое уже готово к применению.
- ❖ Рецепт – это письменное обращение врача к провизору или фармацевту с просьбой продать больному лекарственное средство, с указанием формы, дозы и способа и кратности применения.

# Все лекарства делятся на три группы:

- список А (яды);
- список Б  
(сильнодействующие средства, в том числе анальгетики);
- лекарственные препараты, доступные без рецепта.

# Условные направляющие:

- ❖ Терапевтическое применение – формируются группы лекарственных средств, применяющихся для лечения одного заболевания.
  - ❖ Фармакологическое действие – тот эффект, который лекарство производит в организме.
  - ❖ Химическое строение.
  - ❖ Нозологический принцип. Он похож на терапевтический, только разграничение еще более узкое.
-

# Классификация по группам:

- ❖ Психотропные препараты
- ❖ Лекарственные средства
- ❖ Местноанестезирующие средства
- ❖ Препараты, изменяющие тонус сосудов.
- ❖ Мочегонные и желчегонные средства.
- ❖ Лекарственные средства, влияющие на органы внутренней секреции и обмен веществ.
- ❖ Антибиотики и антисептики.
- ❖ Противоопухолевые медикаменты.
- ❖ Средства для диагностики

# Классификация по химическому составу:

- ❖ Галоиды (антиформин, хлорамин, пантоцид, йодоформ)
- ❖ Окислители (перекись водорода)
- ❖ Кислоты (салициловая и борная кислоты)
- ❖ Щелочи (борнокислый натрий)
- ❖ Альдегиды (уросал, спирт этиловый)
- ❖ Соли тяжелых металлов (свинцовый пластырь, окись цинка)
- ❖ Фенолы (карболовая кислота)
- ❖ Красители (бриллиантовая зелень)
- ❖ Дегти и смолы (парафин, нафталин)

# Бывают:

- ❖ Твердые (таблетки, драже, порошки, капсулы и т.д.)
- ❖ Жидкие (растворы)
- ❖ Специальные формы (бальзамы, коллодии)



# Правила хранения лекарств.

- ✓ Правила хранения лекарственных средств требуют стандартизации помещений, которые должны соответствовать определенным требованиям:
- ❖ для поддержания определенной температуры и постоянного воздухообмена обязательно наличие кондиционера, холодильных установок, форточек, вентиляций, а также сертифицированных приборов, регистрирующих температуру и влажность (такие приборы рекомендуется размещать на расстоянии трех метров от дверей, окон и отопительных систем)
- ❖ в помещении, где хранятся медикаменты, необходимо регулярно проводить влажную уборку, поэтому стены и потолки должны быть ровными.



**ДАЛЕЕ БУДЕТ ИНФОРМАЦИЯ  
СВЯЗАННАЯ И С ДОМАШНИМ  
СОДЕРЖАНИЕМ  
ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, И  
С СОДЕРЖАНИЕМ ЛЕКАРСТВ В  
МЕДИЦИНСКИХ  
УЧРЕЖДЕНИЯХ.**

---

# ВЫДЕЛЯЕМЫЕ ГРУППЫ:

- ❖ **Медикаменты, подверженные температурному воздействию**
- ❖ **Препараты, чувствительные к воздействию света и влаги**
- ❖ **Препараты, восприимчивые к действию газов из окружающей среды**
- ❖ **Препараты, подверженные высыханию и испарению**
- ❖ **Препараты, с ограниченным сроком годности.**
- ❖ **Препараты, требующих предметно-количественного учета.**
- ❖ **Огнеопасных и взрывоопасных препаратов.**

# ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ЛЕКАРСТВ В МЕД. УЧРЕЖДЕНИЯХ:

- ❖ фиксация температурных показателей и влажности воздуха в хранилищах (один раз за смену);
- ❖ проверка соответствия наименований средств указанным группам;
- ❖ проверка даты выпуска препаратов с целью недопущения использования средств с истекшим сроком годности. Старшая сестра контролирует перемещение непригодных средств в карантинную зону и их последующую утилизацию.

# НЕСОБЛЮЖДЕНИЕ ПОРЯДКА ХРАНЕНИЯ ЛЕКАРСТВ:

- ❖ Нарушения в хранении медикаментов, выявленные в ходе контрольных мероприятий, могут повлечь различные административные наказания.
- ❖ Учреждениям, ведущим медицинскую деятельность, не стоит игнорировать известное правило: порядок хранения лекарственных средств требует содержать их в различных местах – это требование не соблюдается довольно часто



**Аптечки**

# Содержимое автомобильной аптечки:



**Бинт марлевый медицинский нестерильный**

- 5 м x 5 см 2 шт.
- 5 м x 10 см 2 шт.
- 7 м x 14 см 1 шт.

**Бинт марлевый медицинский стерильный**

- 5 м x 7 см 2 шт.
- 5 м x 10 см 2 шт.
- 7 м x 14 см 1 шт.

**Пакет перевязочный стерильный 1 шт.**

**Салфетки марлевые медицинские стерильные**  
- не менее 16 x 14 см 1 уп.



**Лейкопластырь бактерицидный**

- не менее 4 см x 10 см 2 шт.
- не менее 1,9 см x 7,2 см 10 шт.

**Лейкопластырь рулонный**

- не менее 1 см x 250 см 1 шт.

## Новая комплектация автомобильной аптечки



**Футляр 1 шт.**



**Устройство для проведения  
искусственного дыхания  
"Рот-Устройство-Рот" 1 шт.**



**Рекомендации по применению  
аптечки первой помощи  
(автомобильной) 1 шт.**



**Перчатки медицинские**  
- размер не менее М 1 пара



**Ножницы 1 шт.**



**Жгут кровоостанавливающий**  
1 шт.

# Содержимое автомобильной аптечки:

- ❖ Один кровоостанавливающий жгут;
- ❖ Два пятисантиметровой ширины нестерильных марлевых бинта длиной 5 м;
- ❖ Два десятисантиметровой ширины нестерильных марлевых бинта длиной 5 м;
- ❖ Один четырнадцатисантиметровый нестерильный марлевый бинт длиной 7 м;
- ❖ Два семисантиметровой ширины стерильных марлевых бинта длиной 5 м;
- ❖ Два десятисантиметровой ширины стерильных марлевых бинта длиной 5 м;
- ❖ Один стерильный четырнадцатисантиметровый марлевый бинт длиной 7 м;
- ❖ Один перевязочный стерильный пакет;
- ❖ Одна упаковка марлевых стерильных медицинских салфеток;
- ❖ Бактерицидный лейкопластырь 4×10 см – 2 шт., а также 1,9×7,2 см – 10 штук;
- ❖ Один рулонный лейкопластырь 1×250 см;
- ❖ «Рот-Устройство-Рот» — средство для сердечно-лёгочной реанимации;
- ❖ Ножницы, одна пара медицинских перчаток, футляр и рекомендации по применению аптечки.

# Содержимое домашней аптечки:





# Содержимое домашней аптечки:

- ❖ **Перевязочный материал**
- ❖ Бахилы
- ❖ Медицинские приборы
- ❖ Обезболивающие и жаропонижающие средства
- ❖ Спазмолитики
- ❖ **Антисептики**
- ❖ **Ранозаживляющие препараты**
- ❖ **Набор лекарств «от простуды»**
- ❖ **Антигистаминные препараты**
- ❖ **Сорбенты**
- ❖ Средства от запора
- ❖ Средства для пероральной регидратации
- ❖ **Лекарства для гипертоников**

# 8 главных правил приема лекарств:

- ◆ Инструкции к лекарствам: к прочтению обязательно!
- ◆ Прием лекарств – строго по часам!
- ◆ Без самодеятельности, пожалуйста!
- ◆ Соблюдайте условия хранения и сроки годности лекарств!
- ◆ Сказано «глотай», значит, глотай!
- ◆ Лекарства нужно запивать водой, а не чем попало!
- ◆ Думайте, что едите!
- ◆ До, во время или после еды – это важно!

**Соблюдайте эти правила)**



**Спасибо за внимание!**

