

ПУТИ ВВЕДЕНИЯ И СПОСОБЫ ПРИМЕНЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ



ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА

Действие

Резорбтивное

(через кровь)

Путь
введени
я

❖ **Энтеральный**
(через пищеварительный тракт)

❖ **Парентеральный**
(минуя пищеварительный тракт)

❖ **Сублингвальный**
(под язык)

Местное

Путь
введени
я

❖ **Наружный**

ЗАПОМНИТЕ!



ПРИ ЛЮБОМ СПОСОБЕ ВВЕДЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ СЕСТРИНСКИЙ ПЕРСОНАЛ ОБЯЗАН ИНФОРМИРОВАТЬ ПАЦИЕНТА:

- ❖ **О НАЗНАЧЕНИИ ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА И ЕГО НАЗВАНИИ;**
- ❖ **ВОЗМОЖНЫХ ПОБОЧНЫХ ДЕЙСТВИЯХ;**
- ❖ **СРОКАХ И ПРИЗНАКАХ НАСТУПЛЕНИЯ ЭФФЕКТА ОТ ПРИМЕНЯЕМОГО ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА;**
- ❖ **СПОСОБЕ ПРИМЕНЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА.**

ПОЛНУЮ ИНФОРМАЦИЮ О ЛЕКАРСТВЕННОМ СРЕДСТВЕ И СОГЛАСИЕ НА ПРОВЕДЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ТЕРАПИИ ПОЛУЧАЕТ ВРАЧ.

НАРУЖНЫЙ ПУТЬ -

**ВОЗДЕЙСТВИЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО
СРЕДСТВА НА КОЖУ И СЛИЗИСТЫЕ
ОБОЛОЧКИ.**

**КОМПРЕССЫ, ПРИМОЧКИ,
ПРИСЫПКИ, СМАЗЫВАНИЯ,
ПОВЯЗКИ НА РАНЕВУЮ
ПОВЕРХНОСТЬ, ЗАКАПЫВАНИЕ
КАПЕЛЬ, ИНГАЛЯЦИИ – ВСЕ ЭТО
СПОСОБЫ НАРУЖНОГО ВВЕДЕНИЯ
ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ: МАЗЕЙ,
РАСТВОРОВ, ПОРОШКОВ, НАСТОЕК.**

НАРУЖНЫЙ ПУТЬ

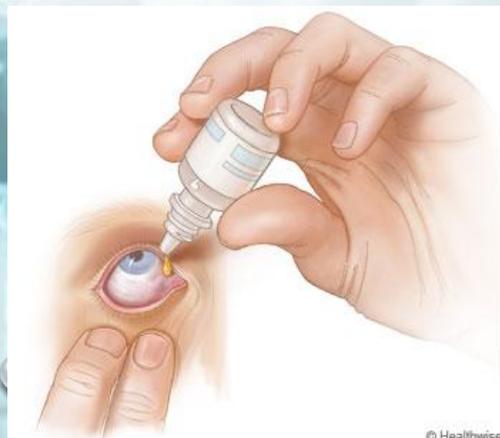
□ Введение лекарственных средств в нос - закапывание капель, введение мази



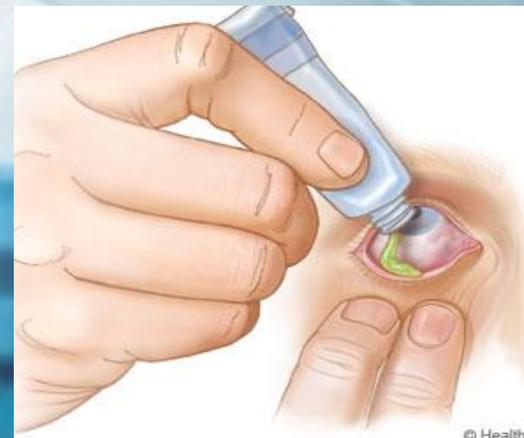
□ Введение капель в ухо



□ Введение лекарственных средств в глаз – закапывание капель, закладывание мази.



© Healthwise.



© Healthwise.

НАРУЖНЫЙ ПУТЬ

Нанесение лекарственных средств на кожу:

- Применение присыпки
- Втирание мази
- Нанесение мази на кожу



НАРУЖНЫЙ ПУТЬ

преимущества

- ❖ ПРОСТОТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
- ❖ ВОЗМОЖНОСТЬ ЛОКАЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОПРЕДЕЛЕННЫЙ УЧАСТОК
- ❖ ВОЗМОЖНОСТЬ САМОСТОЯТЕЛЬНОГО ЛЕЧЕНИЯ

недостатки

- ❖ РАЗДРАЖЕНИЕ И АЛЛЕРГИЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ
- ❖ УЗКИЙ СПЕКТР ПРИМЕНЕНИЯ

ИНГАЛЯЦИОННЫЙ ПУТЬ –

ВВЕДЕНИЕ В ОРГАНИЗМ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ПУТЕМ ИХ ВДЫХАНИЯ. ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ НАХОДИТСЯ ВО ФЛАКОНЕ В ВИДЕ АЭРОЗОЛЯ. С ПОМОЩЬЮ ИНГАЛЯЦИИ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА ВВОДЯТ ЧЕРЕЗ РОТ И НОС.



ИНГАЛЯЦИОННЫЙ ПУТЬ

преимущества

- ❖ **ДЕЙСТВИЕ ЛЕКАРСТВА НЕПОСРЕДСТВЕННО В МЕСТЕ ПАТОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА;**
- ❖ **ПОПАДАНИЕ В ОЧАГ ПОРАЖЕНИЯ, МИНУЯ ПЕЧЕНЬ, В НЕИЗМЕННОМ ВИДЕ.**

недостатки

- ❖ **ПРИ МЕСТНОМ ВОСПАЛЕНИИ ПЛОХОЕ ПРОНИКНОВЕНИЕ ЛЕКАРСТВА В ОЧАГ ПОРАЖЕНИЯ;**
- ❖ **ВОЗМОЖНОСТЬ РАЗДРАЖЕНИЯ СЛИЗИСТЫХ ОБОЛОЧЕК ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ.**

ЭНТЕРАЛЬНЫЙ ПУТЬ

ЧЕРЕЗ РОТ (PER OS)

преимущества

- ❖ УДОБСТВО И ПРОСТОТА ПРИМЕНЕНИЯ;
- ❖ ВОЗМОЖНОСТЬ САМОСТОЯТЕЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА .



недостатки

- ❖ РАЗДРАЖЕНИЕ ЖКТ;
- ❖ НЕВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИ РВОТЕ И БЕССОЗНАТЕЛЬНОМ СОСТОЯНИИ;
- ❖ МЕДЛЕННОЕ И НЕПОЛНОЕ ВСАСЫВАНИЕ ИЗ-ЗА ДЕЙСТВИЯ ЖЕЛУДОЧНОГО СОКА;
- ❖ ЧАСТИЧНАЯ ИНАКТИВАЦИЯ ПЕЧЕНЬЮ;

ЭНТЕРАЛЬНЫЙ ПУТЬ

ЧЕРЕЗ ПРЯМУЮ КИШКУ (PER

RECTUM)

преимущества

- ❖ ХОРОШЕЕ И ПОЛНОЕ ВСАСЫВАНИЕ;
- ❖ ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИ РВОТЕ;
- ❖ ИСКЛЮЧЕН НЕПРИЯТНЫЙ ВКУС И ЗАПАХ ЛЕКАРСТВ.



недостатки

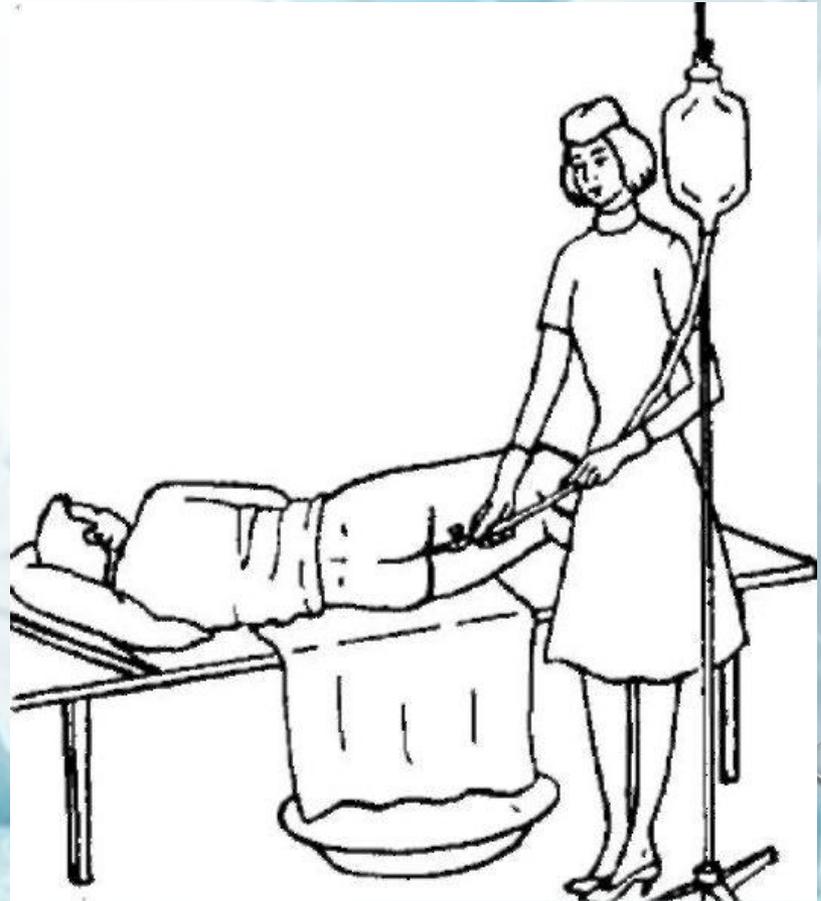
- ❖ ОТРИЦАТЕЛЬНОЕ ПСИХОЛОГИЧЕСКОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ;
- ❖ ПРИ ЧАСТОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ВОЗМОЖНО РАЗДРАЖЕНИЕ



ВНИМАНИЕ!

**ПЕРЕД
ВВЕДЕНИЕМ
ЛЕКАРСТВЕННЫХ
СРЕДСТВ В ПРЯМУЮ
КИШКУ**

**(ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ
СЛАБИТЕЛЬНЫХ)
СЛЕДУЕТ СДЕЛАТЬ
ПАЦИЕНТУ
ОЧИСТИТЕЛЬНУЮ
КЛИЗМУ.**



СУБЛИНГВАЛЬНЫЙ

ПУТЬ

преимущества

- ❖ **ДЕЙСТВИЕ ПРЕПАРАТА ЛЕГКО ПРЕРВАТЬ, ВЫПЛЮНУВ ТАБЛЕТКУ;**
- ❖ **НЕ РАЗРУШАЕТСЯ ЖЕЛУДОЧНЫМ СОКОМ;**
- ❖ **ВСАСЫВАНИЕ ПРОИСХОДИТ МИНУЯ ПЕЧЕНЬ;**
- ❖ **БЫСТРОЕ НАСТУПЛЕНИЕ ЭФФЕКТА**



недостатки

- ❖ **ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОГРАНИЧЕННОГО ЧИСЛА ПРЕПАРАТОВ;**
- ❖ **ПРИ ЧАСТОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ РАЗДРАЖЕНИЕ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ПОЛОСТИ РТА.**



ПАРЕНТЕРАЛЬНЫЙ

ПУТЬ (МИНУЯ
ПИЩЕВАРИТЕЛЬНЫЙ ТРАКТ) –
ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ВЕЩЕСТВА
ВВОДЯТ ИНЪЕКЦИОННЫМ
СПОСОБОМ (В ТКАНИ, В СОСУДЫ,
В ПОЛОСТИ).



Различают следующие парентеральные пути введения лекарств:

□ В ткани – внутримышечно, подкожно, внутрикожно.

□ В сосуды – внутривенно, внутриартериально.



ПАРЕНТЕРАЛЬНЫЙ ПУТЬ

преимущества

а

- ❖ БЫСТРОТА ДЕЙСТВИЯ;
- ❖ БОЛЬШАЯ ТОЧНОСТЬ ДОЗИРОВКИ;
- ❖ ИСКЛЮЧАЕТСЯ ВЛИЯНИЕ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНЫХ ФЕРМЕНТОВ НА ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА;
- ❖ ИСКЛЮЧАЕТСЯ БАРЬЕРНАЯ РОЛЬ ПЕЧЕНИ;
- ❖ НЕЗАМЕНИМ ПРИ ОКАЗАНИИ ЭКСТРЕННОЙ ПОМОЩИ.

недостатки

- ❖ СТРОГОЕ СОБЛЮДЕНИЕ АСЕПТИКИ И АНТИСЕПТИКИ;
- ❖ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ ПРИБОРОВ, ИНСТРУМЕНТОВ;
- ❖ СТРОГОЕ СОБЛЮДЕНИЕ УНИВЕРСАЛЬНЫХ МЕР ПРОФИЛАКТИКИ ВБИ;
- ❖ РИСК ПОСТИНЪЕКЦИОННЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ;

The background features a light blue gradient with various geometric shapes and numbers. In the top left, there are numbers 6, 5, and 4. In the top right, there are blue geometric patterns, including a large 'X' shape and a circular shape. The text is centered and reads "Спасибо за внимание!".

**Спасибо за
внимание!**