

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
КОЛЛЕДЖ №34» Г. МОСКВЫ

ДИСЦИПЛИНА: СЕСТРИНСКОЕ ДЕЛО

ТЕМА: ПУТИ ВВЕДЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

Преподаватель: Дивина М.В.

Работу выполнила: студентка
группы 03-2ПЭ, Каткова А.С.

СОДЕРЖАНИЕ

- Введение
- Парентеральные способы введения лекарственных средств
- Энтеральные способы введения лекарственных средств
- Вывод
- Список источников

ВВЕДЕНИЕ

- Лекарственные вещества вводят в организм различными путями. От пути введения зависит быстрота наступления фармакологического эффекта, его сила и длительность.



ПАРЕНТЕРАЛЬНЫЙ ПУТЬ ВВЕДЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

- Парентеральный путь (минуя желудочно-кишечный тракт) – это различные виды инъекций; ингаляции; электрофорез; поверхностное нанесение препаратов на кожу и слизистые оболочки.
- К этому способу введения лекарственных средств относят:



ВВЕДЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ЧЕРЕЗ ДЫХАТЕЛЬНЫЕ ПУТИ

- Через дыхательные пути вводят газообразные вещества, аэрозоли. Также можно вводить водные растворы многих лекарственных веществ. Вдыханием газообразных лекарственных средств достигается высокая концентрация в бронхах лекарственного вещества.



ПРИМЕНЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ НА КОЖУ И СЛИЗИСТЫЕ ОБОЛОЧКИ

- На кожу лекарственные вещества применяют в форме мазей, паст, растворов, линиментов, эмульсий, настоек для местного действия (при лечении ран)



ПОДКОЖНОЕ ВВЕДЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

- Лекарственные вещества, введенные под кожу, сравнительно быстро всасываются. Этим способом можно вводить водные, спиртовые, масляные растворы



ВНУТРИМЫШЕЧНОЕ ВВЕДЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

- Внутримышечно вводят лекарственные вещества в форме растворов, взвеси или эмульсии. Всасываются лекарственные вещества мышечной тканью быстро.



ЭНТЕРАЛЬНЫЕ СПОСОБЫ ВВЕДЕНИЯ ЛЕКАРСТВ

- Энтеральный способ введения лекарств (через желудочно-кишечный тракт) - принимают лекарственные вещества внутрь в форме растворов, порошков, таблеток, капсул и пилюль.
- К этому способу введения лекарственных средств относят:



ПЕРОРАЛЬНОЕ ВВЕДЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

- Пероральный способ введения лекарств – через рот. Это наиболее частый путь введения лекарств. Он прост, позволяет вводить различные лекарственные формы - растворы микстуры, болюсы, таблетки и не требует стерильности лекарств.



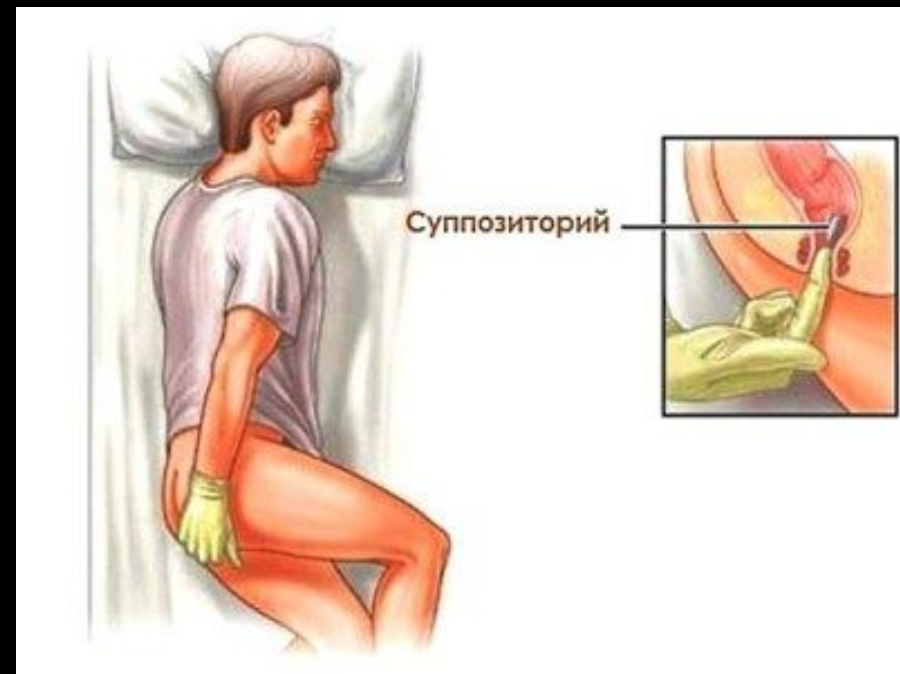
СУБЛИМИРОВАННЫЙ СПОСОБ ВВЕДЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

- Лекарство попадает в большой круг кровообращения, минуя желудочно-кишечный тракт и печень, начиная действовать через короткое время.



РЕКТАЛЬНЫЙ СПОСОБ ВВЕДЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

- Создается более высокая концентрация лекарственных веществ, чем при пероральном введении.
- Вводят свечи и жидкости с помощью клизм.
- Прим.: Суппозиторий - свеча



ВЫВОД

- В зависимости от используемой системы доставки лекарственного средства появляется возможность избирательно воздействовать на специфические ткани или избежать системного всасывания вещества. Таким образом, лекарственная форма и путь введения определяют всасываемость и распределение.



ИСТОЧНИКИ

- [https://www.e-reading.club/chapter.php/99988/11/Malevannaya - Farmakologiya a konspekt lekcii.html](https://www.e-reading.club/chapter.php/99988/11/Malevannaya_-_Farmakologiya_konspekt_lekcii.html)
- Конспекты
- Фармацевтическая газета. Статья. Преферанская Н.Г., 28.10.2012Г.
- http://sportwiki.to/%D0%9F%D1%83%D1%82%D0%B8_%D0%B2%D0%B2%D0%B5%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F_%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D0%B0%D1%80%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D1%85_%D1%81%D1%80%D0%B5%D0%B4%D1%81%D1%82%D0%B2
- https://www.google.ru/search?newwindow=1&rlz=1C1QJDB_enRU778RU778&biw=1280&bih=918&tbm=isch&sa=1&ei=7lwpW8rOOKKImwX_hqlo&q=%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D0%B0%D1%80%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B0&oq=%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D0%B0%D1%80%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B0&gs_l=img.3..0l10.22509.24073.0.24535.9.7.0.2.2.0.65.359.7.7.0....0...1c.1.64.img..0.9.374...0i67k1.0.Cr8JxrwbJhU#imgrc=MyQKrSAehq2eOM: