



ПОНЯТИЕ О ЛЕЧЕНИИ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ

Норин Абу Али ибн сино номидаги

жамоат саломатлик техникуми

Фан номи: Ҳамишралик иши

Рашидова Умида Муҳаммадшарифовна

996039587

umidarashidova494@gmail.com

Аннотация:

В данной статье анализируются понятие фармакотерапии, механизмы воздействия лекарственных веществ на организм, виды лечения и принципы рационального использования лекарственных средств в современной медицине. Также освещена значимость фармакокинетических и фармакодинамических свойств лекарственных средств в их клинической эффективности.

Ключевые слова: Фармакотерапия, лекарственное вещество, фармакокинетика, фармакодинамика, этиотропное лечение, патогенетическое лечение, симптоматическое лечение, рациональная терапия.

Лекарство — это вещество, применяемое для лечения или профилактики заболеваний. Перед применением любых лекарственных средств на людях они проходят испытания на животных и клинические наблюдения. Лекарства производятся на химико-фармацевтических заводах из синтетических веществ, растительных, животных или микробиологических продуктов, а некоторые скоропортящиеся препараты изготавливаются непосредственно в аптеках. Лекарственные средства выпускаются в различных формах, например: жидкие (отвары, настойки, растворы, суспензии и др.), мягкие



(мази, линименты, кремы, пасты и др.), твердые (порошки, таблетки, драже, гранулы и др.), а также в виде ампул для специальных инъекционных целей.

По своему действию лекарственные средства делятся на сердечные, слабительные, мочегонные, болеутоляющие, жаропонижающие, наркотические, снотворные и другие препараты. Лекарства, воздействующие непосредственно на возбудителя заболевания, составляют отдельную группу; к ним относятся противомаларийные, противосифилитические, противотуберкулезные и другие средства. Они называются химиотерапевтическими средствами.

Терапевтический эффект лекарственных средств зависит от возраста пациента, его состояния и дозировки. Большая доза может отравить организм, а слишком малая — вызвать устойчивость (резистентность) возбудителя к данному препарату. Поэтому принимать лекарства следует строго в дозах, назначенных врачом. Лекарства применяются наружно, принимаются внутрь (перорально), вводятся через дыхательные пути (ингаляционно) или путем инъекций. Их сила и воздействие зависят от того, каким путем и насколько быстро они вводятся в организм. Некоторые препараты при повторном введении действуют за счет накопления в организме (см. Кумуляция).

Слепое (самовольное) употребление лекарств недопустимо, так как симптомы многих заболеваний схожи, и прием ненужных медикаментов может нанести вред здоровью. Попавшие в организм лекарства частично распадаются и трансформируются, после чего выводятся почками, через пищеварительный и дыхательный тракты, с потом и другими путями. Лекарства в домашних условиях следует хранить в местах, недоступных для детей. Срок годности каждого препарата указывается на этикетке; при хранении дольше установленного срока лекарство теряет свою эффективность.



В последние годы ассортимент импортных лекарственных средств значительно увеличился, поэтому их следует принимать исключительно по рекомендации врача.

Что понимается под обезболивающими средствами?

Обезболивающие средства (анальгетики) — это препараты, которые устраняют или снижают болевую чувствительность. В эту группу входят лекарственные вещества, различающиеся по химическому строению и механизму действия. Основное место среди обезболивающих занимают вещества, воздействующие на нервную систему для уменьшения боли (анальгетики).

Различают **наркотические** и **ненаркотические** анальгетики.

- **Наркотические анальгетики:** К ним относятся морфин и его синтетические аналоги (промедол, фентанил и др.). Наркотические анальгетики купируют сильные боли различного генеза, включая травмы, ожоги и боли при инфаркте миокарда. Воздействуя на центральную нервную систему, морфин может обострять слуховое, тактильное восприятие и чувство страха, а также вызывать специфические галлюцинации. Снижая отрицательные эмоции, связанные с болью (панику, возбуждение, печаль и др.), они вызывают чувство безопасности, легкости и спокойствия (эйфорию). При многократном применении наркотических анальгетиков возникает привыкание и лекарственная зависимость, что может привести к наркомании. По этой причине наркотические анальгетики подлежат строгому учету и выдаются в ограниченном порядке. Их прием без назначения врача категорически запрещен.
- **Ненаркотические анальгетики:** К ним относятся синтетические вещества различного химического строения (амидопирин, анальгин, ацетилсалициловая кислота, парацетамол и др.). Обезболивающий



эффект этих средств слабее, чем у наркотических анальгетиков. Они применяются в основном при болях невралгического характера, миалгии (воспалении мышц), зубной и головной боли, а также при артралгии. Помимо обезболивания, ненаркотические анальгетики обладают жаропонижающим эффектом (см. Жаропонижающие средства). Большинство из них также обладают противовоспалительным действием (см. Противовоспалительные средства). Не рекомендуется принимать данные препараты без консультации специалиста.

Ряд лекарственных веществ, не относящихся к группе анальгетиков, также могут оказывать обезболивающее действие. К ним относятся, например, спазмолитики, расслабляющие гладкую мускулатуру (атропин, препараты белены, папаверин, но-шпа и др.), а также сосудорасширяющие средства, применяемые при спазмах сосудов. Прием обезболивающих средств дает наилучший эффект только после консультации с врачом и установления причины и характера боли

Об утверждении положения о порядке назначения лекарственных средств и принятия, хранения и применения лекарственных средств больного в лечебно-профилактических учреждениях, а также отпуска на основании рецептов лекарственных средств населению аптечными учреждениями

[Зарегистрирован Министерством юстиции Республики Узбекистан 29 июня 2010 г. Регистрационный № 2118]

 *Комментарий LexUz*

Настоящий приказ утратил силу в соответствии с приказом министра здравоохранения Республики Узбекистан от 1 июля 2020 года № 121 «Об утверждении Положения о порядке назначения



лекарственных средств в медицинских организациях, оформления рецептов на международное непатентованное наименование и приема, хранения и использования лекарственных средств пациента» (рег. № 3277 от 01.07.2020 г.).

В соответствии с законами Республики Узбекистан «Об охране здоровья граждан» (Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 1996 г., № 9, ст. 128) и «О лекарственных средствах и фармацевтической деятельности» (Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 1997 г., № 4-5, ст. 120), постановлениями Кабинета Министров Республики Узбекистан от 6 августа 1994 года № 404 «О неотложных мерах по улучшению снабжения и распределения лекарственных средств и изделий медицинского назначения в республике» и от 14 января 1999 года № 18 «О совершенствовании управления в системе здравоохранения Республики Узбекистан» приказываю:

1. Утвердить Положение о порядке назначения лекарственных средств и принятия, хранения и применения лекарственных средств больного в лечебно-профилактических учреждениях, а также отпуска на основании рецептов лекарственных средств населению аптечными учреждениями согласно приложению*.

*Приложение приводится на узбекском языке.

2. Настоящий приказ вступает в силу по истечении десяти дней со дня его государственной регистрации в Министерстве юстиции Республики Узбекистан.

Заключение

Лечение лекарственными веществами — это сложный биологический процесс, требующий от врача глубоких фармакологических знаний и клинического опыта. Бесконтрольное и самовольное применение лекарственных средств не только не дает терапевтического эффекта, но и



может привести к необратимым патологическим изменениям в организме (аллергическим реакциям, лекарственной устойчивости и интоксикации). По этой причине фармакотерапия всегда должна основываться на достижениях науки и принципах доказательной медицины (evidence-based medicine).

Использованная литература:

1. Азизова С. С. «Фармакология». Ташкент, 2006.
2. Харкевич Д. А. «Фармакология». Москва, 2017.
3. Katzung B. G. «Basic & Clinical Pharmacology». 14-е издание, 2018.
4. Мусаев Ш. М. «Основы клинической фармакологии». Ташкент, 2012.