

К теме 1.1

Фармакология	(от греч. Pharmakon – лекарство, яд; и logos – учение) – это наука, изучающая действия лекарственных средств и биологически активных веществ на организм человека.
Клиническая фармакология	изучает действия лекарственных средств на организм больного человека.
Фармакокинетика	– раздел фармакологии, который изучает закономерность поступления (всасывания), распределения, превращения и экскреции (элиминации) лекарственных средств в организме человека.
Фармакодинамика	изучает биохимические и физиологические эффекты лекарственных веществ, механизмы, а также локализацию их действия.
Частная фармакология	изучает фармакодинамику и фармакокинетику конкретных лекарств, их показания и противопоказания к применению, особенности дозирования и отпуска из аптек.
Лекарственное вещество	– это химическое соединение, которое обладает определенной фармакологической активностью и применяется для профилактики или лечения заболеваний.
Лекарственное средство	– фармакологический препарат, разрешенный в установленном порядке, к применению с целью лечения, предупреждения и диагностики заболевания.
Лекарственный препарат	– лекарственное средство в виде определенной лекарственной формы.
Лекарственная форма	– придаваемое лекарственному средству удобное для применения состояние, обеспечивающие необходимый лечебный эффект.
Действующее вещество	индивидуальное химическое вещество или уникальная биологическая субстанция в составе лекарственного средства, с физиологическим действием которого на организм связывают лечебные свойства данного препарата. <i>Действующих (активных) веществ в составе одного лекарственного средства может быть несколько, в таком случае препарат называют комбинированным.</i>
Дженерик	- лекарственное средство, которое выпускают без лицензии компании разработчика и размещают на рынке после окончания срока действия патента или других исключительных прав.
Государственный реестр лекарственных средств	- систематизированный перечень наименований и основных характеристик лекарственных препаратов, лекарственных средств, разрешенных к применению в Российской Федерации.
Международное непатентованное наименование	(МНН) лекарственного средства - название лекарственного средства (действующего вещества), принятое ВОЗ в качестве международного непатентованного наименования действующего вещества (лекарственного средства).
Синонимы	- множество торговых названий аптечных товаров (лекарственных средств), имеющих идентичный состав (набор действующих веществ).

	<i>Например, МНН - ацетилсалициловая кислота, а его синонимы - торговые названия Аспирин, Аспирин кардио, Тромбо АСС;</i>
Торговое название	- (патентованное коммерческое название, товарный знак, Tm, brand name) - обозначение (словесное, изобразительное, комбинированное или иное), служащее для индивидуализации товаров юридических лиц или индивидуальных предпринимателей.
Формулярный список (перечень) учреждения здравоохранения	- документ, содержащий перечень наименований лекарственных средств, рекомендуемых для применения в учреждении здравоохранения.
Биодоступность	– количество неизмененного лекарственного вещества, достигающего до места его действия в организме, относительно его исходной дозы.
Абсорбция	– проникновение лекарственного средства через биологические мембраны в сосудистое русло и далее к рецепторам ткани.
Биотрансформация	– биохимические процессы превращения (метаболизма) лекарственных средств с изменением их фармакологических свойств и образованием метаболитов, которые могут выводиться из организма.
Экскреция	– физиологические и биохимические процессы, направленные на выведение лекарственных средств и их метаболитов через анатомо-физиологические системы выделения.
Элиминация	– метаболизм лекарств и их экскреция в измененном или неизмененном виде.

К теме 1.2

Рецепт	- письменное обращение врача в аптеку об изготовлении и отпуске больному с указанием способа его применения и условий хранения.
Фармакопея	– это специальное руководство, в котором описываются методы изготовления различных лекарственных форм; представлены списки ядовитых и сильнодействующих веществ.
Государственная фармакопея	– это сборник обязательных общегосударственных стандартов и положений, нормирующих качество лекарственных средств.
список А	списки ядовитых веществ (список А)
список Б	сильнодействующих веществ (список Б).
Список 1	– список наркотических средств и психотропных веществ, оборот которых в РФ запрещён.
Список 2	– список наркотических средств и психотропных веществ, оборот которых в РФ ограничен.
Список 3	– список психотропных веществ, оборот которых в РФ ограничен и в отношении которых допускается исключение некоторых мер контроля.
Список 4	– список прекурсоров, оборот которых в РФ ограничен и в отношении которых устанавливаются меры контроля.
Прекурсоры	– это вещества, часто используемые при производстве, изготовлении, переработке наркотических средств и психотропных веществ, включенные в перечень наркотических средств и психотропных веществ.
Аптека	(хранилище) – это медицинское учреждение, основными задачами которого являются изготовление и отпуск лекарств населению и ЛПУ, снабжение их перевязочным материалом, предметами санитарии, гигиены и ухода за больными. Аптеки делятся на муниципальные и частные.
Доза	– это количество лекарственного вещества, введенного в организм.
Разовая доза	– это доза лекарственного средства на один прием.
Высшая разовая доза	– это максимально допустимая доза лекарственного препарата, предназначенная для одного приема. Высшие разовые дозы приводятся в Государственной фармакопее и фармацевтических справочниках.
Суточная доза	– это доза лекарственного средства, назначаемая больному для приема в течение суток.
Курсовая доза	– это доза лекарственного средства, назначаемая больному для приема в течение всего курса лечения.
Минимальная терапевтическая доза	– минимальное количество лекарственного средства, вызывающее терапевтический эффект;

Средняя терапевтическая доза	– диапазон доз, в которых лекарственное средство оказывает оптимальное профилактическое и лечебное действие у большинства больных;
Максимальная терапевтическая доза	– максимальное количество лекарственного средства, не оказывающее токсического действия.
Минимальная токсическая доза	– доза, вызывающая слабо выраженные симптомы интоксикации или отравления в 10% наблюдений;
Средняя токсическая доза	– доза, вызывающая интоксикацию средней тяжести или отравление в 50% наблюдений;
Максимальная токсическая доза	– доза, вызывающая тяжелую интоксикацию в 100% наблюдений, но при этом не возникают летальные исходы.
Минимальная летальная доза	– доза, вызывающая гибель в 10% наблюдений;
Средняя летальная доза	– доза, вызывающая гибель в 50% наблюдений;
Максимальная летальная доза	– доза, вызывающая гибель всех отравленных животных.