К теме 3

Пути введения лекарственных форм Лекарственные формы можно вводить в организм энтеральными и парентеральными путями.	
Аффинитет	(от лат. Affinis – родственный) – способность вещества связываться с рецептором, в результате чего происходит образование комплекса «вещество-рецептор».
Агонисты	(от греч. Agonistes – соперник, agon – борьба) или **миметики** – вещества, обладающие аффинитетом и внутренней активностью.
Антагонисты	(от греч. Antagonisma – соперничество, anti – против, agon – борьба) – вещества, обладающие аффинитетом, но лишенные внутренней активности (**блокаторы**).
Энтеральные пути	**(через органы ЖКТ):** сублингвальный (под язык); пероральный (через рот в желудок и кишечник); ректальный (через прямую кишку).
Парентеральные пути:	инъекционный; ингаляционный; аппликационный; внутриполостной.
Биотрансформация	– это различные изменения и превращения лекарственного вещества в организме.
Период полувыведения (Т1/2)	– время, необходимое для уменьшения вдвое концентрации ЛВ в крови.
Миметики	Средства, возбуждающие рецепторы (миметики);
Литики	Средства, блокирующие рецепторы (блокаторы или литики);
Местное действие	- действие лекарственного вещества в местах их нанесения или введения.
Резорбтивное действие	- (резорбция – всасывание) начинается после всасывания в кровь независимо от путей введения.
Основное действие (лечебное действие)	– действие лекарства, на которое рассчитывает врач.
Побочное действие	– способность вещества одновременно с основным терапевтическим эффектом оказывать нежелательное или вредное влияние.
Прямое действие	– проявляется в тканях, с которыми оно непосредственно контактирует
Косвенное действие	– лекарство, действуя на основной орган, улучшает функцию других органов.
Обратимое действие	– действие лекарственных препаратов при однократном введении, которое заканчивается в течение нескольких часов или суток и не сопровождается гибелью клеток.
Необратимое действие	–действие лекарственных веществ сопровождается глубокими нарушениями структуры клеток, вызывая их гибель.

Фармакологический эффект	– это ожидаемый эффект, который наступает в результате действия препарата.
Этиотропная терапия	– это действие лекарств, направленное на причину заболевания.
Патогенетическая терапия	— это действие лекарств, направленное на механизм развития болезни.
Симптоматическая терапия	– устранение или ограничение основных проявлений (симптомов) заболевания.
Заместительная	чаще всего возмещение дефицита биологически активных веществ эндогенного происхождения, и гораздо реже – экзогенного.
Профилактическая	предупреждение возникновения заболевания (первичная профилактика – вакцины, сыворотки, вторичная – ацетилсалициловая кислота для предотвращения повторного инфаркта миокарда).
Доза	– это количество введённого в организм лекарственного вещества. Выражается в весовых (мг) или объёмных единицах измерения (мл).
Минимальная терапевтическая доза	– то наименьшее количество препарата, которое способно вызвать лечебный эффект. *В медицинской практике чаще всего используются средние терапевтические дозы.*
Высшая терапевтическая доза	– это предельно допустимая лечебная доза.
Минимальная токсическая доза	– доза препарата, при которой начинают возникать токсические явления.
Смертельная доза	– количество препарата, которое вызывает гибель человека или животного.
Терапевтическая широта действия препарата	- диапазон доз между минимальной терапевтической и минимальной токсической дозами
Аллергическая реакция	– это повышенная чувствительность к некоторым лекарственным препаратам в виде зуда, крапивницы, анафилактического шока.
Идиосинкразия	- врожденная индивидуальная непереносимость некоторых лекарств.
Привыкание	– постепенное ослабление действия лекарственного вещества при повторном его введение. *При этом нужно увеличивать дозу препарата или заменять его другим.*
Тахифилаксия	– быстрое привыкание к лекарственному веществу при повторных введениях.
Кумуляция	– в результате замедленного превращения или выведения лекарств, в организме может возникнуть их накопление и отравление организма.
Абстинентный синдром (абстиненция)	— это комплекс физических и психических нарушений, который возникает после резкого прекращения или значительного уменьшения употребления алкоголя, наркотиков и других психоактивных веществ.
Сенсибилизация	– повышенная чувствительность лекарственному веществу при его повторном введение в организм.

Синергизм	– усиление фармакологического действия при одновременном применении двух или более лекарственных препаратов.
Антагонизм	– ослабление фармакологических действий при применении двух или более лекарственных препаратов.
Антидот	- лекарственное средство, которое применяют при отравлениях, чтобы обезвредить яд или значительно ослабить его вредное воздействие на организм.
Тератогенный эффект	— это нарушение нормального развития эмбриона или плода, которое приводит к возникновению врождённых пороков развития. *Возникает в период с начала 4-ой недели и до конца 10-ой недели беременности.*