

Перечень лекарственных средств, применение которых в сочетании с другими препаратами может привести к нежелательным эффектам

Лекарственные средства (I группа), применение которых в сочетании с другими лекарственными средствами (II группа) или на фоне их действия может привести к возникновению нежелательных эффектов

Лекарственные средства		Вероятные проявления взаимодействия	Возможный механизм взаимодействия
I группа	II группа		
1	2	3	4
b-Адреноблокаторы (анаприлин, окспренолол, талинолол и др.)	Верапамил, резерпин, фенигидин	Усиление имеющейся сердечной недостаточности, брадикардия, нарушение проводимости	Суммирование отрицательных инотропного и хронотропного действия лекарственных средств обеих групп
	Гипогликемические средства (инсулин, противодиабетические средства для приема внутрь)	Усиление гипогликемического эффекта	Предупреждение b-адреноблокаторами стимулирующего влияния адреналина на гликогенолиз
	Сердечные гликозиды	Брадикардия, замедление атриовентрикулярной проводимости вплоть до полной атриовентрикулярной блокады	Суммирование отрицательных хронотропного и дромотропного эффектов средств обеих групп
	Средства для ингаляционного наркоза (фторотан, эфир для наркоза)	Брадикардия, артериальная гипотензия, бронхоспазм, возможна остановка сердца	Усиление ваготропных эффектов лекарственных средств II группы на фоне действия b-адреноблокаторов
	Средства, угнетающие ц.н.с. (нейролептики — производные фенотиазина и бутирофенона, транквилизаторы бензодиазепинового ряда, снотворные средства)	Брадикардия, угнетение дыхания, возможно коматозное состояние	Суммирование угнетающих влияний лекарственных средств обеих групп на ц.н.с.
	M-холиномиметики, антихолин-эстеразные средства, клофелин, резерпин	Выраженная брадикардия	Суммирование отрицательного хронотропного действия средств обеих групп

Адрес для почтовой корреспонденции: **644070, г. Омск, 70, а/я 3100, СИБФАРМА**

Электронная почта: sibfarma@list.ru

Сайты: sibfarm.com (образовательный портал), ano.sibfarm.com (официальный сайт)

Телефоны: **8-800-100-41-66 (бесплатный), 8(3812)63-60-42, +79620586042** (ежедневно с 6.00 по 17.00 МСК)

1	2	3	4
Адреномиметики (адреналин, мезатон, норадреналин)	Ингибиторы моноаминоксидазы (изониазид, ниаламид и др.)	Гипертензивный криз, возможен летальный исход	Суммирование симпатопозитивных эффектов средств обеих групп
Адреналин	Аминазин	Парадоксальная гипотензия	Блокада аминазином α -адренорецепторов и влияние адреналина на β -адренорецепторы сосудов, что обуславливает их расширение
Анальгетики наркотические	Антидепрессанты из группы ингибиторов моноаминоксидазы (ниаламид и др.)	Усиление угнетающего влияния морфина и его аналогов на ц.н.с.	Торможение ингибиторами моноаминоксидазы биотрансформации морфина и его аналогов в печени, что приводит к усилению и удлинению действия наркотических анальгетиков
Морфин и др.	Средства, угнетающие ц.н.с.: снотворные, нейролептики (аминазин, галоперидол и др.), транквилизаторы бензодиазепинового ряда и др.	Угнетение дыхания, брадикардия, глубокая кома, возможен летальный исход	Суммирование угнетающего действия лекарственных средств обеих групп на ц.н.с.
Анальгетики ненаркотические			
Амидопирин, бутадиион	Глюкокортикоиды, индометацин, салицилаты	Усиление повреждающего действия на слизистую оболочку желудка и двенадцатиперстной кишки (изъязвление)	Суммирование повреждающего действия средств обеих групп на слизистую оболочку желудочно-кишечного тракта
Салицилаты — ацетилсалициловая кислота, натрия салицилат, салициламид	Аммония хлорид, кальция хлорид и другие лекарственные средства, повышающие кислотность мочи	Усиление действия салицилатов вплоть до развития явлений салицилизма (появление шума в ушах, ослабление слуха)	Снижение лекарственными средствами I группы растворимости, а следовательно, и экскреции салицилатов почками; повышение всасывания салицилатов в желудочно-кишечном тракте
	Амидопирин, бутадиион, глюкокортикоиды, индометацин	Усиление повреждающего действия салицилатов на слизистую оболочку желудка и двенадцатиперстной кишки (изъязвление)	Суммирование действия средств обеих групп на слизистую оболочку желудочно-кишечного тракта
	Натрия гидрокарбонат, диакарб и другие лекарственные средства, повышающие щелочность мочи	Ослабление противовоспалительного, анальгезирующего, антипиретического и других видов фармакологического действия салицилатов	Повышение лекарственными средствами II группы растворимости, а следовательно, и экскреции салицилатов почками
	Фенобарбитал	Те же	Усиление биотрансформации салицилатов в печени

1	2	3	4
Анестетики общие			
Средства для ингаляционного и неингаляционного наркоза	Средства, угнетающие ц.н.с.: нейролептики, транквилизаторы бензодиазепинового ряда, некоторые противогистаминные средства (димедрол, дипразин)	Усиление угнетающего влияния на ц.н.с.	Суммирование (или потенцирование) угнетающего влияния средств обеих групп на ц.н.с., включая сосудодвигательный и другие вегетативные центры
Метоксифлуран, трихлорэтилен, фторотан, хлорэтил, циклопропан	Адреналин, изадрин, леводопа, норадреналин	Экстрасистолия, главным образом желудочковая, возможны мерцание желудочков и остановка сердца	Сенсибилизация миокарда к катехоламинам
	β-Адреноблокаторы (анаприлин и др.), хинидин	Ослабление сократительной активности миокарда вплоть до остановки сердца	Суммирование явлений, обусловленных наркозом (гипоксии, гиперкапнии, ацидоза), и отрицательных влияний на инотропную и батмотропную функции миокарда
Антибиотики			
Аминогликозиды (гентамицин, канамицин, стрептомицин и др.)	Ванкомицин, цефалоспорины	Усиление нефротоксического действия	Суммирование нефротоксического действия средств обеих групп
	Фуросемид, этакриновая кислота	Усиление ототоксического действия	Суммирование отрицательных влияний на систему слухового анализатора, нарушение выведения аминогликозидов из эндолимфы внутреннего уха
Гризеофульвин	Бутадион, фенобарбитал	Ослабление противогрибкового действия гризеофульвина	Интенсификация биотрансформации гризеофульвина в печени
Доксициклин	Барбитураты (фенобарбитал и др.), дифенин, карбамазепин	Ослабление противомикробного действия доксициклина	Интенсификация биотрансформации доксициклина в печени
Левомецетин	Барбитураты (фенобарбитал и др.)	Ослабление противомикробного действия левомецетина	Интенсификация биотрансформации левомецетина в печени
Пенициллины, цефалоспорины	Тетрациклины, левомецетин	Ослабление противомикробного действия	Подавление лекарственными средствами II группы, обладающими бактериостатическим действием, роста микроорганизмов, что препятствует проявлению химиотерапевтической активности средств I группы, обладающих бактерицидным действием, которое проявляется в фазе роста микроорганизмов

1	2	3	4
Рифампицин	Барбитураты (фенобарбитал и др.)	Ослабление противомикробного действия рифампицина	Интенсификация барбитуратами биотрансформации рифампицина в печени
	Изониазид, этионамид, этамбутол	Усиление токсического действия на печень	Суммирование гепатотоксического действия средств обеих групп
	Парааминосалициловая кислота	Ослабление противомикробного действия рифампицина	Задержка парааминосалициловой кислотой всасывания рифампицина из желудочно-кишечного тракта
Тетрациклины	Антацидные средства, содержащие двух- и трехвалентные металлы (алмагель, кальция карбонат), препараты железа	Ослабление противомикробного действия тетрациклинов	Блокирование двух- и трехвалентными катионами лекарственных средств II группы комплексообразующих центров молекул тетрациклинов
Цефалоспорины	Аминогликозиды, фуросемид, этакриновая кислота	Усиление нефротоксического действия	Суммирование нефротоксического действия средств обеих групп
Эритромицин	Диакарб	Усиление противомикробного и токсического действия эритромицина	Усиление диакарбом реабсорбции эритромицина в почках
	Карбамазепин	Повышение вероятности токсических эффектов карбамазепина (головокружения, нарушения походки, тошноты, рвоты и др.)	Образование метаболитом эритромицина стабильного неактивного комплекса с железом цитохром-Р450-ферментной системы печени, приводящее к блокаде основного пути биотрансформации карбамазепина
	Теofilлин, эуфиллин	Повышение вероятности развития токсических эффектов теофиллина (тошноты, рвоты, поноса, головной боли, головокружения. В тяжелых случаях аритмий и судорог)	Повышение содержания теофиллина в организме, связанное, по-видимому, с угнетением активности ферментов печени под влиянием эритромицина
Антидепрессанты			
Ингибиторы моноаминоксидазы (ниаламид и др.)	Трициклические антидепрессанты (азафен, амитриптилин, дамилен, фторацетин), тетрациклические антидепрессанты (пиразидол), другие ингибиторы моноаминоксидазы (индопан)	Гиперемия и цианоз кожи, гипертермия, профузный пот, рвота, тахикардия, одышка, коллапс (или артериальная гипертензия), мидриаз, диплопия, задержка мочеиспускания, тремор, судороги, кома, возможен летальный исход	Суммирование влияния средств обеих групп на адренергические и серотонинергические механизмы передачи нервных импульсов

1	2	3	4
	Адреномиметики (адреналин, эфедрин, нафтизин), противопаркинсонические средства (леводопа), психостимуляторы (кофеин, фенамин)	Гипертензивный криз, нарушения сердечного ритма, психомоторное возбуждение, возможен летальный исход	Суммирование симпатомиметических эффектов лекарственных средств обеих групп
	Средства, обладающие преимущественно м - холиноблокирующей активностью: атропин, препараты белладонны, скополамин, противопаркинсонические холиноблокаторы (циклодол и др.)	Гипертензивный криз, нарушение сердечного ритма, психомоторное возбуждение, выраженный атропинизм, возможен летальный исход	Усиление симпатомиметических эффектов средств I группы на фоне блокирования холинергических влияний средствами II группы
	Клофелин, метилдофа, октадин, резерпин	Гипертензивный криз, возможен летальный исход	Суммирование симпатомиметических эффектов средств обеих групп в связи с тем, что лекарственные средства II группы обладают собственным слабым симпатомиметическим действием или на определенном этапе своего действия повышают выброс адренергических медиаторов
	Тиреоидин, трийодтиронин	Нарушение сердечного ритма, возможна пароксизмальная тахикардия	Суммирование возбуждающих влияний средств обеих групп на батмотропную функцию сердца
Трициклические антидепрессанты (амитриптилин, имизин)	Аммония хлорид, кальция хлорид и другие средства, вызывающие повышение кислотности мочи	Ослабление действия средств I группы	Усиление лекарственными средствами II группы водорастворимости и выведения с мочой трициклических антидепрессантов
	Барбитураты (фенобарбитал и др.)	Ослабление действия средств I группы	Интенсификация биотрансформации в печени средств I группы
	Клофелин, метилдофа, октадин, резерпин	Слабость, головокружение, тошнота, ангинозные боли, резкие колебания АД, инфаркт миокарда, инсульт, возможен летальный исход	Способность лекарственных средств II группы, обладающих наряду с основным симпатонегативным некоторым симпатопозитивным действием, при взаимодействии с трициклическими антидепрессантами вызывать ряд вегетативных расстройств
	Нейролептики — производные фенотиазина (аминазин, левомепромазин, трифтазин и др.)	Депрессия, ортостатический коллапс, обострение глаукомы, задержка мочеиспускания	Предположительно взаимное угнетение биотрансформации лекарственных средств обеих групп

1	2	3	4
Имизин	Противопаркинсонические холиноблокаторы (циклодол, ридиол)	Усиление м-холиноблокирующей активности, например появление паралитической непроходимости кишечника	Суммирование м-холиноблокирующих влияний средств обеих групп
Антикоагулянты			
Антикоагулянты непрямого действия (неодикумарин, синкумар, фенилин и др.)	Аллопуринол, изониазид, ингибиторы моноаминоксидазы, левомицетин, мефенамовая кислота, октадин, парацетамол, тетурам, циметидин	Усиление антикоагулирующего действия вплоть до геморрагического синдрома	Конкурентное ингибирование лекарственными средствами II группы ферментов печени, участвующих в биотрансформации средств I группы
	Антацидные средства (алмагель, натрия гидрокарбонат)	Ослабление антикоагулирующего действия	Затруднение всасывания антикоагулянтов из желудочно-кишечного тракта под влиянием лекарственных средств II группы
	Барбитураты, глутетимид, гризеофульвин, дифенин, карбамазепин, рифампицин, хлорзепид	Ослабление антикоагулирующего действия	Интенсификация лекарственными средствами II группы биотрансформации антикоагулянтов в печени
	Бутадион, бутаид, диазоксид, дифенин, клофибрат, метронидазол, налидиксовая кислота, салуретики, сульфаниламиды длительного действия	Усиление антикоагулирующего действия вплоть до геморрагического синдрома	Вытеснение лекарственными средствами II группы лекарственных средств I группы из комплекса с транспортными белками плазмы крови
	Вазелиновое масло (при приеме внутрь)	Усиление действия антикоагулянтов вплоть до геморрагического синдрома	Нарушение всасывания витамина К из желудочно-кишечного тракта, вызванное вазелиновым маслом
	Викасол, контрацептивные стероидные препараты, эстрогены	Ослабление антикоагулирующего действия	Стимулирование лекарственными средствами II группы биосинтеза протромбина и других факторов свертываемости крови
	Противомикробные средства, подавляющие кишечную микрофлору (антибиотики, сульфаниламиды и др.)	Усиление антикоагулирующего действия вплоть до геморрагического синдрома	Подавление противомикробными средствами жизнедеятельности микроорганизмов, участвующих в синтезе витамина К
Антикоагулянты прямого действия (гепарин)	Антикоагулянты непрямого действия	Взаимное усиление действия, возможен геморрагический синдром	Суммирование влияний средств обеих групп на свертывающую систему крови

1	2	3	4
Витамины			
Ретинол (витамин А)	Антацидные и обволакивающие средства (алмагель), вазелиновое масло	Ослабление действия ретинола	Затруднение лекарственными средствами II группы всасывания ретинола из желудочно-кишечного тракта
Тиамин (витамин В ₁)	Цианокобаламин (витамин В ₁₂)	Усиление аллергической реакции	Механизм несовместимости достоверно не выяснен
Фолиевая кислота	Дифенин, изониазид, парааминосалициловая кислота, стероидные контрацептивные препараты, хлоридин, циклосерин, эстрогены (при длительном применении)	Нарушение кроветворения, главным образом эритропоэза, возможно развитие мегалобластной анемии	Нарушение всасывания фолиевой кислоты из желудочно-кишечного тракта под влиянием лекарственных средств II группы; действие хлоридина как антиметаболита фолиевой кислоты
Цианокобаламин (витамин В ₁₂)	Глибутид, дифенин, парааминосалициловая кислота	Ослабление действия цианокобаламина, возможно развитие мегалобластной анемии	Нарушение всасывания цианокобаламина из желудочно-кишечного тракта под влиянием лекарственных средств II группы
Эргокальциферол (витамин D ₂)	Вазелиновое масло, дифенин, стероидные контрацептивные препараты, эстрогены	Ослабление действия эргокальциферола, возможно развитие гиповитаминоза	Затруднение лекарственными средствами II группы всасывания эргокальциферола из желудочно-кишечного тракта
Гипотензивные средства			
Клофелин, метилдофа, октадин, резерпин	Ингибиторы моноаминоксидазы (ниаламид и др.)	Гипертензивный криз, возможен летальный исход	Слабое собственное адренопозитивное действие лекарственных средств I группы или вначале стимуляция ими высвобождения адренергических медиаторов; более отчетливое проявление адренопозитивного действия средств I группы на фоне угнетения моноаминоксидазы
Октадин	Трициклические антидепрессанты (амитриптилин, имизин и др.)	Ослабление гипотензивного эффекта октадина	Нарушение трициклическими антидепрессантами механизма нейронального захвата, что затрудняет проникновение октадина в варикозные утолщения адренергических волокон
Октадин, резерпин	β-Адреноблокаторы, сердечные гликозиды, хинидин	Резкая брадикардия, возможны другие нарушения сердечного ритма	Суммирование отрицательного хронотропного действия средств обеих групп
Железа препараты для приема внутрь	Магния трисиликат	Ослабление фармакологического действия ионов железа	Затруднение магния трисиликатом всасывания ионов железа из желудочно-кишечного тракта

1	2	3	4
Лития препараты			
Лития карбонат	Индометацин	Усиление действия лития вплоть до токсического	Затруднение индометацином выведения лития через почки, что ведет к увеличению его концентрации в крови
	Диакарб, дихлотиазид, фуросемид и другие натрийуретики	Усиление действия лития вплоть до токсического	Накопление в организме лития вместо выводимого препаратами II группы натрия
Мочегонные средства			
Диакарб, дихлотиазид, фуросемид, этакриновая кислота	Амфотерицин В, глюкокортикоиды, кортикотропин, сердечные гликозиды, слабительные средства и другие средства, способствующие выведению калия из организма	Нарушение сердечной деятельности, мышечная слабость и другие проявления гипокалиемии	Суммирование влияний средств обеих групп на процессы выведения калия из организма
Спиронолактон, триамтерен	Соли калия в больших дозах, в т.ч. и калиевая соль бензилпенициллина	Нарушение сердечной деятельности вплоть до остановки сердца и другие проявления гиперкалиемии	Накопление в организме ионов калия вследствие уменьшения их выделения под влиянием лекарственных средств I группы
Фуросемид	Бутадион, салицилаты и другие ненаркотические анальгетики	Ослабление диуретического и гипотензивного действия фуросемида	Блокирование лекарственными средствами II группы биосинтеза простагландинов в почках, что обуславливает снижение эффективности фуросемида, а также способствует задержке ионов натрия и воды в организме
Мышечные релаксанты			
Деполаризующие мышечные релаксанты (дитилин)	Антихолинэстеразные средства (прозерин, галантамин)	Усиление мышечной релаксации, задержка восстановления произвольного дыхания	Способность антихолинэстеразных средств повышать содержание в нервно-мышечных синапсах ацетилхолина, который удлинит состояние деполаризации, вызванной средствами I группы
Деполаризующие и недеполаризующие мышечные релаксанты (дитилин, тубокурарин и др.)	Амфотерицин В, глюкокортикоиды, дезоксикортикостерона ацетат, кортикотропин, мочегонные средства, способствующие выведению ионов калия (дихлотиазид), сердечные гликозиды	Усиление мышечной релаксации, задержка восстановления дыхания	Способность лекарственных средств II группы вызывать развитие гипокалиемии, на фоне которой действие средств I группы усиливается
	Анестетики общие (метоксифлуран, фторотан, циклопропан, эфир для наркоза), аминогликозиды, линкомицин, полимиксин В, соли магния, хинидин	То же	Суммирование или потенцирование угнетающего влияния средств обеих групп на передачу возбуждения в нервно-мышечных синапсах

1	2	3	4
Недеполяризующие мышечные релаксанты (тубокурарин и др.)	Антихолинэстеразные средства (прозерин, галантамин и др.)	Ослабление мышечной релаксации, ускорение восстановления нервно-мышечной проводимости	Способность антихолинэстеразных средств увеличивать содержание в нервно-мышечных синапсах ацетилхолина, который вытесняет лекарственные средства I группы из комплексов с холинорецепторами
Нейролептики			
Аминазин и другие производные фенотиазина, галоперидол и другие производные бутирофенона	Ингибиторы моноаминоксидазы (ниаламид и др.)	Усиление гипотензии вплоть до коллапса, экстрапирамидные расстройства	Угнетения лекарственными средствами II группы биотрансформации средств I группы, что приводит к более выраженному и длительному их действию
Производные бутирофенона (галоперидол, дроперидол, трифлуперидол)	Наркотические и ненаркотические анальгетики, снотворные средства, соли лития	Усиление угнетающего влияния на ц.н.с., артериальная гипотензия, брадикардия	Суммирование угнетающего влияния на ц.н.с. средств обеих групп
Противоаритмические средства			
Аймалин, лидокаин, новокаинамид, хинидин	Аминазин и другие нейролептики — производные фенотиазина	Ослабление сократительности и проводимости миокарда	Суммирование мембраностабилизирующего эффекта веществ обеих групп на сердце
	Аммония хлорид, кальция хлорид и другие лекарственные средства, вызывающие закисление мочи	Ослабление действия лекарственных средств I группы	Более быстрое выведение с мочой лекарственных средств I группы вследствие повышения их водорастворимости
	Диакарб, натрия гидрокарбонат и другие средства, вызывающие повышение щелочности мочи	Усиление действия лекарственных средств I группы	Замедление выведения с мочой лекарственных средств I группы вследствие уменьшения их водорастворимости
Амиодарон	Дизопирамид, мексилетин, новокаинамид, хинидин	Увеличение интервала Q—T на ЭКГ, повышение риска внезапной смерти в связи с асистолией	Угнетение амиодароном систем, метаболизирующих средства II группы, в результате чего повышается их концентрация
Дифенин	Транквилизаторы бензодиазепинового ряда (сибазон и др.)	Явления возбуждения ц.н.с.	Механизм взаимодействия не выяснен
Лидокаин	Анаприлин	Усиление действия лидокаина вплоть до токсического	Угнетение функции гепатоцитов, а также биотрансформации лидокаина в печени вследствие уменьшения под действием анаприлина кровотока через печень

1	2	3	4
	Дифенин	Проявление отрицательного инотропного и дромотропного действия, возможна остановка сердца	Суммирование мембраностабилизирующего действия лидокаина и дифенина
Новокаинамид	β-Адреноблокаторы, верапамил, амиодарон, орнид, хинидин	Усиление отрицательного инотропного и дромотропного действия новокаинамида, возможна остановка сердца	Суммирование отрицательных кардиотропных эффектов средств обеих групп
Хинидин	Аймалин	Брадикардия, возможна остановка сердца	Суммирование отрицательного дромотропного и батмотропного действия лекарственных средств обеих групп
	Антацидные средства (натрия гидрокарбонат, алмагель)	Ослабление действия хинидина	Нарушение всасывания хинидина из желудочно-кишечного тракта
Противодиабетические средства			
Препараты инсулина, производные сульфонилмочевины (букарбан, бутамид и др.), бигуаниды (глибутид и др.)	β-Адреноблокаторы (анаприлин и др.)	Усиление гипогликемии, возможно развитие коматозного состояния (β-адреноблокаторы маскируют основные симптомы гипогликемической комы)	Предупреждение β-адреноблокаторами гликогенолитического эффекта эндогенного адреналина
	Глюкокортикоиды, дезоксикортикостерон, диуретики, выводящие калий (дихлотиазид и др.), кортикотропин, сердечные гликозиды	Ослабление действия противодиабетических средств	Затруднение утилизации глюкозы и торможение других обменных процессов, корригируемых средствами I группы, вследствие гипокалиемии, вызываемой лекарственными средствами II группы
	Антикоагулянты непрямого действия, ингибиторы моноаминоксидазы, этионамид	Усиление гипогликемии, возможно развитие коматозного состояния	Угнетение биотрансформации лекарственных средств I группы на фоне действия средств II группы
	Бутадион, клофибрат, салицилаты	Усиление гипогликемии, возможно развитие коматозного состояния	Вытеснение лекарственными средствами II группы лекарственных средств I группы из комплексов с транспортными белками плазмы крови
	Дифенин	Ослабление действия лекарственных средств I группы	Торможение дифенином секреции инсулина

1	2	3	4
	Октадин, резерпин	Усиление гипогликемии, возможно развитие коматозного состояния	Ослабление компенсаторного выброса адреналина в ответ на вызываемую лекарственными средствами I группы гипогликемию в результате опустошения депо норадреналина и других биогенных аминов под влиянием резерпина и октадина
	Тиреодин, трийодтиронин	Ослабление действия средств I группы	Повышение потребления инсулина тканями под влиянием лекарственных средств II группы
	Циклофосфамид	Усиление гипогликемии, возможно развитие коматозного состояния	Блокирование циклофосфамидом биосинтеза антител против инсулина
Противомаларийные средства			
Хингамин	Бутадион	Усиление фотосенсибилизирующего действия хингамина на кожу, дерматоз	Вытеснение бутадионом хингамина из комплексов с транспортными белками плазмы крови
Противопаркинсонические средства			
Леводопа	Дифенин	Ослабление противопаркинсонического действия леводопы	Механизм взаимодействия не ясен
	Ингибиторы моноаминоксидазы (ниаламид и др.), трициклические антидепрессанты	Усиление прессорных реакций, артериальная гипертензия	Потенцирование гипертензивного действия лекарственных средств II группы в результате повышения концентрации дофамина
	Метилдофа, октадин, резерпин	Усиление артериальной гипотензии	Суммирование гипотензивного действия леводопы и средств II группы
	Папаверин	Ослабление противопаркинсонического действия леводопы	Механизм взаимодействия не ясен
	Пиридоксин	Ослабление противопаркинсонического действия леводопы	Ускорение биотрансформации (декарбоксилирования) диоксифенилаланина (леводопы) под влиянием пиридоксина как кофермента ДОФА-декарбоксилазы
Циклодол	Антацидные средства (алмагель, натрия гидрокарбонат)	Ослабление противопаркинсонического действия средств I группы	Затруднение всасывания лекарственных средств I группы из желудочно-кишечного тракта под влиянием антацидных средств

1	2	3	4
	Имизин	Усиление м-холиноблокирующего действия средств I группы, возможно развитие паралитической непроходимости кишечника	Суммирование м-холиноблокирующих влияний средств обеих групп
	Ингибиторы моноаминоксидазы	Усиление м-холиноблокирующего действия средств I группы, возможно развитие паралитической непроходимости кишечника	Угнетение лекарственными средствами II группы биотрансформации в печени лекарственных средств I группы
Противоэпилептические средства			
Дифенин	Антикоагулянты кумаринового ряда (неодикумарин), изониазид и его производные, левомецетин парааминосалициловая кислота, сульфаниламиды, тетурам, циклосерин	Усиление действия дифенина	Подавление средствами II группы биотрансформации дифенина в печени
	Бутадион, салицилаты	То же	Вытеснение бутадионом и салицилатами дифенина из комплексов с транспортными белками плазмы крови
Дифенин, триметин и др.	Алкалоиды раувольфин, аминазин и другие нейролептики — производные фенотиазина	Ослабление действия противоэпилептических средств	Снижение лекарственными средствами II группы порога возникновения судорог
Рентгеноконтрастные средства для исследования желчных путей			
Билитраст, билигност и др.	Рифампицин	Снижение концентрации лекарственных средств I группы в желчи	Ускорение рифампицином биотрансформации лекарственных средств I группы в печени
Сердечные гликозиды			
Дигоксин и др.	Амфотерицин В, диуретики-бензотиадиазины (дихлотиазид, циклометиазид и др.), глюкокортикоиды и другие средства, вызывающие гипокалиемию, дезоксикортикостерона ацетат, кортикотропин	Нарушение сердечного ритма, усиление токсического действия сердечных гликозидов	Суммирование гипокалиемического действия средств обеих групп; резкое снижение содержания ионов калия в миокарде

1	2	3	4
	Препараты магния, железа, алюминия (при приеме внутрь), канамицин, неомицин, тетрациклины, уголь активированный	Ослабление действия сердечных гликозидов	Затруднение под влиянием II группы всасывания сердечных гликозидов в желудочно-кишечном тракте вследствие их адсорбции или образования комплексных соединений
	Резерпин, симпатомиметики	Нарушение хронотропной и дромотропной функций миокарда (брадикардия, экстрасистолия), возможен летальный исход	Усиление отрицательного хронотропного или положительного батмотропного влияния на миокард
	Слабительные средства	Ослабление действия сердечных гликозидов	Уменьшение всасывания сердечных гликозидов в желудочно-кишечном тракте в результате ускорения перистальтики под влиянием лекарственных средств II группы
	Соли кальция	Усиление действия сердечных гликозидов вплоть до токсического, возможен летальный исход	Усиление ионами кальция действия сердечных гликозидов на миокард
Синтетические антибактериальные средства разного строения			
Налидиксовая кислота	Диакarb, натрия гидрокарбонат и другие средства, повышающие щелочность мочи	Ослабление противомикробного действия налидиксовой кислоты	Повышение средствами II группы водорастворимости налидиксовой кислоты и ускорение ее выведения с мочой
Фурадонин	Антацидные средства (натрия гидрокарбонат и др.)	Ослабление противомикробного действия фурадонина	Повышение водорастворимости фурадонина под влиянием антацидных средств и ускорение его выведения с мочой
	Барбитураты (фенобарбитал и др.)	Ослабление противомикробного действия фурадонина	Интенсификация барбитуратами биотрансформации фурадонина в печени
Снотворные средства			
Барбитураты (фенобарбитал), глутетимид, нитразепам и др.	Антагистаминные средства с седативным компонентом (димедрол, дипразин, супрастин), гипотензивные средства (клофелин, резерпин), нейролептики (аминазин, галоперидол), транквилизаторы (сибазон)	Усиление снотворного действия вплоть до токсического	Суммирование или потенцирование угнетающего влияния на ц.н.с. средств обеих групп

1	2	3	4
	Ингибиторы моноаминоксидазы (ниаламид и др.)	Усиление снотворного эффекта вплоть до токсического	Угнетение ингибиторами моноаминоксидазы биотрансформации снотворных средств в печени
Стероидные гормоны и их аналоги			
Андрогены, анаболические стероиды, гестагены, эстрогены, глюкокортикоиды, минералокортикоиды, стероидные контрацептивные препараты	Бутадион, дифенин, рифампицин, фенобарбитал	Ослабление фармакотерапевтических эффектов средств I группы	Усиление лекарственными средствами II группы биотрансформации в печени средств I группы
Глюкокортикоиды	Амидопирин, ацетилсалициловая кислота, бутадион, индометацин и другие нестероидные противовоспалительные средства	Развитие отеков, усиление повреждающего действия на слизистую оболочку желудочно-кишечного тракта	Суммирование повреждающего действия на слизистую оболочку желудочно-кишечного тракта и влияний на электролитный и водный обмен средств обеих групп
Глюкокортикоиды, минералокортикоиды	Мочегонные средства, усиливающие выведение ионов калия (дихлотиазид и др.), сердечные гликозиды, амфотерицин В	Синдром гипокалиемии: нарушение сердечного ритма, мышечная слабость и др.	Суммирование гипокалиемического влияния средств обеих групп
Сульфаниламиды	Аммония хлорид, кальция хлорид и другие средства, повышающие кислотность мочи	Усиление побочных эффектов сульфаниламидов (лейкопения, невриты, поражение почек)	Увеличение реабсорбции сульфаниламидов в почках вследствие уменьшения их растворимости в воде
	Антуран, бутадион, индометацин, метотрексат, салицилаты, фенилин	Усиление побочных эффектов сульфаниламидов (лейкопения, невриты, поражение почек)	Вытеснение сульфаниламидов средствами II группы из комплексов с транспортными белками плазмы крови
	Местные анестетики — производные парааминобензойной кислоты (анестезин, новокаин и др.)	Ослабление противомикробного действия сульфаниламидов	Образование при гидролизе новокаина и анестезина парааминобензойной кислоты, являющейся фактором роста бактерий
Тиреоидин, тиронины	Сердечные гликозиды, симпатомиметики (эфедрин), ингибиторы моноаминоксидазы, трициклические антидепрессанты	Нарушения сердечного ритма, возможна пароксизмальная тахикардия	Суммирование влияния средств обеих групп на батмотропную функцию миокарда
Транквилизаторы			
Бензодиазепины (сибазон и др.), мепротан	Аминазин и другие нейролептики, барбитураты (фенобарбитал и др.)	Усиление действия транквилизаторов, в результате чего развиваются состояние депрессии, сонливости	Суммирование угнетающего влияния на ц.н.с. средств обеих групп

1	2	3	4
	Ингибиторы моноаминоксидазы (ниаламид и др.)	Те же	Угнетение биотрансформации в печени средств I группы
Цитостатические средства			
Азатиоприн, меркаптопурин, метотрексат	Аллопуринол	Усиление действия средств I группы вплоть до токсического	Угнетение биотрансформации в печени лекарственных средств I группы под влиянием аллопуринола
	Глюкокортикоиды (преднизолон и др.)	Ослабление действия циклофосамида	Угнетение глюкокортикоидами биотрансформации циклофосамида, замедляющее его превращение в цитостатически активный метаболит
	Фенобарбитал	Усиление действия циклофосамида вплоть до токсического	Интенсификация фенобарбиталом биотрансформации циклофосамида в печени, ускоряющее его превращение в цитостатически активный метаболит
Метотрексат	Гризеофульвин	Ослабление действия метотрексата	Интенсификация гризеофульвином биотрансформации метотрексата в печени
Эрготамин	Олеандомицин, эритромицин	Усиление токсического действия эрготамина вплоть до развития синдрома эрготизма	Вытеснение макролидами эрготамина из комплексов с транспортными белками плазмы крови



Академия для современных, уверенных в себе провизоров и фармацевтов

В вашем распоряжении с первого числа каждого месяца 31 вид образовательных услуг в том числе:

- профессиональная переподготовка;
- сертификационные циклы;
- тематическое усовершенствование;
- все виды повышения квалификации в рамках пятилетнего цикла подготовки к аккредитации.

Регистрация и занятия проходят для специалистов из любого региона России без отрыва от работы на образовательном портале академии:

<https://sibfarm.com/>

Цены вас приятно удивят!

Сибирская фармацевтическая академия
(СИБФАРМА)

8-800-100-41-66

ВСЕГДА НА СВЯЗИ С ВАМИ С 6.00 ПО 17.00 МСК