



АКТИВНЫЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ ИНГРЕДИЕНТЫ (АФИ)

Русское название	Английское название	CAS-номер	Фармакологическое действие
5-Фторурацил	5-Fluorouracil	51-21-8	Противоопухолевое, цитостатическое действие. Противоопухолевая активность обусловлена превращением фторурацила в тканях в активные метаболиты.
Азелаиновая кислота микронизированная	Azelaic acid, micronized	123-99-9	Азелаиновая кислота нормализует нарушенные процессы кератинизации в фолликулах сальных желез, а также уменьшает содержание свободных жирных кислот в липидах кожи. Проявляет противомикробную активность в отношении <i>Propionibacterium acnes</i> и <i>Staphylococcus epidermidis</i> .
Аледронат натрия	Alendronate Sodium	121268-17-5	Относится к группе бифосфонатов. Обладает способностью связывать содержащийся в костях гидроксиапатит и ингибировать активность остеобластов, способствующих резорбции костной ткани. При введении в организм препарат накапливается в значительном количестве в костной ткани. Применяют для лечения остеопороза, в первую очередь у женщин в период менопаузы.
Амиодарон	Amiodarone, HCl	19774-82-4	Амиодарон используется для лечения и предотвращения представляющих угрозу жизни нарушений сердечного ритма, особенно желудочковых аритмий.
Амоксапин	Amoxapine	14028-44-5	Антидепрессант, по своему действию сходный с имипрамином.
Атомоксетин гидрохлорид	Atomoxetine hydrochloride	82248-59-7	Симпатомиметик центрального действия, применяется для лечения гиперактивности и синдрома рассеяного внимания.
Ауранофин	Auranofin		Пероральный препарат золота с специфической противовоспалительной иммуносупрессивной активностью в отношении аутоиммунных процессов.
Бетаина цитрат	Betaine citrate	17671-50-0	Гепатопротективное, желчегонное, липотропное. Активирует жировой обмен в печени, понижает уровень триглицеридов в крови, стимулирует образование и выделение желчи.
Бримонидина тартрат	Brimonidine Tartrate	59803-94-4	Является селективным агонистом α_2 -адренорецепторов, причем селективность в 30 раз более выражена, чем у клонидина и апраклонидина. Препарат оказался способным эффективно снижать уровень внутриглазного давления.



ООО "Витэк Групп"
65078, г. Одесса, ул. Гайдара 13, оф. 806
тел./факс: +38 (048) 777-91-73, 777-91-75

www.witec.com.ua
e-mail: info@witec.com.ua

Буфломедил	Buflomedil, HCl	55837-25-7	Периферический вазодилататор. Увеличивает периферический кровоток и микроциркуляцию, устраняет спазм прекапиллярных сфинктеров. Механизм действия, по-видимому, связан с миотропной спазмолитической (папавериноподобной) активностью, а также альфа-адреноблокирующим действием.
Габапентин	Gabapentin	60142-96-3	Противосудорожное, анальгезирующее. Габапентин имеет структурное сходство с нейротрансмиттером ГАМК, но не меняет радиолгандное связывание ГАМК с ГАМКА или ГАМКВ рецепторами, не метаболизируется в ГАМК или агонист ГАМК-рецепторов и не ингибирует захват или разрушение ГАМК.
Гексетидин	Hexetidine	141-94-6	Антисептическое средство для местного применения. Гексетидин активен в отношении грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов и грибов. Оказывает кровоостанавливающее и анальгезирующее действие, также оказывает обволакивающее действие на слизистую оболочку.
Гликлазид	Gliclazide	021187-98-4	Гликлазид является производным сульфонилмочевины и относится к синтетическим пероральным гипогликемическим препаратам второй генерации.
Глимепирид	Glimepiride	93479-97-1	Гипогликемическое. Стимулирует секрецию и высвобождение инсулина бета-клетками поджелудочной железы, улучшает постпрандиальный инсулин/С-пептидный ответ, понижает гипергликемию без увеличения уровня инсулин/С-пептида натощак. Увеличивает чувствительность периферических тканей к инсулину (экстрапанкреатическое действие).
Диданозин	Didanosine	69655-05-6	Диданозин представляет собой противовирусный препарат для лечения лиц, инфицированных вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ).
Диосмин	Diosmine	520-27-4	Ангиопротективное, капилляростабилизирующее, противоотечное, противовоспалительное средство.
Доксазозин мезилат	Doxazosin Mesylate	74191-85-8	Гипотензивное, сосудорасширяющее, гиполипидемическое, спазмолитическое. Селективно блокирует постсинаптические альфа1-адренорецепторы (соотношение сродства к альфа1 /альфа2 менее 600). Снижает ОПСС. Антигипертензивный эффект частично обусловлен экранированием альфа1-адренорецепторов в ЦНС. Адренолитическое действие в наибольшей степени проявляется в сосудах почек, кожи, в меньшей — в чревных, церебральных и легочных сосудах.
Домифен	Domiphen bromide	538-71-6	Антисептическое средство для полоскания рта.

Изосорбид динитрат	Isosorbide dinitrate	87-33-2	Изосорбид динитрат широко назначают в качестве антиангинального средства при хроническом течении ишемической болезни сердца для предупреждения приступов стенокардии; при нечастых приступах стабильной стенокардии напряжения. В последние годы изосорбид динитрат, подобно нитроглицерину, стали применять в качестве периферического вазодилатора (средства, расширяющего просвет сосудов) при тяжелых формах сердечной недостаточности.
Индорамин	Indoramine, HCl	38821-52-2	Альфаблокатор, применяется для лечения повышенного кровяного давления.
Иприфлавон	Ipriflavone	35212-22-7	Регенерация костной ткани, синтетическое производное природных флавоноидов. Улучшает метаболизм костной ткани, снижает ее резорбцию.
Каризопродол	Carisoprodol	78-44-4	Центральный миорелаксант - лекарство, вызывающие расслабление поперечнополосатых мышц, регулирующие их тонус, оказывая воздействие на нервную систему. Прописывается при болезненном мышечном спазме при заболеваниях и травмах опорно-двигательного аппарата.
Клозапин	Clozapine	5786-21-0	Нейролептическое, антипсихотическое, седативное, миорелаксирующее действие. Блокирует дофаминовые рецепторы ЦНС и препятствует дофаминовой передаче в базальных ганглиях и в лимбической части переднего мозга. Наряду с антидофаминовыми, обладает центральными и периферическими холиноблокирующими, периферическими альфа-адренолитическими свойствами.
Ламотригин	Lamotrigine	84057-84-1	Противосудорожный препарат. Ламотригин является блокатором потенциал-зависимых натриевых каналов, подавляет патологическое высвобождение глутаминовой кислоты (аминокислота, играющая ключевую роль в развитии эпилептических припадков), а также ингибирует деполяризацию, вызванную глутаматом.
Левобунолол гидрохлорид	Levobunolol HCl	27912-14-7	Неселективный блокатор b-адренорецепторов. Дает слабый системный симпатомиметический и местноанестезирующий эффект. Снижает повышенное внутриглазное давление у больных первичной глаукомой и оказывает гипотензивное действие на нормальный уровень давления.
Лоперамид	Loperamide	53179-11-6	Лоперамид взаимодействуя с опиоидными рецепторами стенки кишечника, ингибирует высвобождение ацетилхолина и простагландинов, уменьшает перистальтику и замедляет время прохождения кишечного содержимого. Повышает тонус анального сфинктера и снижает частоту позывов к дефекации.



ООО "Витэк Групп"
65078, г. Одесса, ул. Гайдара 13, оф. 806
тел./факс: +38 (048) 777-91-73, 777-91-75

www.witec.com.ua
e-mail: info@witec.com.ua

Мексилетин гидрохлорид	Mexiletine HCl	31828-71-4	Антиаритмическое, мембраностабилизирующее, местноанестезирующее действие.
Метилфенидат гидрохлорид	Methylphenidate hydrochloride	298-59-9	По структуре и действию близок к амфетамину, выраженного повышения артериального давления не вызывает. Препарат имеет ограниченное применение как психостимулятор при астенических состояниях, повышенной утомляемости.
Метимазол/ Тиамазол	Methimazole/Thiamazole USP 29 / EP 5	60-56-0	Метимазол используется для лечения гипертириоза. Ингибирует синтез тиреоидных гормонов, взаимодействуя с метаболическими путями, которые вовлечены в поглощение йода.
Метопролола сукцинат	Metoprolol Succinate	37350-58-6	Гипотензивное, антиангинальное, антиаритмическое действие. Блокирует преимущественно бета1-адренорецепторы сердца, не обладает внутренней симпатомиметической и мембраностабилизирующей активностью. Уменьшает сердечный выброс и САД, замедляет сердечный ритм, ослабляет стимулирующий эффект катехоламинов на миокард при физической нагрузке и умственном перенапряжении, предупреждает рефлекторную ортостатическую тахикардию. Антигипертензивное действие обусловлено уменьшением сердечного выброса и синтеза ренина, угнетением активности ренин-ангиотензиновой системы и ЦНС, восстановлением чувствительности барорецепторов и, в итоге, уменьшением периферических симпатических влияний.
Миконазол	Miconazole nitrate	22832-87-7	Наиболее распространенный препарат для местного лечения кандидоза у женщин.
Миноциклин	Minocycline	10118-90-8	Полусинтетический антибиотик из группы тетрациклинов. Действует бактериостатически (препятствует размножению бактерий) и обладает широким спектром действия. Активен в отношении <i>Mycoplasma pneumoniae</i> , <i>Haemophilus influenzae</i> , <i>Klebsiella</i> , <i>Streptococcus pneumoniae</i> и других штаммов <i>Streptococcus</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Clostridium</i> , <i>Actinomyces</i> , <i>Chlamidia</i> , <i>Neisseria meningitidis</i> .
Миртазапин	Mirtazapine	61337-67-5	Антидепрессивный препарат. Блокирует центральные пресинаптические альфа2-адренергические ауто- и гетерорецепторы, повышает центральную адрено- и серотонинергическую передачу. Стимулирует передачу импульсов только через 5-HT1-рецепторы, угнетает серотониновые 5-HT2- и 5-HT3-рецепторы. Слабо влияет на альфа1-адренорецепторы и холинорецепторы, умеренно блокирует гистаминовые H1-рецепторы. Действие на периферические альфа-адренергические и



ООО "Витэк Групп"
65078, г. Одесса, ул. Гайдара 13, оф. 806
тел./факс: +38 (048) 777-91-73, 777-91-75

www.witec.com.ua
e-mail: info@witec.com.ua

			мускариновые рецепторы обуславливает развитие ортостатической гипотензии и антихолинергических эффектов.
Морнифлумат	Morniflumate	65847-85-0	Нестероидное противовоспалительное средство. Оказывает противовоспалительное, анальгезирующее (обезболивающее), жаропонижающее действие. Подавляет также агрегацию (склеивание) тромбоцитов.
Нафтазон	Naftazone	15687-37-3	Оказывает веноконстрикторное действие и снижает уровень β -глюконидазы (фермента, повреждающего эндотелиоциты).
Нефопам	Nefopam	13669-70-0	Анальгетик. Влияет на дофаминовые, норадреналиновые и серотониновые рецепторы головного мозга. Подавляет ноцицептивный сгибательный рефлекс; снимает боли и озноб в послеоперационном периоде; препятствует развитию озноба как побочного действия при в/в введении амфотерицина В пациентам с системными грибковыми инфекциями на фоне онкологической патологии.
Нифлумовая кислота	Niflumic acid	4394-00-7	Оказывает противовоспалительное и анальгезирующее действие.
Нифуроксазид	Nifuroxazide	965-52-6	Нифуроксазид — кишечный антисептик, производное 5-нитрофурана; активен в отношении большинства возбудителей кишечных инфекций (в том числе штаммов-мутантов, устойчивых к другим противомикробным средствам): грамположительных (семейство Staphylococcus) и грамотрицательных (семейство Enterobacteriaceae: Escherichia, Citrobacter, Enterobacter, Klebsiella, Salmonella, Shigella, Proteus, Yersinia), а также Vibrio cholerae. Не активен в отношении бактерий рода Pseudomonas и рода Proteus (вид Proteus inconstans), а также штаммов подгруппы А вида Providentia alcalifaciens.
Окселадин цитрат	Oxeladin Citrate	52432-72-1	Оказывает противокашлевое действие, тормозя центральное звено кашлевого рефлекса, не угнетая дыхательный центр. Не вызывает явлений болезненного пристрастия (наркомании).
Пробукол	Probucol	23288-49-5	Гиполипидемическое, гипохолестеринемическое, нормализующее липидный обмен, антиатеросклеротическое, антиоксидантное. Снижает содержание общего холестерина в плазме вследствие усиления катаболизма ЛПНП в финальном метаболическом пути элиминации холестерина из организма. Также подавляет ранние стадии биосинтеза холестерина и незначительно замедляет всасывание пищевого холестерина.



ООО "Витэк Групп"
65078, г. Одесса, ул. Гайдара 13, оф. 806
тел./факс: +38 (048) 777-91-73, 777-91-75

www.witec.com.ua
e-mail: info@witec.com.ua

Проацетамол	Propacetamol	66532-85-2	Ненаркотический анальгетик, оказывает также жаропонижающее действие (влияет на центр терморегуляции в гипоталамусе, подавляет синтез Pg), противовоспалительным действием практически не обладает.
Пропофол	Propofol	2078-54-8	Наркозное, седативное действие. После в/в введения наступает равновесие между плазмой и интенсивно перфузируемыми тканями (головной мозг) путем снижения концентрации в крови (более 50% дозы уходит в хорошо перфузируемые ткани).
Рибавирин	Ribavirin	36791-04-5	Одно из самых популярных средств лечения гепатита С, в сочетании с интерфероном альфа.
Ставудин	Stavudine	3056-17-5	Противовирусное действие, ингибирующее обратную транскриптазу ВИЧ.
Теразосин моногидрохлорид безводный	Terazosin monohydrochloride anhydrous	63074-08-8	Блокатор $\alpha 1$ -адренорецепторов. Блокируя $\alpha 1$ -адренорецепторы гладких мышц треугольника и шейки мочевого пузыря, проксимальной части уретры и предстательной железы, препарат уменьшает сопротивление току мочи и нормализует мочеиспускание у больных с доброкачественной гиперплазией предстательной железы. Не оказывает влияния на размер предстательной железы.
Тиамулина фумарат	Tiamulin fumarate	55297-96-6	Тиамулин - антимикробное средство для использования преимущественно в ветеринарии
Тианептин	Tianeptine	66981-73-5	Антидепрессивное. Стимулирует обратный захват серотонина нейронами коры головного мозга и гиппокампа. Повышает спонтанную активность пирамидных клеток гиппокампа и ускоряет восстановление их потенциала после функционального торможения.
Тримебутин	Trimebutine base	39133-31-8	Средство, регулирующее перистальтику ЖКТ. Полагают, что эффект тримебутина обусловлен влиянием на опиоидные рецепторы ЖКТ.
Тримебутин малеат	Trimebutine maleate	34140-59-5	Средство, регулирующее перистальтику ЖКТ. Полагают, что эффект тримебутина обусловлен влиянием на опиоидные рецепторы ЖКТ.
Фексофенадин гидрохлорид	Fexofenadine hydrochloride	153439-40-8	Фексофенадин гидрохлорид является неседативным блокатором гистаминовых H-1 рецепторов. Противоаллергическое.
Фелбамат	Felbamate	25451-15-4	Новый противосудорожный (противоэпилептический) препарат, отличающийся по механизму действия тем, что влияет на "глициновые места связывания" (рецепторы). Является вместе с тем антагонистом аспартатных рецепторов и блокирует $Na +$ - каналы нервных клеток. По химической структуре несколько схож с транквилизатором мепроаном (см.) Применяют при



			разных формах эпилепсии.
Фелодипин	Felodipine	72509-76-3	Селективный блокатор кальциевых каналов II класса из группы производных дигидропиридина. Оказывает гипотензивное, антиангинальное действие, снижает АД за счет уменьшения ОПСС. Обладает дозозависимым антиишемическим эффектом. Уменьшает размеры инфаркта миокарда, защищает от осложнений реперфузии.
Флавоксат	Flavoxate	15301-69-6	M-Холиноблокатор, обладающий также миотропными спазмолитическими свойствами. Расслабляет преимущественно мускулатуру мочевыводящих путей. Применяют при учащенном мочеиспускании и недержании мочи, при болевых реакциях и дизурии при цистите и уретрите.
Флувоксамина малеат	Fluvoxamine Maleate	61718-82-9	Антидепрессант. Механизм действия связан с избирательным ингибированием обратного захвата серотонина нейронами головного мозга и характеризуется минимальным влиянием на норадренергическую передачу.
Флутамид	Flutamide	13311-84-7	Антиандрогенное, противоопухолевое действие. Конкурентно блокирует андрогенные рецепторы клеток тканей-мишеней и препятствует связыванию с ними андрогенов. Предупреждает проявление биологических эффектов андрогенов в андрогенчувствительных органах (в т.ч. предстательная железа и семенные пузырьки).
Фосфокреатинин	Phosphocreatinine	19604-05-8	Фосфокреатинин (ФК) играет ведущую роль в энергетическом механизме мышечного сокращения. В миокарде и в скелетной мышце ФК выполняет роль резерва химической энергии и используется для повторного синтеза АТФ, гидролиз которой обеспечивает готовую к потреблению энергию в процессе сокращения актомиозина. Обеспечение достаточной энергией при замедлении окислительных процессов метаболизма, является ключевым механизмом при повреждении клеток миокарда.
Хлорталидон	Chlortalidone	77-36-1	Хлорталидон – нетиазидный сульфонамидный диуретик, усиливает выделение натрия и хлора. Увеличивает выделение калия, магния и бикарбоната. Механизм антигипертензивного действия, вероятно, связан с экскрецией натрия. Сочетание ацетазола с диуретиками является более эффективным, чем применение каждого из компонентов в отдельности.



ООО "Витэк Групп"
65078, г. Одесса, ул. Гайдара 13, оф. 806
тел./факс: +38 (048) 777-91-73, 777-91-75

www.witec.com.ua
e-mail: info@witec.com.ua

Эконазол	Econazole nitrate	24169-02-6	Эконазол - синтетическое производное имидазола. Оказывает местное притивогрибковое и антибактериальное действие. Тормозит биосинтез эргостерола, регулирующего проницаемость клеточной стенки микроорганизмов. Легко растворяется в липидах и хорошо проникает в ткани. Активен в отношении дерматофитов <i>Trichophyton</i> , <i>Microsporum</i> , <i>Epidermophyton</i> , дрожжеподобных грибов рода <i>Candida</i> , а также <i>Malassezia furfur</i> (<i>Pityrosporum orbiculare</i>), вызывающего отрубевидный лишай и <i>Corinebacterium minutissimum</i> , некоторых грамположительных бактерий (стрептококки, стафилококки).
Эналаприла малеат	Enalapril Maleate	75847-73-3	Гипотензивное, вазодилатирующее, кардиопротективное, натрийуретическое. Ингибирует АПФ, тормозит биосинтез ангиотензина II, вызывающего вазоконстрикцию и индуцирующего образование и высвобождение альдостерона, и препятствует разрушению брадикинина и ПГЕ2 (мощные эндогенные сосудорасширяющие факторы).
Этидронат динатрий	Etidronate Disodium		Этидронат относится к первому поколению бифосфонатов и является одним из нескольких лечебных средств, предотвращающих разрежение костной ткани и переломы у женщин с остеопорозом в период менопаузы.