

ДИКЛОФЕНАК

1. Диклофенак
2. Алмирал, Апо-Дикло, Артрекс, Артрозан, Биоран, Биоран рапид, Верал, Вольтарен, Дикло-Ф, Диклобене, Диклоберл № 75, Дикловит, Диклоген, Дикломакс, Дикломакс-25, Дикломакс-50, Диклонак, Диклонат П, Диклонат П ретард 100, Диклоран, Диклоран СР, Диклофен, Диклофенак, Диклофенак-Тева, Клофенак, Наклоф, Наклофен, Наклофен Дуо, Натрия диклофенак, Неодол, Олфен, Ортофен, Раптен рапид, Реводина ретард, Этифенак, Юмеран.
3. Анальгетики, нестероидные противовоспалительные препараты, средства для лечения ревматических заболеваний и подагры (Ненаркотические анальгетики и нестероидные противовоспалительные средства).
4. Противовоспалительный, анальгетический, жаропонижающий. Способен ингибировать агрегацию тромбоцитов и синтез протеогликанов в хряще.
5. Уровень убедительности доказательств А.
6. Цена за 1 таблетку (25 мг) от 0,16 до 0,40 руб.[1]; от 0,20 до 0,27 руб.[2]; 1,31 руб.[3].
Диклофенак – стандартный препарат сравнения при проведении фармакоэкономических исследований новых противовоспалительных средств.
7. Ингибитор циклооксигеназы, в приблизительно одинаковой степени подавляет активность обеих ее изоферментов (циклооксигеназы - 1 и циклооксигеназы - 2) и снижает синтез простагландинов в очаге воспаления, а также простаглицлина и тромбоксана А₂.
Абсорбция после приема внутрь или ректального введения составляет около 100%, пища замедляет ее скорость, при приеме внутрь 50% метаболизируется при «первом прохождении» через печень, биодоступность 50%, в плазме 95-98% препарата находится в конъюгированном с белками виде. С_{max} достигается после приема внутрь через 2-3 ч, после приема внутрь пролонгированной формы – через 5 ч, в/м введения – через 20 мин, при ректальном введении – через 30 минут. Т_{1/2} плазмы составляет 1-2 ч, синовиальной жидкости – 3-6 ч. Выводится преимущественно в виде метаболитов почками (60%) и с желчью через кишечник.
8. Воспалительные и дегенеративные заболевания суставов и позвоночника: остеоартроз, ревматоидный артрит, ювенильный ревматоидный артрит, анкилозирующий спондилоартрит (болезнь Бехтерева) и другие спондилоартриты, остеохондроз, спондилоартроз и другие болевые синдромы, связанный с позвоночником. Суставной синдром при системных заболеваниях соединительной ткани. Воспалительные заболевания мягких тканей (тендовагинит, бурсит и другие). Подагрический артрит. Посттравматическая и послеоперационная боль и воспаление. Болевые, воспалительные синдромы в гинекологии, оториноларингологии. Приступы мигрени. В офтальмологии: болевые, воспалительные и отечные синдромы, ингибирование миоза.
9. Язва желудка и 12-перстной кишки в фазе обострения. Выраженные нарушения функции печени и почек. Беременность и лактация. Возраст до 18 лет (только инъекции и формы-ретард). Проктит, геморрой, ректальное кровотечение (для ректальных форм). Приступы астмы, ринит, крапивница после применения ацетилсалициловой кислоты или других нестероидных противовоспалительных препаратов. Гиперчувствительность к препарату.
10. Эффективность оценивается по устранению симптомов и признаков заболевания.
11. Начальная суточная доза 100 мг (обычные таблетки – в 2-3 приема, формы-ретард – 1 прием), при недостаточной эффективности может быть повышена до 150 мг, стандартная поддерживающая доза 100 мг. В качестве обезболивающего и жаропонижающего средства принимают 50-150 мг в сутки в 1-3 приема, в/м – 75 мг 1-2 раза в сутки. Суточные дозы: взрослым внутрь 50-150 мг, ректально 50-100 мг, внутримышечно 75-150 мг, в/в капельно 50-150 мг; детям внутрь 0,5-3 мг/кг массы тела в сутки.
Отмена препарата показана при клинической неэффективности, развитии пептической язвы или желудочно-кишечного кровотечения, признаков клинически выраженного поражения почек или печени, аллергических реакций.
DDD=0,1 г (перорально, парентерально, ректально).
12. Симптомы – головокружение, головная боль, гипервентиляция, ступор, у детей – миоклонические судороги, тошнота, рвота, боли в животе, кровоточивость, нарушения функции печени и почек. Лечение – симптоматическое, специфических антидотов и антагонистов нет. Применение форсированного диуреза, диализа, переливания крови мало оправданно.
13. С осторожностью назначают при наличии эрозивно-язвенного поражения слизистой желудочно-кишечного тракта, кровотечений из желудочно-кишечного тракта в анамнезе, застойной сердечной недостаточности, гиповолемии, пациентам пожилого возраста и ослабленным больным, а также пациентам, принимающим антикоагулянты и диуретики, при печеночной порфирии. Суппозитории не назначают при воспалительных поражениях ануса или прямой кишки, при ректальном или анальном кровотечении в анамнезе.
14. При длительном лечении показан систематический контроль функции печени и картины периферической крови, при риске развития гастропатии – эндоскопический контроль.
Не рекомендуется при беременности (особенно в III триместре). Проникает в грудное молоко в низкой концентрации.
Категория влияния на плод – С (FDA)
(http://www.drugbank.ca/drugBank/drugStructureFile/drug_files/fda_labels/DB00586.pdf)
(<http://www.fda.gov/cder/foi/label/2007/020037s014lbl.pdf>)
В педиатрии не рекомендуется использовать таблетки и суппозитории, содержащие 50 и более мг препарата, а также инъекционные формы.
15. Диспепсия, тошнота, рвота, боль в животе, запор, диарея, эзофагит, стоматит, эрозивно-язвенное поражение желудочно-кишечного тракта, желудочно-кишечное кровотечение, стриктуры тонкой кишки, при использовании ректальных форм – местное раздражение; головокружение, головная боль, шум в ушах, сонливость, парестезии, тремор, депрессия, тревожность, нарушение сна, нарушения вкусовых ощущений, асептический менингит; диплопия, нечеткость зрения; повышение артериального давления, сердцебиение, отеки, приливы; отеки, острая почечная недостаточность, интерстициальный нефрит, нефротический синдром, папиллярный некроз, гематурия, протеинурия; тромбоцитопения, гемолитическая и апластическая анемия, лейкопения, агранулоцитоз; транзиторное повышение активности трансаминаз, гепатит, в том числе фульминантный; крапивница, токсидермия, фотосенсибилизация, кожный зуд, буллезная сыпь, полиморфная эритема, синдромы Стивенса-Джонсона и Лайелла; локальная инфильтрация, некроз, абсцесс тканей после в/м введения; аллергические реакции (бронхоспазм, ангионевротический отек, анафилактические реакции, васкулит).
16. . Другие нестероидные противовоспалительные препараты – повышение риска развития эрозивно-язвенного поражения желудочно-кишечного тракта.
Антикоагулянты и антиагреганты – повышение риска развития кровотечений.
Метотрексат – повышение риска развития побочных эффектов последнего.

Диуретики – уменьшение диуретического эффекта; у пациентов с дегидратацией повышение риска развития острой почечной недостаточности. Калийсберегающие диуретики – повышение калия в крови.
Антигипертензивные препараты – снижение эффективности последних.
Циклоспорин – усиление нефротоксического действия.
Препараты лития и Дигоксин – повышение их концентрации.
Гипогликемические препараты – гипо- или гипергликемия (возможна необходимость коррекции дозы).
Хинолоновые антибактериальные препараты – изредка развитие судорог.

17. Диклофенак + мизопростол (артротек).
18. При возникновении побочных эффектов со стороны центральной нервной системы, органа зрения рекомендуется воздерживаться от управления автомобилем. Оценивать возможность развития язв желудка и желудочных кровотечений.
19. Пациент должен дать согласие на лечение возможных осложнений.
20. Гель для наружного применения (тубы) 1% - 20, 25, 30, 40, 50, 55, 60, 100 г; гель для наружного применения (тубы) 5%-50, 100 г.; Мазь для наружного применения (тубы) 2%-30 г; раствор для инъекций (ампулы) 25, 75 мг/3 мл; драже 50 мг; таблетки покрытые кишечнорастворимой оболочкой 25, 50 мг; таблетки ретард покрытые пленочной оболочкой 25, 50, 100 мг; таблетки форте 50 мг; таблетки пролонгированного действия покрытые оболочкой 100 мг; таблетки с замедленным высвобождением 75, 150 мг; суппозитории 25, 50, 100 мг; капли глазные (флакон - капельницы) 0,1% - 5 мл; капсулы ретард 75, 100 мг; капсулы 100 мг пролонгированного действия (блистеры); капсулы ректальные (ректокапс) 50, 100 мг.
Фирмы: Medochemie Ltd, Кипр; Apotex Inc., Канада; Knoll AG, Германия; Rusan Pharma, Индия; Slovakofarma, J.S.C., Словакия; Novartis Pharma AG, Швейцария; Novartis Pharma AG, Франция; Promed Exports Pvt Ltd, Индия; Merckle GmbH, Германия; Berlin – Chemie AG/Menarini Group, Германия; Agio Pharmaceuticals Ltd, Индия; Torrent Pharmaceuticals Ltd, Индия; Lupin Laboratories Limited, Индия; Pliva d.d., Хорватия; Unique Pharmaceutical Laboratories, Индия; ICN Galenika, Югославия; Hemofarm D.D., Югославия; Hexal AG, Германия; Balkanpharma – Troyan AD, Болгария; Shereya Healthcare Pvt. Ltd, Индия; Ipca Laboratories Limited, Индия; Glaxo – Wellcome Poznan SA, Польша; Rivopharm SA, Швейцария; Teva Pharmaceutical Industries Ltd, Израиль; Square Pharmaceuticals Ltd, Бангладеш; Novartis Ophthalmics, Франция; KRKA d.d., Словения; НИОПИК ГНЦ ФГУП, Россия; Brown&Burk Pharmaceutical Ltd, Индия; Mepha Ltd, Швейцария; Таллиннский фармацевтический завод АО, Эстония; Arzneimittelwerk Dresden GmbH, Германия; Ethypharm, Франция; Umedica Laboratories Ltd, Индия.
21. Таблетки хранить в сухом месте при температуре до 30° С.