

АМЛОДИПИН

1. Амлодипин.
2. Амловас, Веро – амлодипин, Калчек, Кардилопин, Норваск, Нормодипин, Стамло, Тенокс.
3. Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему (Гипотензивные средства)^{1,5}.
4. Гипотензивное и антиангинальное действие.
5. Уровень убедительности доказательств А. В рандомизированных клинических исследованиях показано, что применение амлодипина у больных с артериальной гипертензией приводит к значительному снижению как диастолического, так и систолического АД и обратному развитию гипертрофии левого желудочка, а также снижает риск развития сердечно-сосудистых осложнений.
6. Цена за 1 таблетку (5 мг) от 2,42 до 23,63 руб.[1]; от 3,26 до 3,46 руб.[2]; 3,48 руб.[3]. Расчет затрат на лечение артериальной гипертензии амлодипином, определение показателя «затраты-эффективность» показал экономическую эффективность его применения по сравнению с плацебо.
7. Ингибирует вход ионов кальция в фазу деполяризации кардиомиоцитов и гладкомышечных клеток сосудов. Оказывает пролонгированный дозозависимый антигипертензивный эффект; постепенно дилатирует периферические и коронарные артерии на срок около суток. Снижает общее периферическое сосудистое сопротивление, мало изменяет число сердечных сокращений, уменьшает потребность миокарда в кислороде. Расширение коронарных артерий и артериол увеличивает поступление кислорода в миокард. Тормозит агрегацию тромбоцитов. Увеличивает скорость клубочковой фильтрации, натрийурез, диурез. Благодаря пролонгированному действию – плавно снижает АД и не вызывает рефлекторную стимуляцию симпатической нервной системы. Незначительно замедляет АВ проведение. Всасывается из желудочно-кишечного тракта. Средняя биодоступность составляет 60-65%. Максимальная концентрация достигается через 6-12 ч. T_{1/2} - составляет около 35- 48 ч. Связывание с белками 97-98%. Подвергается метаболизму в печени. Экскретируется почками и частично с желчью. При постоянном приеме равновесная концентрация в плазме создается через 7-8 дней.
8. Артериальная гипертензия, вазоспастическая и стабильная стенокардия, безболевая ишемия миокарда, сердечная недостаточность. Назначают при наличии выраженной клапанной регургитации (митральной или аортальной), при лечении сердечной недостаточности неишемической этиологии (дилатационной кардиомиопатии)
9. Гиперчувствительность, кардиогенный шок, острый инфаркт миокарда, критический аортальный стеноз, нестабильная стенокардия, выраженный стеноз устья аорты, беременность и грудное вскармливание, нарушение функции печени.
10. Улучшение общего состояния, достоверное снижение диастолического и систолического АД.
11. Начальная доза составляет 5 мг в сутки, средняя поддерживающая – 10 мг в сутки; принимается внутрь, до еды, однократно.
Препарат назначают длительно отменяют при непереносимости; синдром отмены не описан.
DDD=5 мг (перорально).
12. Лечение: промывание желудка, назначение активированного угля, придание больному горизонтального положения с приподнятыми ногами, в/в введение изотонического солевого раствора, допамина, мезатона. Гемодиализ не эффективен.
13. Нет данных.
14. У больных пожилого возраста особенностей применения не описано.
При недостаточности функции печени, при беременности противопоказан.
Категория влияния на плод – C (FDA)
(http://www.drugbank.ca/drugBank/drugStructureFile/drug_files/fda_labels/DB00381.pdf
<http://www.rxlist.com/cgi/generic/amlod2.htm>).
При применении амлодипина следует отказаться от грудного вскармливания.
15. Головная боль, утомляемость, слабость; сердцебиение, артериальная гипотензия; диспепсические явления, гиперплазия слизистой оболочки десен, тошнота; покраснение кожи лица, сыпь, периферические отеки, особенно пастозность, затем отеки голени и стоп не зависящие от сердечной недостаточности (нарушения микроциркуляции); при длительном применении – парестезии, боли в конечностях.
16. Совместим с диуретиками, ингибиторами ангиотензинпревращающего фермента, β-блокаторами, с нитратами, нестероидными противовоспалительными средствами, сахароснижающими препаратами.
17. Не применяется.
18. Нет.
19. Пациент должен дать согласие на лечение возможных осложнений.
20. Таблетки 2,5, 5, 10 мг (стрипы и блистеры).
Фирмы: Unique Pharmaceutical Laboratories, Индия; Okasa Pharma Ltd, Индия; Ipca Laboratories Limited, Индия; KRKA, Словения; Pfizer, Бельгия; Gedeon Richter Ltd, Венгрия; Dr. Reddy's Laboratories Ltd, Индия; ЭГИС АО, Венгрия.
21. Нет.