

## КАПТОПРИЛ

1. Каптоприл
2. Ангиоприл, Апо-Капто, Ацетен, Ген-каптоприл, Капокард, Каптоприл Гексал, Каптоприл ОФ, Каптоприл Стада, Каптоприл Шен Тон, Каптоприл-КПМ, Каптоприл-МИК, Капотен, Каптоприл-Акри, Катопил, Тензиомин, Эспитрон.
3. Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему (Средства для лечения сердечной недостаточности)<sup>2</sup>.
4. Гипотензивное действие, влияние на течение сердечной недостаточности и диабетической ангиопатии.
5. Уровень убедительности доказательств А. Применение у больных с артериальной гипертонией приводит к достоверному снижению систолического и диастолического АД, и к уменьшению обусловленной гипертонией микропротеинурии; доказано влияние на уменьшение смертности от осложнений артериальной гипертонии, показана высокая эффективность лечения при применении препарата у больных с сочетанием артериальной гипертонии и сахарного диабета.
6. Цена за 1 таблетку (12,5 мг) - 1,13 руб.[1]; за 1 таблетку (25 мг) от 0,31 до 0,40 руб.[2]; 1,37 руб.[3].  
Определение показателя "затраты-эффективность", проведенные в зарубежных исследованиях, показали экономическую обоснованность его применения в сравнении с плацебо.
7. Ингибитор ангиотензинпревращающего фермента I поколения, родоначальник группы. Снижение уровня циркулирующих и тканевых гормонов ренин-ангиотензин-альдостероновой системы, антидиуретического гормона, симпатической активации; гемодинамические: уменьшение пред- и постнагрузки на миокард, увеличение сердечного выброса, сопротивления почечных сосудов, улучшение почечного кровотока (в том числе препятствует прогрессированию нефропатии при сахарном диабете); структурные: коррекция патологического ремоделирования сосудов артериального русла и гипертрофии левого желудочка; косвенные эффекты: антиоксидантное действие, увеличение коронарного кровотока, повышение чувствительности тканей к действию инсулина. Активен без предварительной биотрансформации в печени, то есть предпочтителен у больных с нарушением ее функции. Частично метаболизируется в печени и кровяном русле с образованием дисульфидных и других метаболитов; выводится почками (клубочковой фильтрацией и активной секрецией канальцами), небольшая часть – до 16% - с калом. Биодоступность составляет 75-90%; прием с пищей уменьшает всасывание на 35%; максимальная концентрация в плазме после приема отмечается в течение 0,7-1,4 ч; период полужизни ( $T_{1/2}$ ) всего каптоприла (свободного и связанного с белками) в плазме от 1 до 6 ч, свободного каптоприла – 1,0-1,5 ч. Наиболее быстро и коротко действующий из пероральных и АПФ лекарственных средств.
8. Артериальная гипертония, гипертонический криз, обострение сердечной недостаточности, диабетическая нефропатия.
9. Беременность, грудное вскармливание, детский возраст, лейко- и тромбоцитопения, окклюзия или стеноз почечных артерий (двусторонний или единственной почки), субкомпенсированная почечная недостаточность (контроль уровня креатинина в начале лечения).
10. Снижение уровня АД, улучшение показателей диастолической и систолической функции левого желудочка (в том числе повышение фракции выброса), уменьшение микропротеинурии.
11. Внутрь: начальная доза при артериальной гипертензии - 12,5 мг 3 раза/сут, при сердечной недостаточности или в комбинации с диуретиками – 6,25 мг 3 раза/сут. При необходимости дозу постоянно увеличивают каждые 2 недели до максимальной по 50 мг 3 раза в сутки (максимальная поддерживающая доза 150 мг/сут., максимальная доза при сердечной недостаточности до 100 мг/сут). Отменяют при непереносимости (аллергическая реакция, кашель); синдром отмены не описан. При необходимости планового лечения иАПФ переходят к назначению препаратов продолжительного действия (эналаприл, периндоприл, лизиноприл).  
DDD=50 мг (перорально).
12. При приеме больших доз препарата или высокой индивидуальной чувствительности проявляется артериальной гипотензией, ступором, которые могут наступить через 6 ч после приема препарата. Для лечения передозировки назначают в/в инфузию изотонического раствора, промывание желудка.
13. Следует иметь в виду возможность гипотонии после приема первой дозы, гиперкалиемии, риск возникновения которых выше у больных пожилого возраста, при стенозе почечной артерии, нарушении функции почек. При применении каптоприла может быть ложноположительная реакция на ацетон при анализе мочи.
14. Особенности приема препарата, подбора дозы у больных пожилого возраста нет. При недостаточности функции почек дозу устанавливают индивидуально: при клубочковой фильтрации 30-60 мл/мин суточная доза может быть 75-100 мг/сут, при клубочковой фильтрации 15-30 мл/мин – начальную дозу увеличивают с большими, чем обычно интервалами, систематически контролируют калий и креатинин сыворотки крови. Целесообразно одновременное назначение петлевого диуретика. При проведении гемодиализа у пациентов, получающих каптоприл, следует избегать использования диализных мембран с высокой проницаемостью.
15. Кашель, артериальная гипотония, тахикардия, слабость, утомляемость, головная боль, нарушение вкусового восприятия, сухость во рту, кожные аллергические реакции, фоточувствительность, ацидоз, нейтропения, гиперкалиемия (крайне редко). Частота отмены препарата из-за побочных эффектов в среднем 14,5%.
16. Не рекомендуется одновременное применение с нестероидными противовоспалительными средствами, анальгетиками, сахароснижающими препаратами. Усиливает антиангинальное действие нитросорбида.
17. **Капозид 25** (Акрихин ХФК ОАО, Россия) - препарат, содержащий 50 мг каптоприла и 25 мг гидрохлортиазида.  
**Капозид 50** (Акрихин ХФК ОАО, Россия) - препарат, содержащий 50 мг каптоприла и 50 мг гидрохлортиазида.  
**Капозид** (Bristol - Myers Squibb, Австралия) - препарат, содержащий 50 мг каптоприла и 25 мг гидрохлортиазида.
18. Пациент информируется о режиме приема препарата, предупреждается о возможности возникновения побочных эффектов (кашель, гипотония при приеме первой дозы, головокружения и другие), необходимости контроля АД и показателей крови (креатинин). Отменяются препараты, содержащие калий (только по назначению врача под контролем калия сыворотки крови). Можно принимать вне зависимости от приема пищи.
19. Пациент должен дать согласие на лечение возможных осложнений.
20. Таблетки, 12,5, 25, 30, 50, 100 мг

**Фирмы:** Акрихин, Россия; Bristol - Myers Squibb, Австралия; Egis, Венгрия.

21. В недоступном для детей месте.