



ЦЕРЕБРАЛЬНЫЕ ВАЗОДИЛАТАТОРЫ

ЦЕРЕБРАЛЬНЫЕ ВАЗОДИЛАТАТОРЫ (ЦЕРЕБРОВАСКУЛЯРНЫЕ ПРЕПАРАТЫ)

Церебральные вазодилататоры расширяют сосуды мозга (увеличивают мозговой кровоток).

▣ *Блокаторы кальциевых каналов*

- ▣ Нимодипин (Нимотоп)
- ▣ Циннаризин (Стугерон)
- ▣ Флунаризин
- ▣ Блокируют поступление ионов Ca^{2+} в гладкомышечные клетки сосудов мозга, что приводит к снижению тонуса сосудов.



- Циннаризин применяется при остаточных явлениях после инсульта и черепно-мозговых травм,
- для профилактики и лечения нарушений периферического кровообращения.
- Побочные эффекты: сухостью во рту, сонливость, диспептические явления.



ПРОИЗВОДНЫЕ АЛКАЛОИДОВ БАРВИНКА

- Винпоцетин (Кавинтон) — полусинтетическое производное алкалоида винкамина, содержащегося в растении барвинке расширяет преимущественно сосуды мозга, повышает устойчивость мозга к гипоксии, повышает утилизацию кислорода, усиливает поглощение и метаболизм глюкозы.



ПРИМЕНЕНИЕ ВИНПОЦЕТИНА

- при хронической недостаточности мозгового кровообращения, состояниях после инсульта, при неврологических и психических нарушениях у больных с цереброваскулярной недостаточностью.
- Побочные эффекты проявляются снижением артериального давления, тошнотой и головокружением. При быстром внутривенном введении возможны тахикардия, экстрасистолия, замедление внутрижелудочковой проводимости.



ПРОИЗВОДНЫЕ АЛКАЛОИДОВ СПОРЫНЬИ

- Ницерголин (Сермион) — синтетическое производное алкалоидов спорыньи.
- α -адреноблокирующие и прямое миотропное действие.
- Расширяет артериолы головного мозга и периферические сосуды.
- Улучшает мозговой, почечный кровоток и кровоснабжение в конечностях.
- Применяется при нарушениях мозгового кровообращения на фоне атеросклероза,
- при расстройствах периферического кровообращения.



ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ НИКОТИНОВОЙ КИСЛОТЫ

- Никотиновая кислота оказывает выраженное сосудорасширяющее действие на периферические сосуды и на сосуды мозга.
- **Ксантинола никотинат** содержит никотиновую кислоту и теофиллин. Препарат расширяет периферические сосуды и сосуды мозга, улучшает как периферическое, так и мозговое кровообращение, уменьшает явления гипоксии мозга, несколько снижает агрегацию тромбоцитов. Препарат применяется при нарушениях периферического и мозгового кровообращения, связанных с атеросклерозом сосудов мозга.



ПРОИЗВОДНЫЕ КСАНТИНА

- Пентоксифиллин (Трентал, Агапурин) по химической структуре близок к теофиллину, оказывает умеренное сосудорасширяющее действие.
- Препарат уменьшает агрегацию тромбоцитов повышает эластичность оболочки эритроцитов, снижает вязкость крови, улучшает микроциркуляцию и доставку кислорода к тканям.



- Пентоксифиллин показан при ишемических формах нарушения мозгового, коронарного и периферического кровообращения.
- **Побочные эффекты:**
 - тошнота, рвота,
 - чувство жара и гиперемией кожи лица и верхней части грудной клетки,
 - аллергические реакции,
 - при внутривенном введении — снижением артериального давления.



ПРЕПАРАТЫ РАЗНЫХ ГРУПП

- █ экстракт гинкго билоба (танакан, мемоплант, витрум мемори)



ЦЕРЕБРАЛЬНЫЕ ВАЗОДИЛАТАТОРЫ ПРИМЕНЯЮТСЯ

- деменции различного генеза (сосудистой, сенильной, при болезни Альцгеймера),
- хронической цереброваскулярной недостаточности,
- при последствиях нарушения мозгового кровообращения, черепно-мозговой травмы,
- нейроинфекции,
- интеллектуально-мнестические расстройства (нарушение памяти, концентрации внимания, мышления),



- вегето-сосудистой дистонии,
- хроническом алкоголизме (энцефалопатия, психоорганический синдром, абстиненция),
- для улучшения умственной работоспособности.
- задержка психического и речевого развития,
- умственная отсталость,
- последствия перинатального поражения ЦНС,
- детский церебральный паралич.



ПОБОЧНЫЕ ЭФФЕКТЫ:

- наблюдаются со стороны ЦНС и психики:
- повышенная возбудимость, нервозность или слабость,
- сонливость,
- головокружение,
- тремор,
- беспокойство, нарушение сна;
- со стороны ЖКТ (тошнота, рвота, диспепсия).

