

## **Склад**

*діюча речовина:* 1 мл розчину містить бензогексонію 25 мг;

*допоміжна речовина:* вода для ін'єкцій.

## **Лікарська форма**

Розчин для ін'єкцій.

*Основні фізико-хімічні властивості:* прозорий безбарвний розчин.

## **Фармакотерапевтична група**

Антиадренергічні засоби, гангліоблокатори. Код АТХ С02В С.

## **Фармакодинаміка**

Бісчетвертинна амонієва сполука, що має гангліоблокуючий ефект тривалої дії.

Механізм дії зумовлений блокуванням вегетативних (симпатичних та парасимпатичних) гангліїв, що спричиняє гальмування передачі нервового збудження з прегангліонарних на постгангліонарні волокна, дилатацію артеріальних і венозних судин, зменшення загального периферичного опору судин і дуже швидке різке зниження артеріального тиску. Гемодинамічний (вазодилатуючий) ефект супроводжується зменшенням тиску у легеневій артерії, депонуванням крові у розширених венах черевної порожнини і кінцівок, зменшенням венозного повернення до серця.

Впливає на каротидні клубочки і хромафінну тканину надниркових залоз, що сприяє послабленню рефлекторних пресорних впливів. Перериваючи проведення нервових імпульсів через вегетативні нервові вузли, змінює функції органів, забезпечених вегетативною іннервацією. Спричиняє зниження артеріального тиску, моторики шлунково-кишкового тракту, тону сечового міхура, секреції екзокринних залоз, порушує акомодацию, розширює бронхи, збільшує частоту серцевих скорочень.

Гіпотензивний ефект розпочинається через 5–15 хвилин після введення, досягає максимуму на 30-й хвилині і триває протягом 3–4 годин.

## **Фармакокінетика**

Після внутрішньовенного введення або місцевої ін'єкції надходить у позаклітинну рідину. Погано проникає через тканинні бар'єри (у т. ч. через гематоенцефалічний та плацентарний). Виводиться у незміненому вигляді нирками; протягом 24 годин виводиться до 90 % препарату. Швидкість екскреції максимальна у перші години після ін'єкцій.

При нирковій недостатності може спостерігатися кумуляція.

Фармакокінетика вивчена не повністю.

## **Показання**

Для контрольованої артеріальної гіпотензії, гіпертонічний криз (у т. ч. ускладнений лівошлуночковою недостатністю), спазми периферичних судин (ендартеріт, переміжна кульгавість).

## **Протипоказання**

Підвищена чутливість до компонентів лікарського засобу; артеріальна гіпотензія, гіповолемія і шок, феохромоцитома, інфаркт міокарда у гострій стадії, ішемічний інсульт (до 2 місяців), тромбози (у т. ч. мозкових артерій), закритокутова глаукома, печінкова і/або ниркова недостатність, дегенеративні зміни центральної нервової системи.

## **Взаємодія з іншими лікарськими засобами та інші види взаємодій**

Препарат посилює ефективність адреноблокаторів і холіноблокаторів. Взаємно посилює дію венозних вазодилататорів, антигістамінних, наркотичних, снодійних засобів, нейролептиків, трициклічних антидепресантів, місцевих анестетиків, антигіпертензивних препаратів. При сумісному застосуванні з інгібіторами моноаміноксидази (МАО) можливий розвиток колапсу. Підвищує чутливість хворих на цукровий діабет до інсуліну. Ефективність препарату знижують антихолінестеразні лікарські засоби, Н-холіноміметики та препарати, що викликають блювання.

## **Особливості застосування**

Обмеженням до медичного застосування препарату є схильність до тромбоутворення, літній вік (підвищений ризик побічних ефектів).

Лікування слід проводити під ретельним медичним контролем, при внутрішньовенному введенні постійно контролювати артеріальний тиск.

Щоб уникнути розвитку колапсу, пацієнт до введення і протягом 2–2,5 години після нього має перебувати у горизонтальному положенні.

При розвитку атонії кишечника або сечового міхура доцільне введення прозерину, галантаміну або інших холіноміметичних чи антихолінестеразних препаратів.

До бензогексонію відносно швидко розвивається звикання, що потребує підвищення дози.

### **Здатність впливати на швидкість реакції при керуванні автотранспортом або іншими механізмами**

Під час лікування слід утримуватися від керування транспортними засобами та потенційно небезпечних видів діяльності через можливість розвитку побічних ефектів з боку нервової та серцево-судинної систем.

### **Застосування у період вагітності або годування груддю**

Препарат протипоказаний для застосування у період вагітності. При необхідності застосування препарату слід припинити годування груддю.

### **Спосіб застосування та дози**

Призначати внутрішньом'язово, внутрішньовенно або підшкірно. Режим дозування індивідуальний у зв'язку з великою індивідуальною варіабельністю реакцій хворих.

Перед початком терапії необхідно провести тест на індивідуальну чутливість, для чого вводити  $\frac{1}{2}$  середньої дози (обраним шляхом введення) і контролювати стан хворого.

#### Дорослі.

*Контрольована артеріальна гіпотензія:* вводити внутрішньовенно 1–1,5 мл (25–37,5 мг) протягом 2 хвилин.

*Гіпертонічний криз.* Для купірування вводити внутрішньом'язово або підшкірно по 0,5–1 мл (12,5–25 мг). При необхідності можна проводити повторні ін'єкції (3–4 рази на добу).

*Спазми периферичних судин:* вводити внутрішньом'язово або підшкірно по 0,25–0,5 мл (6,25–12,5 мг) за 1 годину до їди 2–4 рази на добу. Лікування проводити курсами по 2–4–6 тижнів з перервами в 1–3 тижні.

Максимальні дози для дорослих при внутрішньом'язовому та підшкірному введенні: разова – 3 мл (75 мг), добова – 12 мл (300 мг).

Оскільки ефект бензогексонію при повторних введеннях поступово знижується, лікування слід розпочинати з найменших доз, а потім дози поступово підвищувати.

Дітям у невідкладних випадках вводити внутрішньом'язово або внутрішньовенно. Внутрішньовенно вводити повільно (протягом 6–8 хвилин), розчинивши у 10–20 мл 0,9 % розчину натрію хлориду або глюкози. Одноразові дози для дітей віком: до 2 років – 0,04–0,08 мл/кг (1–2 мг/кг), 2–4 роки – 0,02–0,08 мл/кг (0,5–2 мг/кг), від 5 років – 0,02 мл/кг (0,5 мг/кг).

## **Діти**

Лікарський засіб застосовувати дітям у дозах відповідно до маси тіла (див. розділ «Спосіб застосування та дози»).

## **Передозування**

При передозуванні може розвинути ортостатичний колапс.

*Лікування:* хворого перевести у горизонтальне положення з опущеною головою та піднятими ногами; показане введення мезатону або ефедрину у невеликих дозах, кордіаміну, кофеїну.

## **Побічні реакції**

*З боку серця:* прискорення пульсу, тахікардія, біль у ділянці серця.

*З боку нервової системи:* слабкість, запаморочення, розширення зіниць, розлади акомодатції, короткочасне зниження пам'яті, дизартрія, пригнічення дихання.

*З боку травної системи:* сухість у роті, дисфагія, запор; при тривалому застосуванні – атонія кишечника і парез жовчного міхура.

*З боку сечовидільної системи:* при тривалому застосуванні – атонія сечового міхура, порушення сечовипускання із застоєм сечі, що сприяє розвитку циститу.

*З боку судин:* ортостатична гіпотензія (аж до розвитку колапсу), ін'єкції судин склери.

## **Термін придатності**

4 роки.

### **Умови зберігання**

Зберігати в оригінальній упаковці при температурі не вище 25 °С.

Зберігати у недоступному для дітей місці.

### **Упаковка**

По 10 ампул у картонній коробці.

### **Категорія відпуску**

За рецептом.

### **Виробник**

Товариство з обмеженою відповідальністю «Фармацевтична компанія «Здоров'я».

### **Місцезнаходження виробника та його адреса місця провадження діяльності**

Україна, 61013, Харківська обл., місто Харків, вулиця Шевченка, будинок 22.

### **Джерело інструкції**

Інструкцію лікарського засобу взято з офіційного джерела — [Державного реєстру лікарських засобів України](#).