

**ІНСТРУКЦІЯ**  
**для медичного застосування препарату**  
**ЦЕЛАНІД**  
**(CELANIDUM)**

**Загальна характеристика:**

**міжнародна та хімічна назви:** lanatozide C; [3 -{(O- D-глюкопіранозил-(1 4)-O-(O-3-ацетил-2,6-дидеокси- D-рибо-гексопіранозил-(1 4)-O-2,6-дидеокси- D-рибо-гексопіранозил-(1 4)-2,6-дидеокси- D-рибо-гексопіранозил)окси)-12 , 14-дигідрокси-5 , 14 -кард-20(22)-енолід];

**основні фізико-хімічні властивості:** таблетки білого кольору;

**склад:** 1 таблетка містить ланатозиду С у розрахунку на 100% вміст основної речовини 0,25 мг;  
**допоміжні речовини:** лактози моногідрат, крохмаль картопляний, кислота стеаринова, тальк.

**Форма випуску.** Таблетки.

**Фармакотерапевтична група.** Засоби, що впливають на серцево-судинну систему. Серцеві глікозиди. Код АТС C01A A06.

**Фармакологічні властивості.**

**Фармакодинаміка.** Целанід є глікозидом наперстянки шерстистої. Біологічна активність Целаніду становить 14 000 - 16 000 ЛОД або 3 200 - 3 800 КОД в 1 г. Основними фармакодинамічними ефектами Целаніду є позитивний інотропний, негативний промоторний і хронотропний ефекти. Целанід здійснює кардіотонічну дію (посилює систолу, поповнює напісок, уповільнює ритм серця, уповільнює серцеву провідність, підвищує збудливість міокарда). В основі механізму дії глікозиду лежить його вплив на каріо-нагрітвий кардіо міокардіальний комплекс кальцію і стан внутрішнього адреналіновоборного ядра, яке бере участь в енергетичному забезпеченні скорочування цього набряка, задішки.

**Фармакокінетика.** При прийомі внутрішньо препарат добре всмоктується в травному тракті. Біодоступність препарату становить 15 - 45% і варіює в широких межах залежно від кислотності шлункового соку, моторики кишечника і його кровопостачання, лікарської взаємодії (активоване вугілля, антацидні препарати, в'язучі засоби зменшують всмоктуваність ланатозиду С у травному тракті, метоклопamid і прозерин посилюють перистальтику кишечника, різко знижуючи біодоступність ланатозиду С). При надходженні в системний кровообіг на 20 - 25% препарат зв'язується з білками плазми крові. Початковий ефект препарату виявляється через 1,5 - 3 год, максимальна дія - через 4 - 6 год. Період напіввиведення становить 28 - 36 год. Препарат біотрансформується в печінці і виводиться з організму у вигляді неактивних метаболітів з сечею і фекаліями.

**Показання для застосування.** Хронічна серцева недостатність, хронічне легенеve серце, тахісistolічна форма миготливої аритмії, пароксизмальна суправентрикулярна тахикардія.

**Спосіб застосування та дози.** Дози і термін лікування встановлюють індивідуально залежно від клінічної картини захворювання, чутливості пацієнта до препарату і динаміки клінічного ефекту.

З метою досягнення швидкого ефекту призначають по 0,25 - 0,5 мг (1 - 2 таблетки) 3 - 4 рази на добу. Після досягнення терапевтичного ефекту (як правило, на 3 - 5-й день) добуву дозу зменшують до підтримуючої: перша доза - 0,25 мг, потім - по 0,25 - 0,5 мг 1 - 2 рази на добу.

Вищі дози для дорослих при застосуванні внутрішньо: разова - 0,5 мг, максимальна добова доза - 1 мг.

**Побічна дія.** При підвищеній індивідуальній чутливості до препарату можливий розвиток політопної екстрасistolії, бігемінії або тригемінії, вираженої брадикардії, атріовентрикулярної блокади, уповільнення передсердно-шлуночкової провідності. Іноді спостерігаються зменшення діурезу, зниження апетиту, нудота, блювання, діарея, сонливість, сплутаність свідомості, порушення кольорового зору. Рідко можуть спостерігатися тромбцитопенія, шкірні висипання.

**Протипоказання.** Підвищена чутливість до препарату; глікозидна інтоксикація; атріовентрикулярна блокада різного ступеня, виражена брадикардія, пароксизмальна шлуночкова тахикардія, синдром Адамса-Стокса-Моргана, ізольований мітральний стеноз, нестабільна стенокардія, гострий інфаркт міокарда, тампонада серця, екстрасistolія, вагітність і лактація.

**Передозування.**

**Симптоми:** нудота, блювання, брадикардія, екстрасistolія, порушення руху.

**Лікування:** необхідно знизити дозу або припинити приймання препарату. Для зменшення проявів побічних явищ, що виникли, промивають шлунок суспензією активованого вугілля, застосовують сольові проносні, унітол, препарати кальцію; оксигенотерапію; при порушенні ритму - протиаритмічні засоби (дифенін, лідокаїн).

**Особливості застосування.** Під час лікування Целанідом хворий повинен перебувати під контролем лікаря. Можливість інтоксикації підвищується при гіпокаліємії, гіпонатріємії, гіперкаліємії, гіпернатріємії, гіпотиреозі, вираженій дилатації порожнин шлуночка, легенеvому серці, міокардиті. Як один з методів контролю за вмістом дигіталізації при призначенні ланатозиду застосовують моніторингування його плазмової концентрації.

Слід з обережністю застосовувати препарат під час керування автомобілем та роботи з технікою, що потребує підвищеної уваги.

**Взаємодія з іншими лікарськими засобами.** У поєднанні з кальцію перманганатом, нацатирно-анісовими краплями, перекисом водню, срібла нітратом, сиропом залізниці, солями ацетилсульфаніламідів, таніном глікозид утворює осад з кислотами і луками - неактивні продукти. При поєднанні з барбітуратами (особливо фенобарбіталом) внаслідок індуїції ферментів печінки і прискорення метаболізму ефективність Целаніду зменшується. Синергізм з Целанідом проявляють препарати кальцію. Внутрішньовенне введення Целаніду з кальцію хлоридом - пантотенатом кальцієвим може призвести до збільшення токсичності і ушкодження серця. Поєднання Целаніду з аміазином сприяє підвищенню згортання крові. При сумісному прийманні Целаніду з гепарином можливе посилення ефекту гепарину у зв'язку з підвищенням згортання крові під впливом Целаніду. При одночасному застосуванні Целаніду з лінкомцином розвивається псевдомеморанозний синдром. Діуретичні засоби знижують екскрецію Целаніду, посилюють його токсичність. Такі ж явища спостерігаються при поєднанні його з діуретиками (крім кальційзоб'язуючих) інсуліном, амфотерицином, при тривалому застосуванні глюкози, кортикостероїдів, антибіотиків, внаслідок гіпокаліємії і гіпомангемії. При одночасному застосуванні з хінїдином, верапамілом, ніфедипіном, сиріоодактоном (меншою мірою) підвищується концентрація Целаніду в плазмі крові. Антациди знижують абсорбцію препарату з шлунково-кишкового тракту, тому доза Целаніду повинна бути збільшена, після припинення приймання антациду слід призначити початкову меншу дозу препарату. Одночасно рекомендується застосовувати Целанід з деякими лікарськими препаратами. При прийманні Целаніду разом з анаболічними стероїдами, ламіну хлоридом, рибофлавіном, тридексином, кислотами фолєвою, оротовою, метилурацилом, метіоніном, унітолом, фосфаденом, тинозином посилюється його інотропний ефект.

**Умови та термін зберігання.** Зберігати в недоступному для дітей, сухому, захищеному від світла місці при температурі 15 - 25 С. Термін придатності - 3 роки.

**Умови відпуску.** За рецептом.

**Упаковка.** По 30 таблеток у банках полімерних, № 30 (10 3) у контурних чарункових упаковках.

**Виробник.** Філія ТОВ "Дослідний завод „ГНЦЛС”.

**Адреса.** Україна, м. Харків, вул. Воробйова, 8.