

**ІНСТРУКЦІЯ**  
**для медичного застосування препарату**  
**ЦЕРЕГІН**  
**(CEREGINUM)**

**Склад:**

*діюча речовина:* 1 мл розчину містить гідролізат головного мозку великої рогатої худоби та свиней, що містить вільні амінокислоти й пептиди.

Амінокислотний склад препарату коливається в таких межах (у мг/мл):

L-лізину - 0,95 - 2,85;

L-гістидину - 0,30 - 0,90;

L-аргініну - 0,80 - 2,60;

кислоти аспарагінової - 1,00 - 2,60;

L-треоніну - 0,70 - 2,10;

серин - 1,35 - 3,25;

L-глутамінової кислоти - 3,75 - 6,25;

L-аланіну - 1,75 - 5,25;

L-проліну - 0,70 - 1,70;

гліцину - 0,70 - 2,10;

L-валіну - 1,35 - 4,05;

L-метіоніну - 0,65 - 1,95;

L-лейцину - 2,00 - 6,00;

L-фенілаланіну - 0,50 - 1,50;

ізолейцину - 0,80 - 3,60;

тирозину - 0,15 - 0,65;

*допоміжні речовини:* фенол.

**Лікарська форма.**

Розчин для ін'єкцій.

**Фармакотерапевтична група.**

Психостимулювальні та ноотропні препарати. Код АТС N06ВХ.

**Клінічні характеристики.****Показання.**

Прогресуюче порушення когнітивних та інтелектуально-мнестичних функцій при

дисциркуляторній енцефалопатії;

ішемічному інсульті (гостра фаза і стадія реабілітації);

травматичних ушкодженнях мозку (черепно-мозкова травма, струс мозку, стан після хірургічного втручання на мозку);

синдромі деменції різного генезу;

судинній деменції;

ендогенній депресії, резистентній до антидепресантів.

**Протипоказання.**

- Підвищена індивідуальна чутливість до препарату.

- Гостра ниркова недостатність.

- Епілепсія.

- Вагітність, період годування груддю.

**Спосіб застосування та дози.**

Препарат застосовують лише парентерально у вигляді внутрішньом'язових ін'єкцій (1 - 5 мл) або внутрішньовенних краплинних інфузій (10 - 50 мл). Доза і тривалість лікування залежать від характеру,

Інструкцію завантажено з сайту [www.dovgolit.com](http://www.dovgolit.com)

тяжкості захворювання, а також від віку хворого.

Стандартна тривалість курсу лікування - 4 тижні (мінімум 5 ін'єкцій на тиждень, якщо можливо - щоденно).

*Гострі стани (ішемічний інсульт, черепно-мозкова травма, стан після нейрохірургічних операцій)* - внутрішньовенно краплинно, щоденно, у добовій дозі для дорослих 10 - 50 мл (в 100 - 250 мл фізіологічного розчину) протягом 60 - 90 хв. Тривалість курсу – 10 - 25 днів.

*Резидуальний період інсульту й травматичного ушкодження мозку* – дорослим 5 - 10 мл/добу внутрішньовенно протягом 20 - 30 днів.

*Психоорганічний синдром і депресія* – у вигляді внутрішньовенної інфузії в добовій дозі дорослим 5 - 10 мл протягом 20 - 25 і 10 - 15 днів відповідно.

*Деменція судинного й поєданого генезу* – рекомендовані дози становлять дорослим 20 - 30 мл в 100 - 200 мл фізіологічного розчину. Курс лікування – 20 інфузій.

### ***Побічні реакції.***

Стан збудження (агресія, сплутаність свідомості, безсоння).

У поодиноких випадках - гіпервентиляція, артеріальна гіпертензія або гіпотензія, втомлюваність, тремор, депресія, апатія, запаморочення і симптоми на зразок грипу (нежить, кашель, інфекції респіраторного тракту).

Зафіксовані поодинокі випадки великих епілептичних нападів (*grand mal*) і судом.

Зрідка - розлади шлунково-кишкового тракту (анорексія, диспепсія, діарея, запори, нудота, блювання).

При надто швидкому введенні можливі відчуття жару, запаморочення, в поодиноких випадка - тремтіння та аритмія.

Можливі місцеві реакції (почервоніння шкіри, свербіж, жар).

У поодиноких випадках - реакції гіперчутливості або алергічні реакції (шкірні, локальні судинні реакції, головний біль, біль у шиї, у кінцівках, пропасниця, біль у попереку, задишка, озноб, шокоподібний стан).

Оскільки препаратом лікують переважно людей літнього віку, а зазначені вище побічні ефекти є типовими для цієї вікової категорії хворих, ці явища можуть бути не пов'язаними із застосуванням Церегіну.

### ***Передозування.***

Дотепер про випадки передозування Церегіну не повідомлялося.

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

Дослідження на тваринах не виявили репродуктивної токсичності Церегіну. Однак на людях такі випробування не проводилися.

### ***Діти.***

Досвід застосування препарату дітям відсутній, тому його не рекомендується застосувати для пацієнтів цієї вікової категорії.

### ***Особливості застосування.***

Особливої обережності слід дотримуватися при призначенні Церегіну хворим з алергічним діатезом, при великих судомних нападах.

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

Препарат не впливає на здатність керувати транспортними засобами та працювати з іншими механізмами.

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

Враховуючи фармакологічний профіль препарату, слід приділяти особливу увагу можливим адитивним ефектам у разі одночасного застосування препарату разом з антидепресантами або інгібіторами MAO. В таких випадках рекомендується знижувати дози антидепресантів.

Церегін не слід змішувати зі збалансованими розчинами амінокислот в одному інфузійному флаконі.

**Фармакологічні властивості.**

**Фармакодинаміка.** Препарат містить низькомолекулярні біологічно активні нейропептиди, які проходять через гематоенцефалічний бар'єр і безпосередньо надходять до нервових клітин. Чинить органоспецифічну мультимодальну дію на головний мозок, що проявляється у здатності препарату до метаболічної регуляції, функціональної нейромодуляції та нейротрофічної активності. Чинить нейропротекторну дію.

**Метаболічна регуляція.** Підвищує ефективність аеробного енергетичного метаболізму головного мозку, поліпшує внутрішньоклітинний синтез білка в головному мозку.

**Нейропротекторна дія.** Препарат захищає нейрони від шкідливої дії лактацидозу, запобігає утворенню вільних радикалів і знижує концентрацію продуктів перекисного окиснення ліпідів на моделі ішемії – реперфузії, підвищує виживаність і запобігає загибелі нейронів в умовах гіпоксії й ішемії, послаблює ушкоджуючу нейротоксичну дію збуджуючих амінокислот (глутамату).

**Нейротрофічна активність.** Завдяки нейротрофічній активності (подібній дії природного фактора росту нервів) препарат може значною мірою уповільнювати, а в деяких випадках і зупиняти прогресування нейродегенеративних процесів у головному мозку.

**Функціональна нейромодуляція.** Препарат позитивно впливає при порушеннях пізнавальної функції, поліпшує концентрацію уваги, процеси запам'ятовування і відновлення інформації, пов'язані з короткочасною пам'яттю, активізує процес розумової діяльності, поліпшує настрій, сприяє формуванню позитивних емоцій, виявляючи, таким чином, модулювальний вплив на поведінку.

**Фармакокінетика.** Не вивчалась.

**Фармацевтичні характеристики.**

**Основні фізико-хімічні властивості:** прозора жовтувата рідина.

***Несумісність.***

Церегін не сумісний з розчинами, що змінюють рН препарату (5,0 - 8,0), а також з розчинами, що містять ліпіди.

**Термін придатності.** 3 роки.

**Умови зберігання.** Зберігати у захищеному від світла та недоступному для дітей місці при температурі не вище 20 °С.

**Упаковка.** По 1мл або 5 мл в ампулах. По 5 ампул в контурній чарунковій упаковці. 2 контурні чарункові упаковки ампул по 1мл в пачці; 1 або 2 контурні чарункові упаковки ампул по 5мл в пачці.

**Категорія відпуску.** За рецептом.

**Виробник.** РУП «Белмедпрепарати».

**Місцезнаходження.** Республіка Білорусь, 220007, м. Мінськ, вул. Фабриціуса, 30.