



ІНСУЛЬТ

ЧМТ

НЕЙРОКОГНІТИВНІ
ПОРУШЕННЯ

Церебролізін® в лікуванні
нейрокогнітивних
порушень

Церебролізін®

Воз'єднує нейрони.
Надихає на життя.

Діагностика

Церебrolізин® — лікування без обмежень

Проблеми діагностики



Дефіцит
часу



Дефіцит
часу



Дефіцит визначення
біомаркерів

Всі стадії хвороби

Всі типи нейрокогнітивних
порушень

Всі види попереднього
лікування

Церебrolізин® діє ефективно

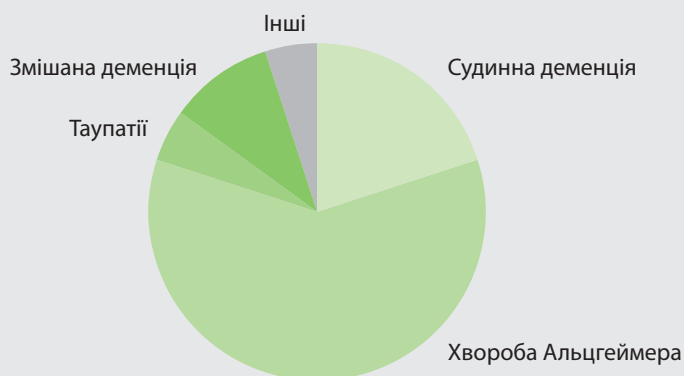
Легкі
когнітивні
порушення

Помірні когнітивні
порушення

Легка
деменція

Деменція середньої
тяжкості

Тяжка
деменція



При всіх видах деменції

ЦЕРЕБРОЛІЗИН® ДІЄ ЕФЕКТИВНО

Когнітивні порушення

Активність
повсякденного життя

Глобальна функція

Порушення поведінки та
психіатричні симптоми

Когнітивні порушення

Церебролізин® суттєво покращує когнітивні функції

Ранній та подовжений ефект в когнітивному відновленні

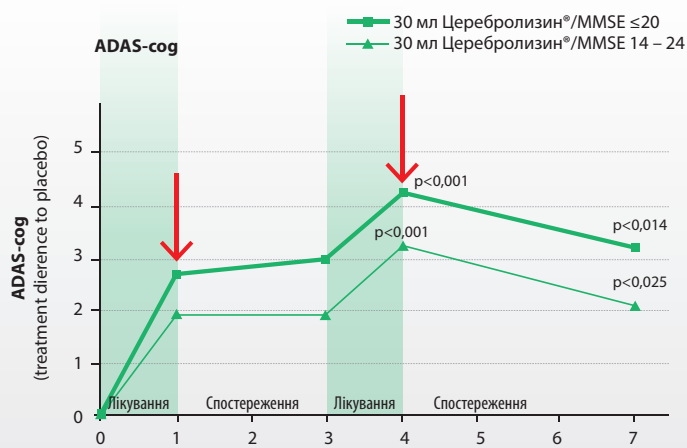


Рис. 1. Довгостроковий позитивний ефект від лікування, який стабілізує та модифікує хворобу, Рутье та ін. 2001 (XA)¹

- Церебролізин суттєво покращує когнітивні функції
- Швидкий ефект після кожного циклу лікування
- Церебролізин демонструє більш потужний ефект після другого циклу лікування
- Довготривалий ефект Церебролізіна підтверджено різницею в 3,2 пункти на 7-й місяць дослідження

Церебролізин® зупиняє когнітивне зниження

- Виражена перевага Церебролізіну
- Зменшення оцінки ADAS-cog+ від первинної –10,6 балів в групі Церебролізіну проти –4,4 бали в групі плацебо
- Достовірна перевага Церебролізіну в 6,2 балів

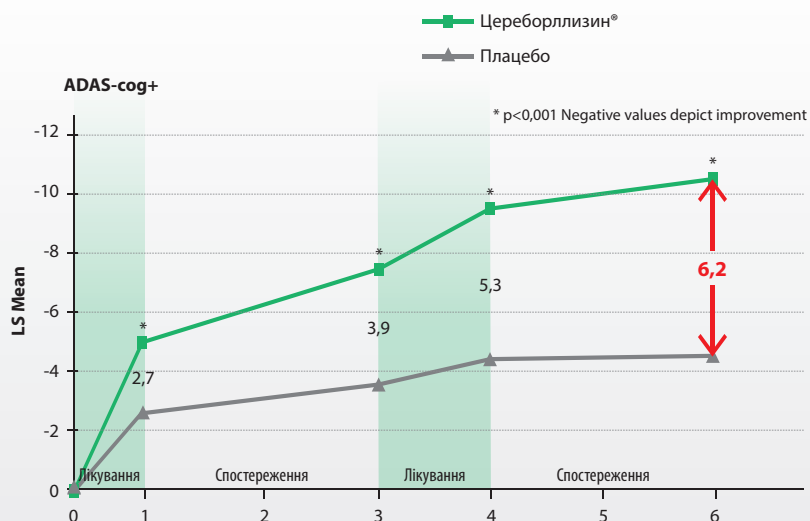
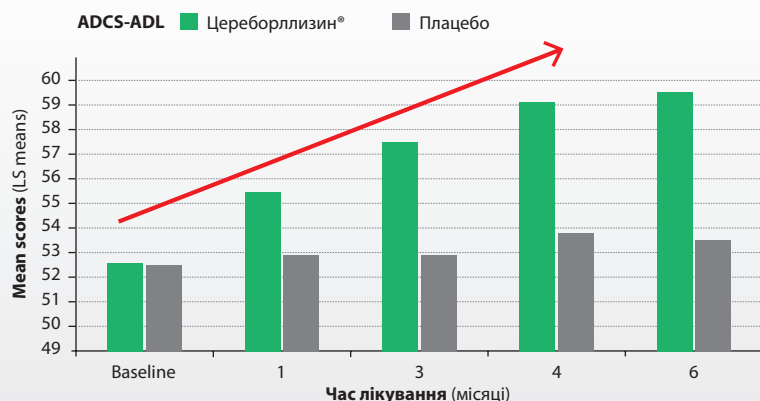


Рис. 2. ADAS-cog+ зміни в порівнянні з первинною оцінкою в групі Церебролізіну та плацебо, Гехт та ін. 2011 (CD)²

Активність у повсякденному житті

Продовження активного та незалежного життя з Церебрוליном!

Церебролізин® підвищує рівень активності в повсякденному житті



- Суттєва перевага Церебрولیзину в показниках ADCS-ADL
- Постійне покращення в групі Церебрولیзину в той час як в групі плацебо стан пацієнтів не змінювався
- Навіть під час спостереження в групі Церебрولیзину стан пацієнтів продовжував покращуватись

Рис. 3. ADCS-ADL значення у пацієнтів в групі Церебрولیзину та плацебо, Гехт та ін. 2011 (СД)²

Церебролізин® відновлює незалежність

- Кращий результат з добовою дозою 30 мл
- Значне покращення активності в повсякденному житті при використанні Церебрولیзину в дозі 30 мл
- Навіть після закінчення лікування Церебрولیзином пацієнти демонстрували кращі результати в порівнянні з початком лікування

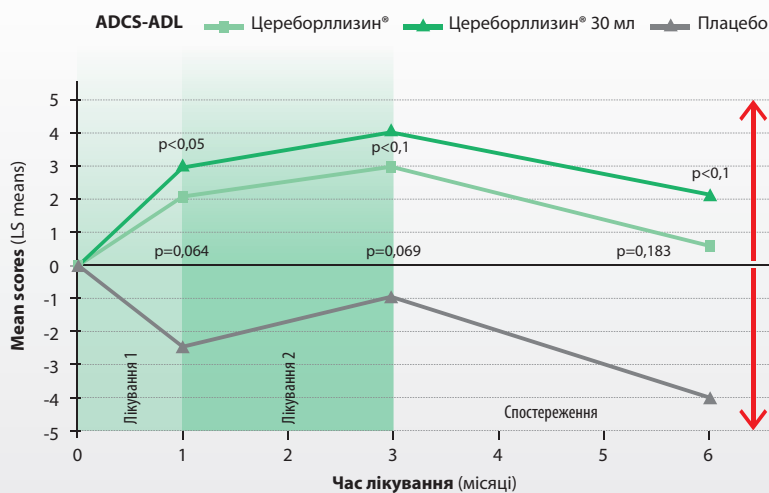


Рис. 4. Покращення/Погіршення показників активності повсякденного життя у пацієнтів в групі Церебрولیзину та плацебо, Альварес та ін. 2006 (ХА)³

По результатам дослідження Церебролізин включено в Австрійський Консенсус по лікуванню хвороби Альцгеймера³

Глобальні функції

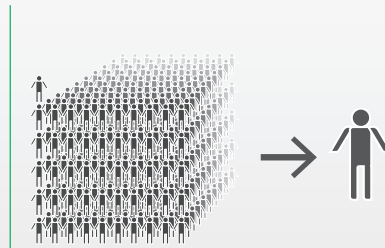
Церебролізін® покращує якість життя пацієнтів та членів їх родини

Феноменальний показник NNT 2.9 з Церебролізином

КОРИСТЬ (число пацієнтів, яких треба пролікувати щоб отримати користь від лікування): **2,9**



РИСК: (число пацієнтів, яких треба пролікувати щоб отримати побічні ефекти): **501**



- При лікуванні 3 пацієнтів ще один додатково отримає перевагу від лікування
- Співвідношення КОРИСТЬ-РИСК на користь Церебролізину
- NNT для отримання додаткової клінічної переваги дорівнює 2,9
- NNT для отримання ризику для пацієнта дуже низький (501)

Рис. 5. NNT для отримання користі та ризику від лікування Церебролізином, Готье та ін. 2015 (ХА)⁴

100% вища якість життя з Церебролізином

- Оцінка по шкалі CIBIC + продемонструвала достовірно кращі результати у групі Церебролізину в порівнянні з плацебо
- У групі Церебролізину більшість пацієнтів продемонструвала покращення (75,3% проти 37,4% у групі плацебо)
- У групі плацебо стан більшості пацієнтів не змінився
- У групі Церебролізину більшість пацієнтів знаходяться в зоні значного покращення загального стану

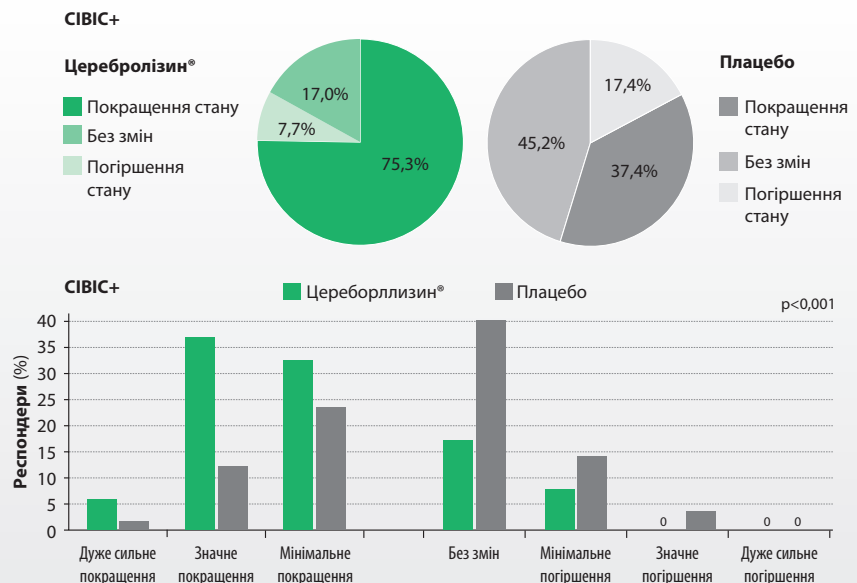


Рис. 6. Вплив Церебролізину на глобальні функції у пацієнтів з судинною деменцією, Гехт та ін. 2011 (СД)²

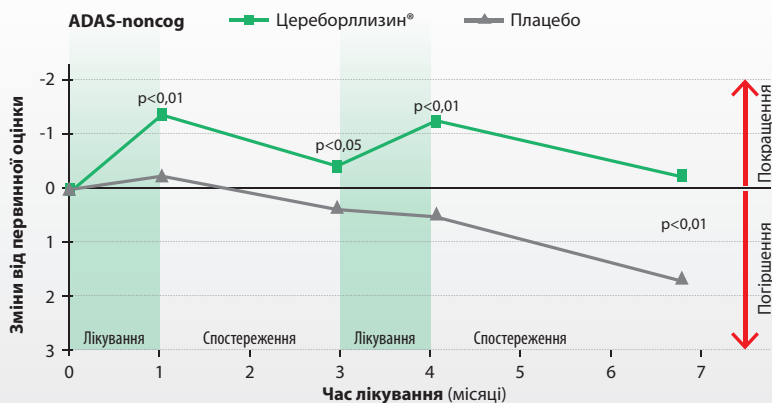


Кохранівське рев'ю «Використання Церебролізину в лікуванні судинної деменції» підтвердило ефективність Церебролізину в лікуванні когнитивних порушень

Психіатричні симптоми та порушення поведінки

Церебролізін® покращує поведінку та нейропсихіатричні симптоми!

Корекція порушень поведінки спрощує домашній догляд за пацієнтом



- Доведено покращення поведінки в групі Церебролізіну
- Через 7 місяців після початку лікування Церебролізином пацієнти зберігають перевагу в ADAS-noncog, пацієнти в групі плацебо демонструють значне погіршення

Рис. 7. Покращення/погіршення оцінки по шкалі ADAS-noncog в групі Церебролізіну та плацебо, Рутье та ін. 2001 (ХА)¹

Достовірне поліпшення нейропсихіатричних симптомів

- Через 6 місяців у групі Церебролізіну зберігалось достовірне покращення нейропсихіатричних симптомів
- Оцінка пацієнтів в групі плацебо погіршилась від первинної
- В групі 60 мл лікування було найбільш ефективним — в періоді спостереження пацієнти отримали додаткову перевагу

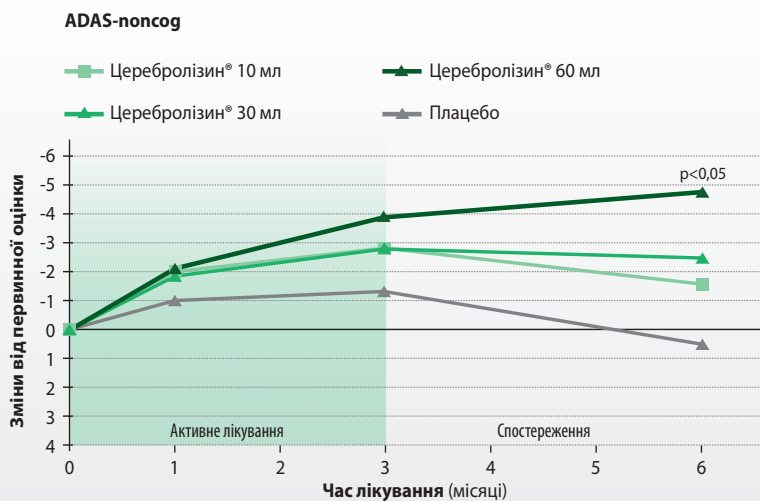


Рис. 8. Покращення показників нейропсихіатричного обстеження від первинної оцінки у пацієнтів які отримували різні дози Церебролізіну або плацебо, Альварес та ін. 2006 (ХА)²

Рекомендації

Клінічні перевага для пацієнтів та членів родини



- Зупинка когнитивного зниження
- Покращення пам'яті та концентрації
- Збереження соціальної активності життя
- Незалежність у повсякденному житті
- Зменшення потреби в сторонньому нагляді
- Корекція порушень поведінки, збереження особистості
- Покращення якості життя

Рекомендації щодо застосування

Показання	Щоденне дозування, мл	Час введення	Тривалість лікування
Гострий інсульт	20–50	Одразу після тромболізу або якомога раніше	До 20 днів
Ускладнення після інсульту	20–50	Після реанімаційної терапії	До 20 днів
Черепно-мозкова травма	20–50	Якомога раніше	До 20 днів
Судинна деменція	10–50	Якомога раніше	2–4 цикли на рік 1 цикл: 5 днів/тиждень 4 тижні
Хвороба Альцгеймера	10–50	Якомога раніше	2–4 цикли на рік 1 цикл: 5 днів/тиждень 4 тижні

Церебролізин® —
мультимодальний
нейропептидний препарат
який допомагає зберегти
незалежність пацієнтам
з нейрокогнітивними
порушеннями



- 1 RUETHER, E., et al. A 28-week, double-blind, placebo-controlled study with Cerebrolysin in patients with mild to moderate Alzheimer's disease. International clinical psychopharmacology, 2001, 16. Jg., Nr. 5, S. 253-263.
- 2 GUEKHT, Alla B., et al. Cerebrolysin in vascular dementia: improvement of clinical outcome in a randomized, double-blind, placebo-controlled multicenter trial. Journal of Stroke and Cerebrovascular Diseases, 2011, 20. Jg., nr. 4, S. 310-318.
- 3 ALVAREZ, X. A., et al. A 24-week, double-blind, placebo-controlled study of three dosages of Cerebrolysin in patients with mild to moderate Alzheimer's disease. European journal of neurology, 2006, 13. Jg., Nr. 1, S. 43-54.
- 4 GAUTHIER, Serge, et al. Cerebrolysin in mild-to-moderate Alzheimer's disease: a meta-analysis of randomized controlled clinical trials. Dementia and geriatric cognitive disorders, 2015, 39. Jg., Nr. 5-6, S. 332-347.
- 5 Chen, N., Yang, M., Guo, J., Zhou, M., Zhu, C., & He, L. (2013). Cerebrolysin for vascular dementia. Cochrane Database Syst. Rev, 1.

Церебролізин® (CEREBROLYSIN®). Психостимулюючі та ноотропні препарати. Код АТС N06BX. Розчин для ін'єкцій. 1 мл розчину містить 215,2 мг концентрату Церебролізину (пептидного препарату, що виробляється з мозку свиней). **Показання:** органічні, метаболічні порушення та нейродегенеративні захворювання головного мозку, насамперед хвороба Альцгеймера; ускладнення після інсульту; травматичні пошкодження головного мозку (стани після оперативного втручання на мозку, закриті черепно-мозкові травми, струс мозку). **Протипоказання:** підвищена чутливість до одного з компонентів препарату, епілепсія, тяжкі порушення функції нирок. **Побічні реакції.** Побічні реакції в зв'язку з терапією препаратом Церебролізин® відмічаються рідко (> 1/10000 – < 1/1000) або мають поодинокі випадки (< 1/10000). При дуже швидкому введенні можливі запаморочення, тремор, головний біль, відчуття жару, посилене потовиділення, свербіж, можливі макулопапульозні висипання, кропив'янка, почервоніння шкіри, задишка та біль у грудях. **Фармакологічні властивості.** Церебролізин® стимулює диференціацію клітин і активує механізми захисту та відновлення, безпосередньо впливає на нейрональну і синаптичну пластичність, що сприяє поліпшенню когнітивних та рухових функцій. **Спосіб застосування та дози.** Препарат вводять внутрішньовенно або внутрішньом'язово. Тривалість курсу лікування та оптимальна щоденна доза залежать від стану хворого, патології, яку він має, та його віку. Частіше рекомендована тривалість курсу лікування становить 10–20 днів. Ефективність терапії зазвичай зростає при проведенні повторних курсів. Лікування продовжують доти, доки спостерігається поліпшення стану пацієнта внаслідок терапії. **Категорія відпуску.** За рецептом. Повна інформація міститься в інструкції для медичного застосування препарату. **Інформація для фахівців у галузі охорони здоров'я.** Р.п. МОЗ України: № UA/9989/01/01, дійсне від 18.03.2014.