

ДЕМЕНЦІЯ

Пріоритет сучасної системи охорони здоров'я



Типова симптоматика



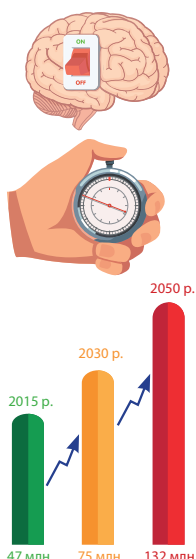
Це стосується кожного...

Близько 10 мільйонів нових випадків на рік

Один новий випадок кожні 3 секунди

47 мільйонів людей у світі в 2015 році

У 2050 році – збільшиться втричі



Фінансові витрати...

Липень
2015 рік

818 мільярдів доларів

Січень
2030 рік

2 трильйони доларів



В Україні деменція діагностована більш ніж у 60 тис. пацієнтів (133,8 на 100 тис.) з приростом кожного року на 4,5 тис. населення⁶



Легкі вікові когнітивні порушення (КП) у 3,1 рази підвищують ризик трансформації в деменцію (у 10-15% – протягом року, у 55-70% – протягом 5 років), у 1,7 – рази кількість летальних випадків⁷

Ефективний при легких та помірних формах КП^{1,2}

Комплексно діє на клінічні синдроми КП (когнітивні, поведінкові, психоемоційні)¹⁻⁵

Покращує медико-соціальну адаптацію⁴

Має добру переносимість та безпечний при застосуванні^{2,5}



МЕМОСТІМ™ - НОВИЙ ВИТОК ЕВОЛЮЦІЇ ФІТОНООТРОПІВ!



Поворуди звивинами



I

$$\text{ship} + \text{ship} + \text{ship} = 60$$

$$\text{ship} + \text{pumpjack} + \text{pumpjack} = 30$$

$$\text{pumpjack} - \text{money} = 3$$

$$\text{money} + \text{ship} \times \text{pumpjack} = ?$$

II

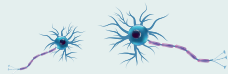
$$\text{virus} + \text{virus} = 10$$

$$\text{virus} \times \text{lightbulb} + \text{lightbulb} = 12$$

$$\text{virus} + \text{lightbulb} - \text{brain} \times \text{virus} = \text{virus}$$

$$\text{brain} = ?$$

Дивацтва нашого мозку



Скільки нейронів ми втрачаємо щодня?

В останні десятиліття XX ст. вважалося, що кожен день ми втрачаємо близько 100 тисяч нейронів. Однак, за словами доктора Ларрі Сквайра, така оцінка - «один з найбільш стійких міфів у нейробіології». Мозок дійсно щодня втрачає нейрони, але не так багато (Л. Сквайр, 1997). Більш того, на сьогоднішній день доведено можливість росту та розвитку нових нейронів – нейрогенез, що відбувається в гіпокампі, великих півкулях головного мозку в нейрональних стовбурових клітинах (Galbraith, Subrin, Ross, 2008; Scarmeas et al., 2001; Гриневич, 2004)



Аристократичний мозок

На думку легендарного іспанського гістолога XIX століття Сантьяго Рамон-і-Кахалія, клітини людського мозку є «аристократами серед інших одиниць клітин організму». Вони – основні споживачі життєвих ресурсів. Хоча маса людського мозку становить лише 2% від загальної маси тіла, кожен секунду через нього проходить 15% усієї крові, і він витрачає 20% кисню і поживних речовин. Однак, на відміну від аристократів, клітини мозку дуже багато працюють, забезпечуючи оптимальну функціональність усього організму (Time-Life. Mysteries of the Human Body, 1990).



Колір мозку

Вважається, що мозок сірого кольору, тому й говорять, що він складається із сірої речовини. Але коли люди вперше бачать цей орган, то дуже дивуються, бо насправді він не сірий, а блакитний, світло - коричневий, рожевий або навіть зелений (Whitfield P, 1995).



Мозок-генератор

Протягом дня в мозку однієї людини генерується більше електричних імпульсів, ніж у всіх телефонах світу (Stephen Juan, 1995).

1. Sebastian Aguilar et al. Neuropharmacological Review of the Nootropic Herb Bacopa monnieri // Rejuvenation Res. 2013 Aug; 16(4): 313–326. doi: 10.1089/rej.2013.1431; 2. Calabrese C., Gregory W., Lee M., et al. Effects of a standardized Bacopa monnieri extract on cognitive performance, anxiety, and depression in the elderly: a randomized, double-blind, placebo-controlled trial. // J. Altern Complement Med. 2008; Jul; 14(6): E707–15; 3. Li X.T., Nguyen Pham H.T., et al. Protective effects of Bacopa monnieri on ischemia-induced cognitive deficits in mice: the possible contribution of Baccapaside I and underlying mechanism // Ethnopharmacol. – 2015. – Apr. 22. 27:45; 4. Tatum P., et al. Effects of 12-Week Bacopa monnieri Consumption on Attention, Cognitive Processing, Working Memory, and Functions of Both Cholinergic and Monoaminergic Systems in Healthy Elderly Volunteers // Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine. – 2012. doi:10.1155/2012/604245; 5. Cheshan J., Feboko, Kristina Leone, Walter E. Muller. Ginkgo biloba extract (EGb761) influences monoaminergic neurotransmission via inhibition of NE uptake, but not MAO activity after chronic treatment // Pharmacological Research. – 2009. – 60: 68–73; 6. Мисневич С.С., Захаров Р.В. Когнітивно-емоційні особливості розвитку розумових дисфункцій // Український вісник психоневрології. 2014. – Том 22, квіт. 4 (81). – С.15–18; 7. Koopman D.S., Bove B.F., Petersen R.C. Essentials of the proper diagnosis of mild cognitive impairment, dementia and major subtypes of dementia // Mayo Clin Proc. – 2003. – 78: 47329–139.