



Харківський національний університет
імені В.Н. Каразіна

Харківський національний університет ім.
В.Н.Каразіна

Медичний факультет

Кафедра неврології, психіатрії, наркології та
медичної психології



ОСОБЛИВОСТІ УРАЖЕННЯ НЕРВОВОЇ СИСТЕМИ ПРИ COVID-19

Доповідач:
Тесленко Анна,
студентка 5 курсу



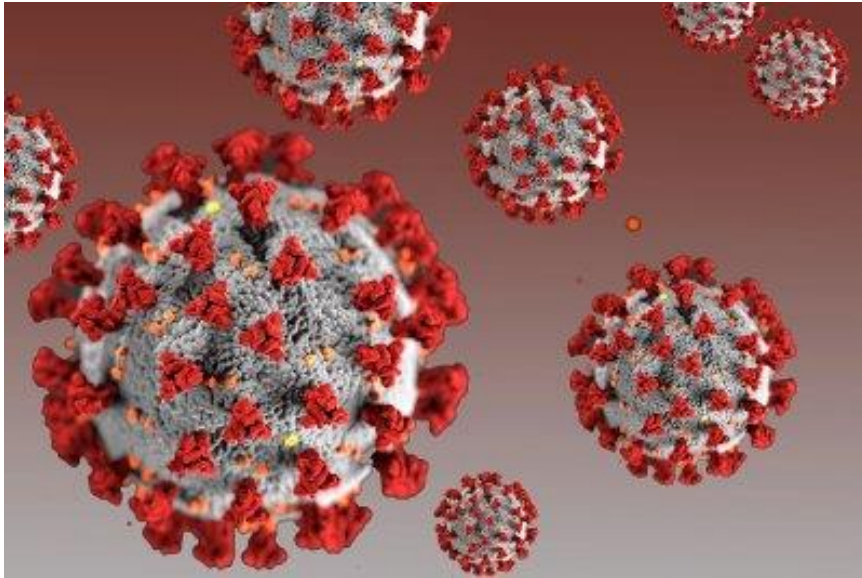
18 листопада 2021 року, м. Харків

АКТУАЛЬНІСТЬ



- Пандемія COVID-19 є глобальною загрозою для здоров'я людства та однією з основних проблем сьогодення.
- Особливої уваги заслуговує механізм ураження нервової системи (НС) та можливі неврологічні ускладнення внаслідок дії вірусу.

ВИЗНАЧЕННЯ



COVID-19 являє собою гостру респіраторну інфекцію, що виникає внаслідок дії вірусу SARS-Cov-2.

МЕТА



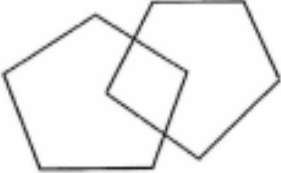
Встановити основні механізми ураження НС та дослідити нейрокогнітивні порушення у пацієнтів при інфекції SARS-Cov-2.

МАТЕРІАЛИ ТА МЕТОДИ

Було проведено аналіз літератури по даній тематиці та на підставі результатів сучасних досліджень встановлено основні механізми ураження НС та можливі наслідки цього ураження.



Коротка шкала оцінки психічного статусу (MMSE)

Проба	Оцінка
Орієнтування у часі: Назвіть дату (число, місяць, рік, день тижня, пору року)	0 – 5
Орієнтування в місці: Де ми знаходимося? (країна, область, місто, клініка, поверх)	0 – 5
Сприйняття: Повторіть три слова: яблуко, копійка, стіл	0 – 3
Концентрація уваги і рахунок: Серійний рахунок («від 100 відняти 7») - п'ять разів або: Вимовте слово «земля» навпаки	0 – 5
Пам'ять : Пригадайте 3 слова, які були названі раніше	0 – 3
Мова: Показуємо ручку і годинник, запитуємо: «Як це називається?»	0 – 2
Просимо повторити речення: «Ніяких якщо, і або але»	0 – 1
Виконання: 3-стапної команди: «Візьміть правою рукою аркуш паперу, складіть його вдвічі і покладіть на стіл»	0 – 3
Читання: Прочитайте і виконайте: «Закрийте очі»	0 – 1
Письмо Напишіть речення	0 – 1
Копіювання Скопіюйте малюнок 	0 – 1
Загальний бал	0 – 30

- Одним із проявів ураження НС після перенесеної інфекції COVID-19 є нейрокогнітивні порушення, які ми встановлювали за короткою шкалою оцінки психічного статусу Mini-Mental State Examination (MMSE).
- Було обстежено 12 хворих, віком 58-62 роки.



Результати було оцінено залежно від кількості отриманих балів:

29-30 – норма,

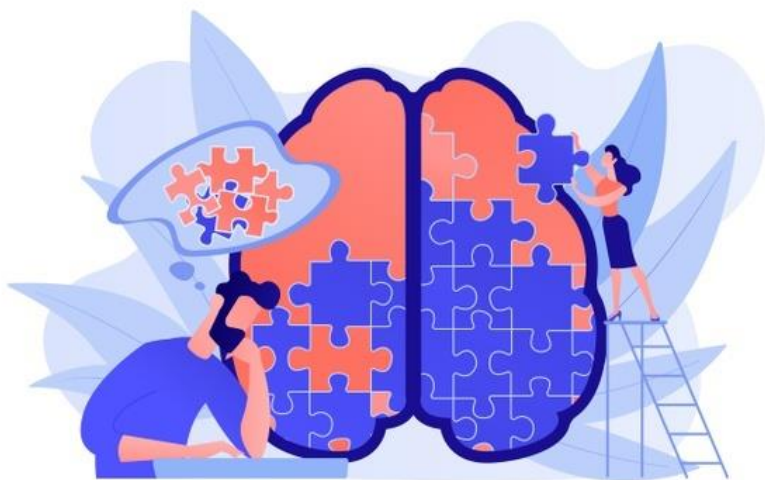
28 – легкий когнітивний розлад,

25-27 – помірний,

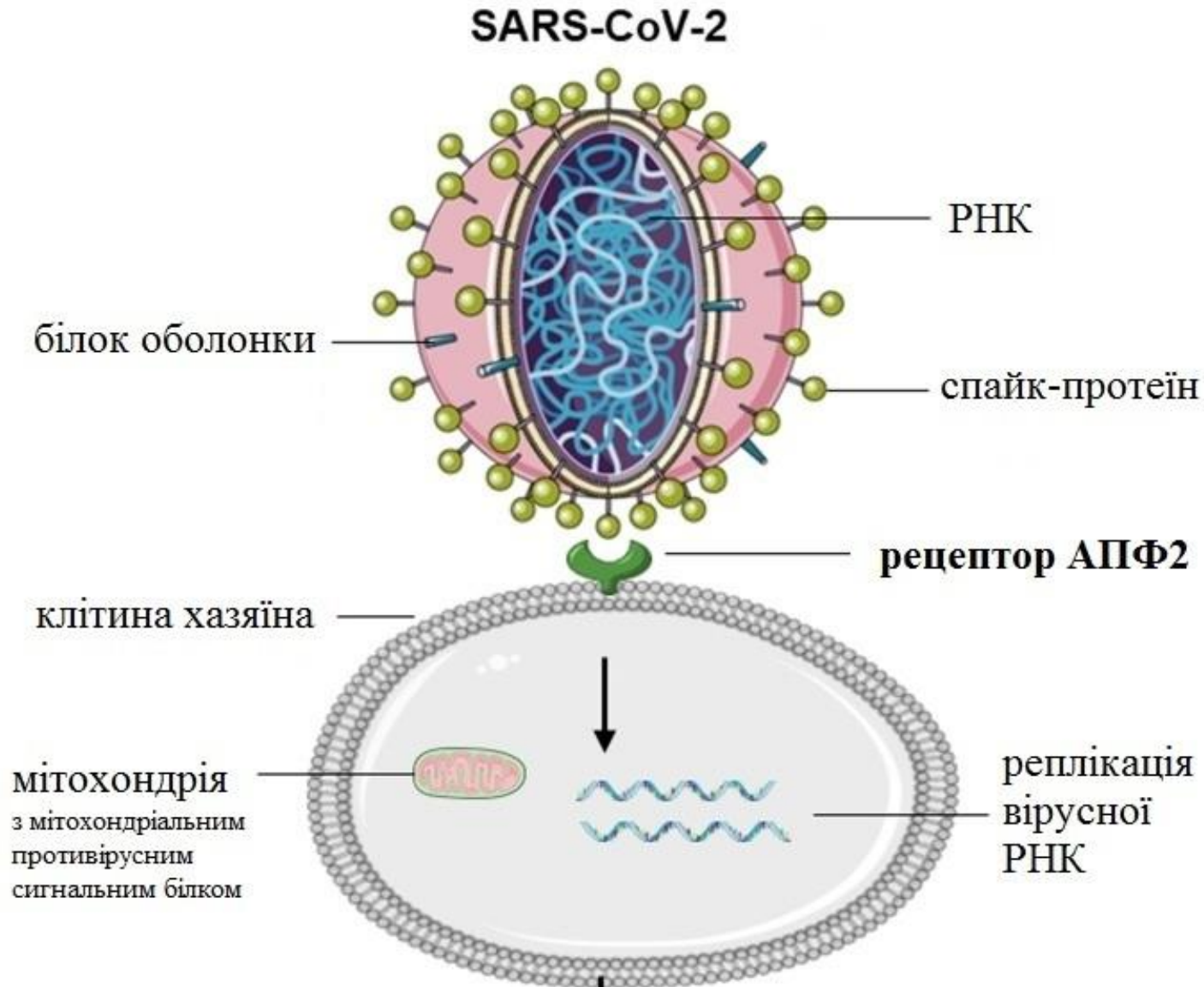
20-24 – деменція легкого ступеня вираженості,

10-19 – помірного,

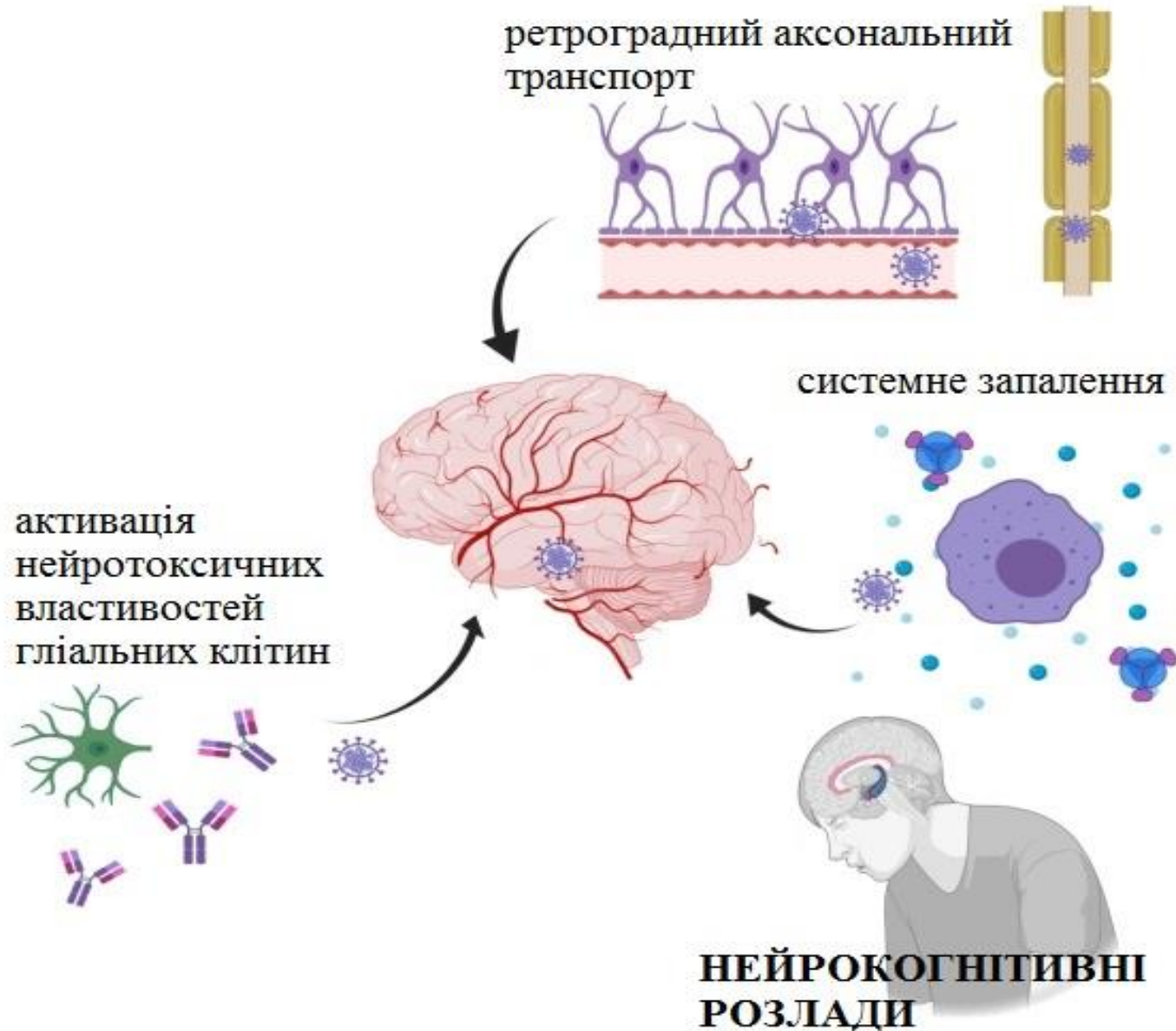
менше 10 – важка деменція.

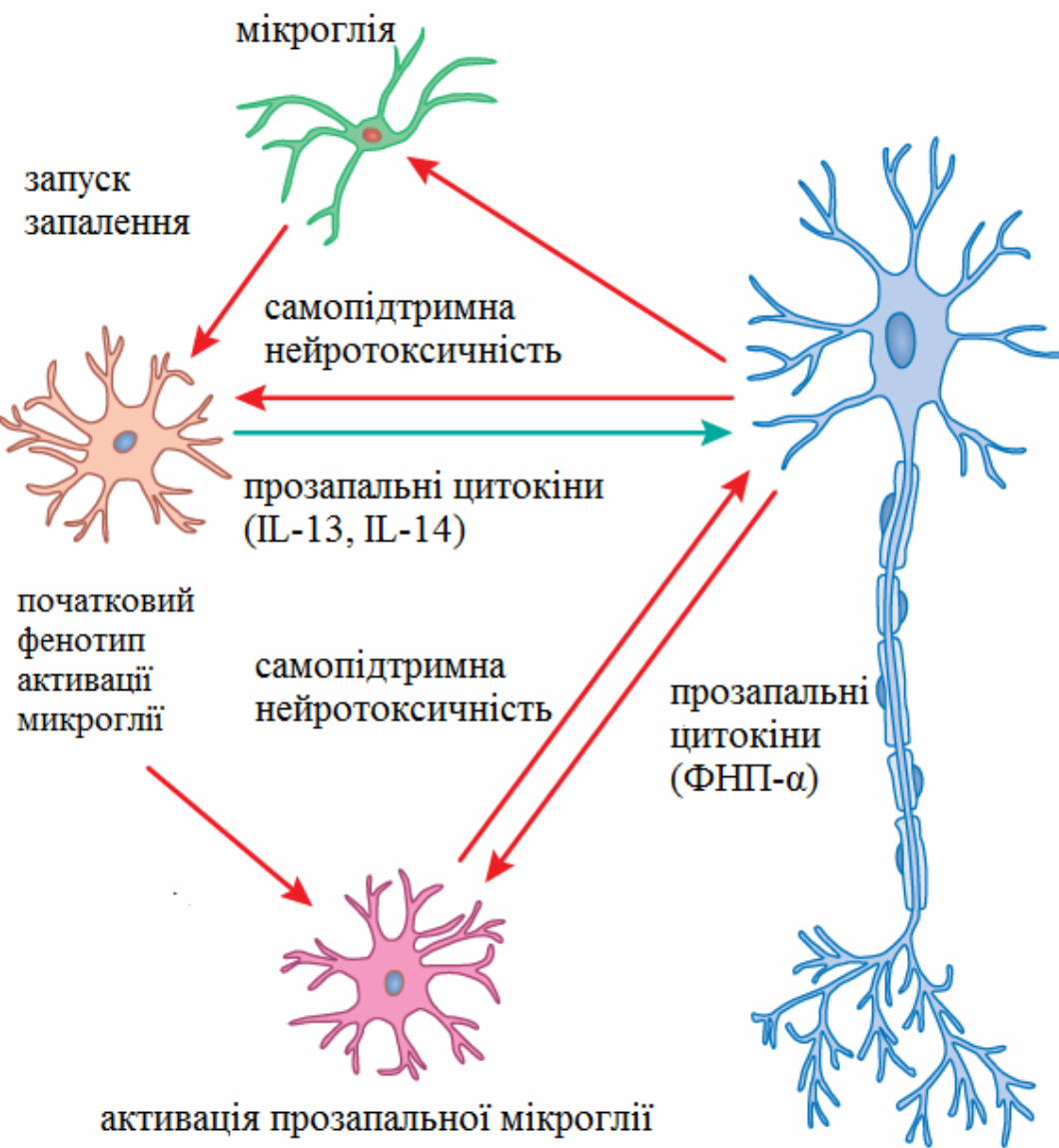


Механізм інфікування клітин



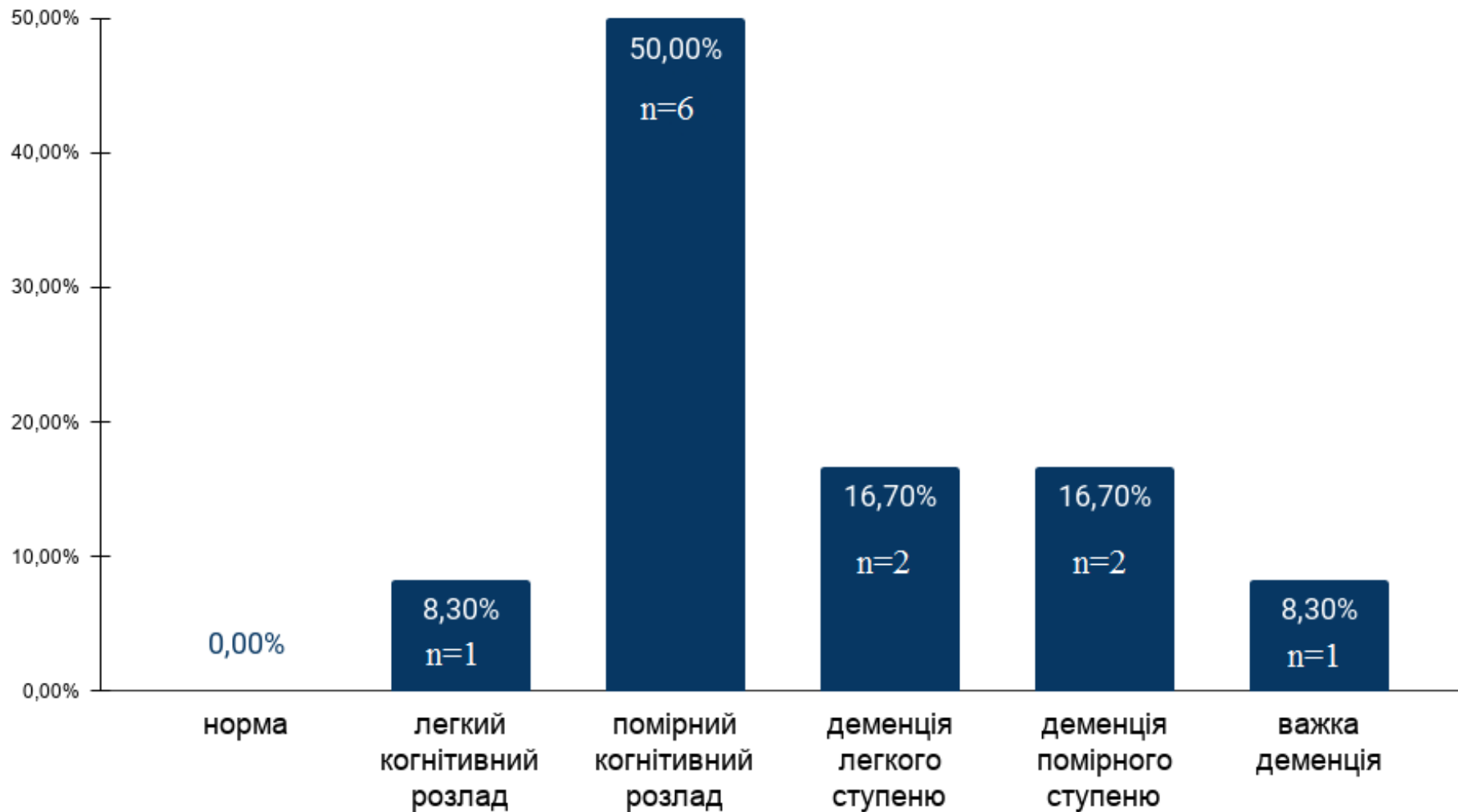
Ураження нервової системи



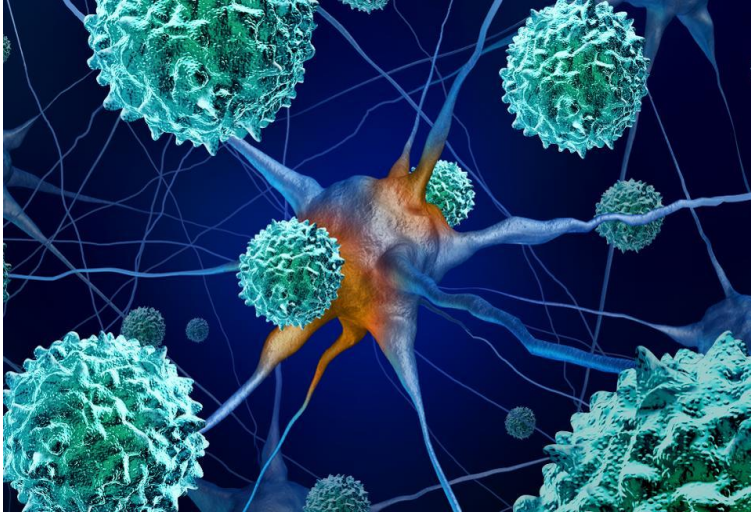


- Провідну роль у виникненні та подальшому прогресуванні нейрокогнітивних порушень при COVID-19 відіграє ураження гематоенцефалічного бар'єру і порушення його регуляції у комбінації з прогресуючим системним запаленням
- Це впливає на активацію нейротоксичних властивостей гліальних клітин, що підвищує нейродегенеративні процеси головного мозку

Нейрокогнітивні порушення у обстежених пацієнтів



ВИСНОВКИ



- Вірус SARS-CoV уражує нервову систему.
- Обстежені хворі мали нейрокогнітивні порушення після перенесеного COVID-19
- Спостереження за групою пацієнтів, що перенесли дану хворобу, визначення ступеню когнітивних розладів, має велике значення для вивчення неврологічних розладів після захворювання, розробки тактики лікування та реабілітації в посковідному періоді.



ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!

