

1. Пацієнт звернувся до приймального відділення, оскільки випадково випив алкоголь невідомого походження. Назвіть основні клінічні симптоми отруєння метиловим спиртом.

a. Порушення нюху

**b. Зниження гостроти зору або сліпота**

c. Зниження слуху

d. Психомоторне збудження

e. Синкопальний стан

2. У чоловіка віком 34 роки скаржиться на судоми в ногах, болючі спазми м'язів кистей, посіпування повік. Із анамнезу відомо, що у пацієнта діагностовано: гіпопаратиреоз. Під час неврологічного огляду спостерігається: позитивні симптоми Хвостека та Труссо. Чим зумовлені неврологічні порушення?

a. Дефіцитом факторів протромбінового комплексу

b. Порушеннями вуглеводного обміну

c. Дефіцитом вітамінів групи B

d. Розладами водно-електролітного балансу

**e. Порушеннями кальцієво-фосфорного обміну**

3. У жінки, яка хворіє на постійну форму миготливої аритмії виникло відчуття затерпання лівої руки, її слабкість та асиметрія обличчя, через що її було шпиталізовано через 60 хв після появи симптомів. Об'єктивно спостерігається: лівобічний монопарез руки, асиметрія кутів рота, патологічний рефлекс Бабінського ліворуч. Пацієнтку скеровано на комп'ютерну томографію, яка не підтвердила ознак гострого порушення мозкового кровообігу. Який попередній діагноз встановити цій пацієнтці?

a. Гостре порушення мозкового кровообігу за геморагічним типом

b. Транзиторна ішемічна атака

c. Лівобічний брахіоплексит

d. Гостра гіпертонічна енцефалопатія

**e. Гостре порушення мозкового кровообігу за ішемічним типом**

4. На амбулаторний прийом звернулась жінка віком 45 років зі скаргами на головний біль, підвищення температури тіла до 38°C протягом останніх 3-х днів, дискомфорт при рухах шиєю, двоїння в очах. Об'єктивно спостерігається: збільшення лімфовузлів у аксиллярній ділянці, плямисто-папульозна висипка на шкірі, ригідність потиличних м'язів, на руках сліди від кігтів. Жінка повідомила, що кілька тижнів тому підбрала кішку на вулиці, яка активно дряпається. Яке інфекційне захворювання можна запідозрити у пацієнтки?

a. Трихінельоз

b. Балантидіаз

c. Лейшманіоз

d. Лямбліоз

**e. Токсоплазмоз**

5. У чоловіка віком 42 роки працює будівельником, під час підйому вантажу виник гострий біль у попереку з іррадіацією болю по задній поверхні лівого стегна. У неврологічному статусі виявлено: виражена болючість паравертебральних точок у поперековому відділі, напруження довгих м'язів спини, гіпалгезія по зовнішній поверхні лівої гомілки та стопи, м'язова слабкість у розгиначах пальців лівої ноги, зниження ахілового рефлексу ліворуч. Який патогенетичний механізм захворювання?

a. Гостра радикулоішемія L5

b. Подразнення синуввертебрального нерва Люшки

**c. Гостра компресія корінців L5-S1**

d. Гостра компресія кінського хвоста

e. Гостра компресія артерії Депрож-Готтерона

6. Пацієнт віком 37 років протягом 5-ти років хворіє на розсіяний склероз. За останній тиждень помітив появу похитування при ходьбі, інтенційного тремору та промахування при виконанні пальце-носової та колінно-п'яtkової проб, скандованого мовлення. Яка структура нервової системи вражена?

a. Міст

**b. Хробак і півкулі мозочка**

c. Передні відділи лобної частки

d. Червоне ядро

e. Верхні ніжки мозочка

7. Жінка віком 26 років скаржиться на інтенсивний пульсуючий біль у правій половині голови, який іррадіює в око, посилюється від голосних звуків, світла. Подібні напади відбуваються вже протягом 6-ти років. Перед нападом відчуває посилену чутливість до запахів. Установіть попередній діагноз.

a. Кластерний головний біль

**b. Мігрень із ауру**

c. Шийна мігрень

d. Синдром шийних симпатичних вузлів

e. Епізодичний головний біль напруги

8. У жінки віком 38 років поступово розвивалися атактичні та пірамідні порушення, проведено МРТ головного мозку. Отримані результати показали множинні ділянки округлої та овальної форми, переважно з чіткими контурами без вираженого перифокального набряку, розмірами від 4x4 мм до 18x23 мм у підкіркових відділах обох гемісфер мозку, перивентрикулярно, у променистих вінцях у мозолистому тілі, лівій ніжці мозку та у лівій гемисфері мозочка. Для якого патологічного стану характерні зміни, що були виявлені на МРТ головного мозку?

**a. Розсіяного склерозу**

b. Хвороби Лайма

c. Множинного метастатичного ураження головного мозку

d. Фунікулярного мієлозу

e. Хвороби Бінсвагнера

9. Чоловік віком 36 років скаржиться на ниючий біль у лівому передпліччі та кисті, що посилюється під час фізичної роботи. У неврологічному статусі: м'язова гіпотрофія кисті ліворуч, слабкість згиначів, особливо I, II пальців, гіпостезія кисті на долонній поверхні. Установіть попередній діагноз.

**a. Тунельна нейропатія серединного нерва**

b. Вертеброгенний корінцевий синдром C5-C6 ліворуч

c. Полінейропатія

d. Тунельна нейропатія променевого нерва

e. Тунельна нейропатія ліктьового нерва

10. У дівчинки віком 19 років після перенесеної вірусної інфекції протягом трьох днів поступово виникли скарги на труднощі при ходьбі, порушення координації, періодичні падіння. Під час неврологічного огляду виявлено зниження сили з нижніх кінцівок до 4 балів, більше проксимально, сухожилкові рефлекс нижніх кінцівок відсутні, верхніх кінцівок симетрично знижені. Виявлено ознаки атаксії, у позі Ромберга - падіння. При обстеженні черепних нервів - двобічна слабкість m. orbicularis oris, неможливість відведення очних яблук у крайні бокові положення. Який патологічний стан виник у пацієнтки?

a. Хворобу мотонейрону

b. Гострий інфекційний поліміозит

c. Хронічна запальна демієлінізуюча полінейропатія

d. Мультифокальна моторна полінейропатія

**e. Гостра запальна полінейропатія**

11. Під час обстеження, невролог діагностував у пацієнта порушення чутливості на обличчі праворуч за сегментарним типом у зонах Зельдера. Ураженням яких структур та на якому рівні можна пояснити виявлені зміни?

**a. Ядра спинномозкового тракту трійчастого нерва на рівні довгастого мозку**

b. Термінального ядра трійчастого нерва на рівні моста

c. Гассерового вузла

d. Корінця трійчастого нерва в мосто-мозочковому куті

е. II та III гілки трійчастого нерва на обличчі

12. Під час неврологічного огляду жінки віком 46 років спостерігається: при спробі співдружного руху очей вправо у горизонтальній площині ліве око поступово відстає і не проходить далі середньої лінії. Одночасно в правому оці виникає монокулярний горизонтальний ністагм. Встановлено діагноз: між'ядерна офтальмоплегія. Укажіть, яка структура головного мозку уражена в цієї пацієнтки.

- а. Ядра черепних нервів
- б. Окоруховий нерв
- с. Ядро блокового нерва

**d. Медіальний поздовжній пучок**

е. Тім'яна доля

13. Чоловік віком 40 років доставлений бригадою екстреної (швидкої) медичної допомоги з підозрою на гостре порушення мозкового кровообігу. За результатами комп'ютерної томографії виявлено крововилив у ділянці правої половини моста мозку. Який судинний басейн уражено у пацієнта?

**а. Основна артерія**

- б. Середня мозкова артерія праворуч
- с. Хребетна артерія праворуч
- д. Задня сполучна артерія
- е. Задня мозкова артерія праворуч

14. Чоловік віком 27 років скаржиться на біль у передпліччі, що посилюється при пронації та згинанні ліктьового суглоба, втрату чутливості у всій долоні, слабкість згинання великого пальця і відведення великого пальця кисті ліворуч. Позитивний тест Тінеля над круглим пронатором. Ураження якого нерва спостерігається у пацієнта?

- а. Ліктьового та променевого
- б. Променевого

**с. Серединного**

- д. Плечового сплетення
- е. Ліктьового

15. Після падіння з висоти на ліве плече у чоловіка виникла м'язова слабкість у лівій кисті. Об'єктивно спостерігається: ліва кисть звисає, розгинання кисті та пальців різко утруднене, неможливо відвести великий палець, гіпестезія в зоні анатомічної "табакерки". Ураження якої структури периферичного відділу нервової системи можна запідозрити у пацієнта?

- а. Плечове сплетення
- б. Серединний нерв (n. medianus)

**с. Променевий нерв (n. radialis)**

- д. М'язово-шкірний нерв (n. musculocutaneus)
- е. Ліктьовий нерв

16. Жінка віком 55 років звернулася до лікаря-невролога зі скаргами на виражений біль у поперековому відділі хребта з іррадіацією по задньолатеральній поверхні стегна. У неврологічному статусі: м'язова сила на верхніх кінцівках - 5/5 без різниці сторін, на нижніх кінцівках праворуч - 5/5, ліворуч - 4/5. Сухожильні та періостальні рефлекс на верхніх кінцівках жваві, D=S, із нижніх кінцівок колінні D=S, ахілловий рефлекс ліворуч не викликається. Симптом Ласега позитивний ліворуч. Гіпестезія ліворуч по задній поверхні стегна, по задній та передньолатеральній частині гомілки та у мізинці, праворуч не порушена. Функцію тазових органів контролює. Визначте уражений нервовий корінець.

- а. L3-L4
- б. C7

**с. L5**

- д. Th12
- е. C6

17. У чоловіка віком 76 років в анамнезі гостре порушення мозкового кровообігу за ішемічним

типом у середній мозковій артерії. Об'єктивно спостерігається: згладженість носогубної складки, опущеність кута рота та асиметрія при спробі посміхнутися. Ураження якого з нижченаведених провідних шляхів спричинив неврологічний дефіцит?

- a. Руброспінального
- b. Переднього кірково-м'язового
- c. Кірково-ядерного**
- d. Бічного кірково-м'язового
- e. Текто-спінального

18. За допомогою якої класифікації розрізняють 5 патогенетичних варіантів ішемічного інсульту?

- a. AHA/ASA
- b. NIHSS
- c. TOAST**
- d. ASPECTS
- e. МОЗОК-ЧАС

19. Чоловік віком 45 років скаржиться на напади болю в корені язика під час вживання холодної та гарячої їжі. Тривалість болю - до 10 хв. Біль супроводжується сухістю в роті, а після нападу виділяється багато слини. Об'єктивно спостерігається: тригерні ділянки в зоні кореня язика. Який патологічний стан виник у пацієнта?

- a. Невралгія відієвого нерва
- b. Невралгія трійчастого нерва
- c. Гангліоніт крилопіднебінного нерва
- d. Невралгія язикоглоткового нерва**
- e. Гангліоніт шийних симпатичних нервів

20. За допомогою якої шкали проводиться оцінка тяжкості стану пацієнта в гострому періоді ішемічного інсульту?

- a. Гамільтона
- b. Індекса Бартел
- c. Ешворта
- d. NIHSS (National Institutes of Health Stroke Scale)**
- e. MMSE (Mini-Mental State Examination)

21. У пацієнта запідозрено закриту черепно-мозкову травму. Укажіть основну ознаку струсу головного мозку.

- a. Ретроградна амнезія**
- b. Субарахноїдальний крововилив
- c. Геміпарез
- d. Парез погляду вгору
- e. Утворення каротидно-кавернозної нориці

22. Чоловік віком 45 років працює шахтарем та звернувся до поліклініки зі скаргами на втомлюваність, загальну скутість, тремор рук у стані спокою, сповільнену ходьбу, часті падіння. Під час огляду спостерігається: олігобрадикінезія, статичний тремор пальців рук, м'язевий тонус в кінцівках підвищений за спастичним типом. Про екзогенну інтоксикацію пацієнта якою речовиною свідчать такі симптоми?

- a. Миш'яком
- b. Свинцем
- c. Беладонною
- d. Барбітуратами
- e. Марганцем**

23. Жінка віком 24 роки скаржиться на підсилення м'язової слабкості, появу фасцикулярних посмикувань м'язів, біль у животі, слинотечу, пітливість, брадикардію. Із анамнезу відомо, що пацієнтка приймає піридостигмін для контролю міастенії. Укажіть причину патологічного стану пацієнтки.

- a. Змішаний вегетативний криз
- b. Міастенічний криз
- c. Епілептична реакція
- d. Симпатоадреналовий криз
- e. Холінергічний криз**

24. Чоловік віком 36 років скаржиться на двоїння предметів перед очима, оніміння обличчя ліворуч, асиметрію мимічної мускулатури ліворуч, зниження слуху на ліве вухо, слабкість та оніміння в кінцівках з лівого боку. У неврологічному статусі ліворуч визначаються гіпестезія обличчя, збіжна косогляд, лагофталм, ліворуч - геміпарез, гемігіпестезія. Який синдром розвинувся у пацієнта?

- a. Мійяра-Гублера
- b. Бріссо-Сікара
- c. Раймона-Сестана

**d. Гасперіні**

- e. Фовілля

25. У пацієнта віком 45 років із анеризмою мозкової судини під час фізичного напруження раптово виникли сильний головний біль, нетривала втрата свідомості, блювання. Пацієнт збуджений, пульс - 62/хв, ритмічний, АТ - 140/90 мм рт. ст., температура тіла - 37,5 °C. Під час неврологічного огляду спостерігається: ригідність м'язів у потилиці, симптом Керніга. Вогнищева неврологічна симптоматика відсутня. Який попередній діагноз?

**a. Субарахноїдальний крововилив**

- b. Крововилив у півкулю мозку
- c. Ішемічний інсульт
- d. Гіпертонічний криз
- e. Менінгіт

26. Через раптовий розвиток ознак центрального геміпарезу пацієнту було проведено МРТ головного мозку. Обстеження виявлено вогнищевий процес у гемисфері великого мозку з локалізацією в проекції коліна та переднього відділу задньої ніжки внутрішньої капсули. Укажіть, волокна якого провідного шляху мозку будуть уражені.

a. Tr. parietooccipitopontinus

**b. Tr. pyramidalis**

- c. Tr. frontopontinus
- d. Tr. thalamocorticalis
- e. Tr. frontothalamicus

27. У пацієнта під час неврологічного огляду лікар запідозрив атаксію Фрідрайха. Які скелетні аномалії характерні для цієї патології?

- a. Доліхоцефалія
- b. Ущелина верхньої щелепи

**c. Порожниста стопа з високим підйомом**

- d. Брахіцефалія і сплюснення обличчя
- e. Арахнодактилія

28. Чоловік віком 36 років скаржиться на слабкість у кінцівках, головний біль, нудоту, було дворазове блювання. Об'єктивно спостерігається: зіниці вузькі, фотореакція зіниць млява, загальний гіпергідроз, підвищене слиновиділення. У сироватці крові виявлено зниження активності холінестерази. Із анамнезу відомо, що протягом дня зважував хімічні реактиви без респіратор. Який патологічний стан виник у пацієнта?

a. Отруєння миш'яковими пестицидами

**b. Гостра інтоксикація фосфорорганічними сполуками**

- c. Харчова токсикоінфекція
- d. Отруєння ртуттю
- e. Отруєння бензином

29. Чоловік віком 76 років на тлі помірного цефалгічного синдрому помітив появу розладів

мовлення, слабкість у правих кінцівках. В анамнезі: гіпертонічна хвороба, ІХС, інфаркт міокарда, пароксизмальна форма фібриляції передсердь. У неврологічному статусі: часткова сенсо-моторна афазія, центральний геміпарез та гемігіпалгезія з парезом м'язів за центральним типом праворуч. Який метод лікування показаний пацієнту?

- a. Подвійна антиагрегантна терапія
- b. Тромболітична терапія**
- c. Декомпресійна краніотомія
- d. Антикоагулянтна терапія
- e. Вентрикуло-перитонеальне шунтування

30. Жінка віком 28 років більше 7-ми років хворіє на розсіяний склероз. Упродовж останніх 3-х днів стан погіршився: наросла слабкість у ногах, посилилась хиткість під час ходьби. У неврологічному статусі: горизонтальний ністагм, м'язева сила в ногах знижена до 3-х балів, високі сухожилкові рефлексі, клонуси стоп двобічно, симптом Бабінського (+) двобічно, черевні рефлексі не викликаються, хитання в позі Ромберга, інтенційний тремор під час виконання координаторних проб. Який метод лікування загострення захворювання необхідно призначити пацієнтці?

- a. Кортикостероїд, пульс-терапія**
- b. Антигенспецифічна терапія
- c. Кортикостероїд, пероральне введення
- d. Інфузійне моноклональне антитіло
- e. Плазмаферез

31. Чоловік віком 48 років скаржиться на погіршення пам'яті, уваги, підвищену роздратованість, нестриманість, сонливість вдень та безсоння вночі. Зі слів дружини, періодично присутні стани дезорієнтації. Із анамнезу відомо, що пацієнт хворіє на цироз печінки. Об'єктивно спостерігається: змінений почерк, атаксія під час ходьби. Який патологічний стан виник у пацієнта?

- a. Хронічна ішемічна хвороба головного мозку
- b. Гіпотиреоз
- c. Хвороба Піквіка
- d. Хронічна печінкова недостатність**
- e. Хвороба Альцгеймера

32. У якій структурі головного мозку розташований центр горизонтально-координованої дії окорухових м'язів?

- a. Покришка
- b. Міст**
- c. Середній мозок
- d. Мозочок
- e. Внутрішня капсула

33. У дівчини віком 24 роки - клінічні ознаки розсіяного склерозу. Який метод дослідження дозволить виявити вогнища демієлінізації?

- a. Люмбальна пункція
- b. КТ із контрастним підсиленням
- c. ЕЕГ
- d. МРТ із контрастним підсиленням**
- e. ПЕТ

34. Які симптоми характерні для пацієнта з ураженням нижньої тім'яної часточки домінантної півкулі головного мозку?

- a. Соматотопагнозія, геміанестезія, атаксія
- b. Центральний геміпарез, пальцева агнозія, порушення право-лівого орієнтування, дисграфія, дискалькулія, аутоскопичний феномен**
- c. Головний біль, запаморочення
- d. Однобічне просторове ігнорування
- e. Сенсомоторна афазія, дисфагія, геміпарез, гемігіпестезія, підвищення

сухожилково-періостальних рефлексів

35. Чоловік віком 30 років скаржиться на раптові епізоди головокружіння, що супроводжуються нудотою та блюванням, тривають 30-60 с та провокуються зміною положення тіла. Лікар запідозрив захворювання: доброякісне пароксизмальне позиційне головокружіння. Який діагностичний метод дозволить підтвердити діагноз?

a. Дуплекс брахіоцефальних судин

**b. Маневр Дікса-Холлпайка**

c. МРТ шийного відділу хребта

d. Маневр Еплі

e. Аудиометрія

36. У чоловіка віком 36 років упродовж пів року спостерігалась погіршення емоційного стану, поступове порушення пам'яті. У результатах дослідження виявлено: метаболічний ацидоз, збільшення та ущільнення печінки, збільшення селезінки. У неврологічному статусі: помірна деменція, екстрапірамідний тремор рук, легка олігобрадикінезія, симптом Марі (+), Нойка-Ганева (+) двобічно, ахейрокінез. Проведене МРТ-обстеження головного мозку виявило атрофію подушки та блідої кулі. Який патологічний стан виник у пацієнта?

a. Гіперпаратиреоз

b. Акінетичний мутизм

c. Постенцефалітний паркінсонізм

d. Хвороба Паркінсона

**e. Гепатолентикулярна дегенерація**

37. У пацієнта з діагнозом: В<sub>12</sub>- дефіцитна анемія з'явилося відчуття повзання "мурах", слабкість у ногах, похитування при ходьбі. Під час неврологічного огляду спостерігається: помірна атаксія, нижній дистальний парапарез із порушенням чутливості. Яке захворювання має запідозрити лікар?

a. Мієлопатія

b. Токсична енцефалопатія

**c. Поліневропатія**

d. Невроз

e. Дисциркуляторна енцефалопатія

38. У чоловіка віком 67 років, що тривало хворіє на артеріальну гіпертензію та фібриляцію передсердь, раптово виникло двоїння при погляді вліво, асиметрія обличчя та слабкість у правих кінцівках. Об'єктивно спостерігається: збіжна косоокість за рахунок OS, лівобічний прозопарез та центральний правобічний геміпарез. Укажіть назву альтернуючого синдрому?

a. Мійяра-Гюблера

b. Бенедикта

**c. Фовілля**

d. Вебера

e. Бріссо-Секара

39. До приймального відділення доставлена жінка віком 24 роки, у якої після стресу виникли різкий головний біль, нудота, блювота, запаморочення. Через 15 хв розвинулося порушення свідомості. Об'єктивно спостерігається: кома, клонічні судоми в кінцівках, позитивний менингеальний синдром, симптом Бабінського позитивний з обох боків, АТ - 180/100 мм рт. ст. Який патологічний стан виник у пацієнтки?

a. Епілептичний статус

b. Гостра гіпертонічна енцефалопатія

c. Менінгіт

d. Геморагічний паренхіматозний крововилив

**e. Субарахноїдальний крововилив**

40. Чоловік віком 38 років після тривалого перебування в вертикальному положенні у задушливому приміщенні раптово зблід, короткочасно втратив свідомість. Яка найімовірніша причина патологічного стану пацієнта?

а. Субарахноїдальний крововилив

**б. Колапс**

с. Інфаркт міокарда

д. Транзиторна ішемічна атака в судинах ВББ

е. Складний парціальний епіанапад

41. Жінка віком 27 років впродовж останніх 6-ти місяців відчувала слабкість у ногах, що поступово наростала. Близько місяця тому на тлі психоемоційного перенавантаження з'явилась хиткість при ходьбі, часте сечовипускання. Об'єктивно спостерігається: центральний нижній парапарез, батігіпестезія в пальцях стоп, імперативні поклики до сечопуску. Яке обстеження необхідно призначити пацієнтці з метою верифікації діагнозу?

а. Електроенцефалографія

б. КТ головного мозку (нативне)

с. Електронейроміографія

**д. МРТ головного мозку з контрастним підсиленням**

е. КТ головного мозку з контрастним підсиленням

42. Чоловік віком 48 років скаржиться на двоїння предметів перед очима та слабкість у кінцівках ліворуч. У неврологічному статусі праворуч визначаються птоз, мідріаз, розбіжна косоокість, ліворуч - геміпарез із підвищеним м'язовим тонусом, позитивний симптом Бабінського. Який синдром розвинувся у пацієнта?

а. Монакова

**б. Вебера**

с. Фуа

д. Клодта

е. Бенедикта

43. Пацієнт віком 24 роки звернувся по допомогу до відділення невідкладної допомоги після того, як отримав різану рану задньої поверхні лівої гомілки. Скаржиться на неможливість підшовного згинання стопи, а також оніміння підшви. Ураження якого периферичного нерва відбулося у пацієнта?

а. Бічного шкірного нерва стегна

б. Сідничного нерва

с. Стегнового нерва

**д. Великогомількового нерва**

е. Малогомількового нерва

44. Жінці віком 54 роки встановлено діагноз: пізня дистальна міопатія. Об'єктивно спостерігається: в'ялий симетричний тетрапарез, виражений до легкого у верхніх та помірного у нижніх кінцівках. Який метод інструментального дослідження необхідно провести для підтвердження діагнозу?

а. КТ поперекового відділу хребта

б. МРТ усіх відділів хребта

**с. ЕНМГ**

д. МРТ поперекового відділу хребта

е. УЗД м'язів верхніх та нижніх кінцівок

45. Чоловік віком 55 років із встановленим діагнозом: міастенія, очна форма анти-МСК позитивна, захворів на позагоспітальну пневмонію. Призначено антибіотик - ципрофлоксацин. Раптово у пацієнта розвинулася слабкість м'язів, утруднене дихання, пітливість, тахікардія, дисфагія, гіперсалівація. Який патологічний стан виник у пацієнта?

а. Респіраторний дистрес синдром

б. Синдром Ландрі

с. Синдром Гійєна-Барре

д. Менінгоенцефаліт

**е. Міастенічний криз**

46. Пацієнт віком 57 років скаржиться на раптову слабкість м'язів однієї половини обличчя,

сльозоточивість із того самого боку та зміни смаку. Встановлено попередній діагноз: ідіопатичний параліч лицевого нерва. Яка ознака допоможе відрізнити центральне ураження лицевого нерва від периферичного?

- a. Функції м'язів лоба будуть збережені при периферичному паралічі, а при центральному - ні
- b. Функції м'язів лоба будуть збережені при центральному паралічі, при периферичному - ні**
- c. Порушення смаку буде при центральному паралічі, а при периферичному - ні
- d. Порушення смаку буде при периферичному паралічі, а при центральному - ні
- e. Сльозоточивість буде при периферичному паралічі, а при центральному - ні

47. У пацієнта віком 50 років протягом останніх шести місяців поступово виникли слабкість лівої руки, її атрофія та періодичні посмикування м'язів у плечі. Лікар запідозрив хворобу мотонейрона. Яке з нижченаведених обстежень доцільно провести для підтвердження діагнозу?

- a. Стимуляційну нейроміографію
- b. Комп'ютерну томографію головного мозку
- c. Голкову нейроміографію**
- d. Магнітно-резонансну томографію головного мозку
- e. Магнітно-резонансну томографію шийного відділу хребта

48. Хлопець віком 18 років скаржиться на різкий головний біль, запаморочення, нудоту, блювоту, підвищення температури тіла до  $39^{\circ}\text{C}$ , біль у м'язах, загальну слабкість, особливо в руках. Із анамнезу відомо, що 2 тижні тому повернувся з практики в селі, де вживав у їжу сире козяче молоко. Об'єктивно спостерігається: мляві парези проксимальних відділів руки, менингеальні симптоми. Установіть попередній діагноз пацієнту.

- a. Серозний менінгіт
- b. Геморагічний інсульт
- c. Кліщовий енцефаліт**
- d. Епідемічний енцефаліт
- e. Інфекційний поліневрит

49. Через ураження якої анатомічної структури виникає центральний парез мимічних м'язів?

- a. Лицьового нерва до входу у фалопієвий канал
- b. Зовнішнього коліна лицьового нерва
- c. Кірково-ядерного шляху**
- d. Ядра лицьового нерва
- e. Внутрішнього коліна лицьового нерва

50. Чоловік віком 45 років скаржиться на двоїння предметів перед очима, мимовільні рухи та порушення координації в кінцівках ліворуч. У неврологічному статусі праворуч визначаються птоз, мідріаз, розбіжна косоокість, ліворуч - хореоатетоз, інтенційний тремор. Який синдром розвинувся у пацієнта?

- a. Бенедикта**
- b. Вебера
- c. Фуа
- d. Монакова
- e. Клодта

51. До приймального відділення лікарні доставлено жінку віком 56 років. Відомо, що сьогодні зранку в неї розвинувся генералізований клоніко-тонічний білатеральний судомний напад. Подібний напад був 6 місяців тому. Із анамнезу відомо, що хворіє на гіпертонічну хворобу, 3 роки тому перенесла ЗЧМТ, забій головного мозку. Під час огляду: температура тіла -  $36,8^{\circ}\text{C}$ , АТ - 165/100 мм рт. ст., наявний менингеальний синдром, елементи моторної афазії, правобічна рефлексорно-пірамідна недостатність. У спинномозковій рідині змін не виявлено, на КТ головного мозку діагностовано лікворну кісту лівої гемісфери розміром 33x17x21 мм, кортико-атрофічні зміни післятравматичного генезу. Призначення якої групи препаратів першої лінії показано пацієнтці?

- a. Препарати вальпроєвої кислоти**
- b. Транквілізаторів бензодіазепінового ряду

- с. Групи прегабалінів
- d. Габапентинового ряду
- е. Групи антигіпертензивних засобів

52. Жінка віком 26 років доставлена до приймально-діагностичного відділення бригадою екстреної (швидкої) медичної допомоги. Об'єктивно спостерігається: брадикардія, фасцикулярні посмикування м'язів, судоми, підвищене потовиділення та слиновиділення. Із анамнезу відомо, що пацієнтка хворіє на міастенію. Який патологічний стан має запідозрити лікар?

- a. Холінергічний криз**
- b. Міастенічний криз
- с. Ішемічний інсульт у стовбурі мозку
- d. Синдром вегетативної дисфункції
- е. Епілептичний напад

53. Жінка віком 53 роки скаржиться на тремтіння верхніх кінцівок, скутість при ходьбі, часті падіння, епізоди нетримання сечі. Ефект від застосування препаратів леводопи оцінює як незначний. У неврологічному статусі визначаються гіпомімія, олігобрадигіпокінезія, симетричний тремор спокою у верхніх кінцівках, позитивний симптом Нойка білатерально. Пасивна ортостатична проба позитивна. Який патологічний стан виник у пацієнтки?

- a. Мультисистемна атрофія**
- b. Хвороба Галевордена-Шпатца
- с. Хвороба Паркінсона
- d. Кортикобазальна дегенерація
- е. Супрануклеарний параліч

54. Укажіть найчастішу причину нетравматичного субарахноїдального крововиливу?

- a. Розрив менінгеальних артерій
- b. Розрив артеріальної аневризми**
- с. Гемангіома
- d. Апоплексія гіпофізу
- е. Амілоїдна ангіопатія

55. Яка з нижченаведених пухлин нервової системи може розвиватися зі структур периферичних нервів?

- a. Менінгіома
- b. Астоцитома
- c. Шванома**
- d. Меланома
- е. Гліома

56. Чоловік віком 65 років хворіє на ІХС, артеріальну гіпертензію та фібриляцію передсердь. Відомо, що два тижні тому перестав вживати антиаритмічні препарати і раптово втратив здатність розуміти мовлення, не може виконати прості накази. За результатами МРТ головного мозку виявлено обмеження дифузії в задньому відділі лівої верхньої скроневої звивини. Який патологічний стан виник у пацієнта?

- a. Об'ємне новоутворення головного мозку
- b. Паренхіматозний крововилив
- с. Лакунарний інфаркт мозку
- d. Ішемічний атеротромботичний інсульт
- е. Ішемічний кардіоемболічний інсульт**

57. Чоловік віком 37 років скаржиться на інтенсивний головний біль, що виник раптово, супроводжується нудотою, багаторазовим блюванням. Об'єктивно спостерігається: АТ - 210/120 мм рт. ст., болючість тригемінальних та окципітальних точок при пальпації, ригідність м'язів потилиці 4 см, позитивний симптом Керніга. Який метод обстеження показаний для верифікації діагнозу?

- a. КТ головного мозку**

- b. Люмбальна пункція
- c. УЗД вен голови та шиї
- d. ЕЕГ
- e. Краніографія

58. Пацієнт віком 40 років скаржиться на нападоподібний головний біль, який виникає вночі, нудоту, блювання, запаморочення, шум у вухах, світлочутливість. Симптоми Керніга, Брудзинського позитивні, але виражені нерізно. Прямий симптом Аргайлла Робертсона позитивний. Який найімовірніший діагноз?

- a. -
- b. Герпетичний енцефаліт
- c. Туберкульозний менінгіт
- d. Менінгококовий менінгіт
- e. Сифілітичний менінгіт

59. У пацієнта спостерігається птоз, вимушене положення очного яблука (поворот вниз та до зовні), та розширення зіниці. Ця тріада симптомів характерна для повного ураження якого нерва?

- a. Трійчастого
- b. Лицевого
- c. Відвідного
- d. Окорухового
- e. Блокового

60. Під час неврологічного огляду чоловіка віком 65 років спостерігається: скутість під час рухів, гіпомімія, ходить човгаючи, наявна поза "згиначів", тихе монотонне мовлення, ритмічний тремор пальців кистей. Який патологічний стан виник у пацієнта?

- a. Хвороба Паркінсона
- b. Летаргічний енцефаліт
- c. Розсіяний склероз
- d. Енцефаломієліт
- e. Хорея Гентінгтона

61. Чоловік віком 78 років шпиталізований до відділення ВАІТ через годину після появи нечіткого мовлення та асиметрії обличчя. Об'єктивно спостерігається: за ШКГ - 15 балів, АТ - 195/100 мм рт. ст., пульс - 90/хв, ритмічний. Під час неврологічного огляду виявлено: центральний парез м'язів обличчя праворуч. Яка подальша тактика введення пацієнта?

- a. Терміново призначити в/в актилізе
- b. Призначити пацієнту аспірин
- c. Здійснити КТ головного мозку
- d. Призначити антикоагулянти
- e. Негайно знизити АТ

62. Чоловік віком 67 років раптово відчув слабкість у правих кінцівках, порушилося мовлення. Об'єктивно спостерігається: моторна афазія, правобічний геміпарез з об'ємом рухів до 4 балів. АТ - 130/80 мм рт. ст., ЧСС - 70/хв. Через 2 год неврологічна симптоматика регресувала. Який патологічний стан розвинувся у пацієнта?

- a. Субарахноїдальний крововилив
- b. Гостра гіпертонічна енцефалопатія
- c. Транзиторна ішемічна атака
- d. Інфаркт мозку в правій півкулі головного мозку
- e. Інфаркт мозку в лівій півкулі головного мозку

63. Пацієнт віком 38 років звернувся по медичну допомогу з приводу епізодів втрати свідомості, які виникають здебільшого під час фізичного навантаження, тривають до 2-3 хв, після чого швидко приходить до тями. Під час обстеження у пацієнта виявлено АВ блокаду II ступеня. Яка найбільш імовірна причина втрати свідомості у пацієнта?

- a. Епілептичні напади
- b. Транзиторні ішемічні атаки
- c. Панічний розлад
- d. Синкопальні стани**
- e. Сопор

64. У жінки віком 42 роки під час огляду спостерігається: прозопарез ліворуч, відсутній лівий надбрівний рефлекс, сухість лівого ока. Укажіть місце ураження лицевого нерва.

- a. До відходження барабанної струни
- b. До відходження стремінцевого нерва
- c. Після відходження великого кам'янистого нерва
- d. При виході з шило-соскоподібного отвору
- e. До відходження великого кам'янистого нерва**

65. На прийом до лікаря-невролога звернувся чоловік із періодичним болем у нижній частині спини. Після проведення МРТ поперекового відділу хребта виявлено початкові дегенеративні зміни міжхребцевих дисків. Який ефективний метод профілактики прогресування дегенеративних змін необхідно призначити пацієнту?

- a. Фітотерапію
- b. Регулярний прийом хондропротекторів
- c. Фізичну терапію та реабілітацію**
- d. Апаратну фізіотерапію
- e. Бальнеологічні процедури

66. Чоловік віком 39 років скаржиться на двоїння предметів перед очима, асиметрію мимічної мускулатури ліворуч, слабкість та оніміння в кінцівках з лівого боку. У неврологічному статусі ліворуч визначаються збіжна косоокість, периферичний прозомонопарез, праворуч - геміпарез, гемігіпестезія. Який синдром розвинувся у пацієнта?

- a. Бріссо-Сікара
- b. Мійяра-Гублера
- c. Фовілля**
- d. Раймона-Сестана
- e. Гасперіні

67. Пацієнта турбує короточасний напад гострого болю у половині верхньої губи та щелепи з правого боку, провокується жуванням, сміхом, супроводжується больовою гримасою. Який патологічний стан виник у пацієнта?

- a. Одонтогенний лицевий біль
- b. Невралгія трійчастого нерва**
- c. Мігрень
- d. Дентальна плексалгія
- e. Невралгія крилопіднебінного вузла

68. Пацієнт не може назвати добре знайомі предмети (іменники). Для якого типу афазії це характерно?

- a. Семантичної
- b. Амнетичної**
- c. Апраксії
- d. Сенсорної
- e. Моторної

69. У жінки віком 20 років під час офтальмологічного огляду виявлені кільця Кайзера-Флейшера, що обводять рогівку ока. Яке лабораторне обстеження необхідно провести пацієнту для підтвердження спадкового захворювання?

- a. Визначення рівня креатинінфосфокінази в сироватці крові
- b. Визначення рівня міді й церулоплазміна в сироватці крові**
- c. Визначення рівня цистацину С
- d. Визначення рівня калію в сироватці крові

е. Визначення наявності олігоклональних IgG в лікворі

70. Пацієнтка віком 46 років скаржиться на неможливість розігнути ногу в колінному суглобі. Під час неврологічного огляду виявлено порушення чутливості на внутрішній поверхні гомілки та передній поверхні стегна, м'язи стегна гіпотрофічні. Симптом Вассермана позитивний. Який патологічний стан виник у пацієнта?

**а. Невропатія стегнового нерва**

б. Радікулопатія корінців L3-L4

с. Міастенічний синдром

д. Артроз колінного суглоба

е. Плексопатія попереково-крижового сплетення

71. Укажіть, як змінюється тонус м'язів пацієнта у позі Верніке-Манна?

а. Спастичне підвищення м'язового тону у згиначах руки та ноги з протилежного від вогнища боку

б. Підвищення пластичного тону у м'язах шиї

с. Підвищення м'язового тону у всіх кінцівках за пластичним типом

**д. Спастичне підвищення м'язового тону у паретичних кінцівках - згиначах руки та розгиначах ноги**

е. М'язова гіпотонія в паретичних кінцівках

72. Чоловік віком 36 років, який працює будівельником, після отриманої травми плеча скаржиться на обмеження активних рухів у плечовому суглобі, неможливість підняти руку до горизонтального рівня та зігнути руку в лікті. Об'єктивно спостерігається: відсутність біцепс рефлексу, карпорадіального рефлексу, болючість при пальпації у надключичній ямці, гіпестезію по зовнішній поверхні правого плеча. Який патологічний стан виник у пацієнта?

а. Синдром замороженого плеча

**б. Брахіоплексит Дюшена-Ерба**

с. Тендініт ротаторної манжети плеча

д. Мультифокальна моторна полінейропатія

е. Компресійна мононевропатія ліктьового нерва

73. Пацієнт віком 53 роки скаржиться на біль, оніміння, поколювання, печіння в нижніх кінцівках. З анамнезу відомо, що хворіє на аутоімунний гастрит. Який провідний соматоневрологічний синдром спостерігається в цьому разі?

а. Корінцевий

б. Неврастенічний

с. Компресійний

д. -

**е. Мієлопатичний**

74. Пацієнт віком 36 років звернувся зі скаргами на постійні мимовільні рухи в кінцівках, тулубі, посмикування обличчя, висовування язика, ці рухи хаотичні, він не може їх контролювати, вони зникають тільки під час сну. Порушення мовлення, вона стала тихою та нечіткою. Порушення пам'яті, роздратованість. В анамнезі встановлено: батько мав подібні симптоми та помер у віці 54 роки. У неврологічному статусі пацієнта: виражені мимовільні рухи у всіх частинах тіла, проте більше виражені у верхньому плечовому поясі, дизартрія. СПР та чутливість у межах норми. МРТ головного мозку - зменшення розмірів голівок хвостатих ядер двобічно, дифузна атрофія речовини головного мозку. Який найбільш ймовірний діагноз?

а. Хорея Сиденгема

б. Хвороба Вільсона

с. Хвороба Паркінсона

д. Хвороба Галлервордена-Шпатца

**е. Хвороба Гентінгтона**

75. Чоловік віком 62 роки скаржиться на прогресуючу слабкість, незграбність рухів та зниження м'язової сили в руках (більше в лівій), яке помітив приблизно рік тому, посмикування у м'язах рук та згодом на тулубі, швидко стомлювався на роботі. Через декілька місяців

відзначив постійні зміни настрою, надмірну плаксивість. Через 6 місяців з'являлися слабкість в ногах, задишка при підйомі сходами, дисфагія та надмірне слиновиділення вночі. Схуд на 7-10 кг. У неврологічному статусі: глотковий рефлекс знижений з обох боків. М'язова сила у лівій руці - 3/5, у правій руці та нижніх кінцівках - 4/5. СРР S>D) Рефлекси орального автоматизму: Аствацатурова +. Патологічні кистьові рефлекси: Жуковського + ліворуч. Патологічні стопні рефлекси: Бабінського + праворуч. Дифузні аміотрофії та часті фасцикуляції м'язів плечей, передпліч та тулуба. Чутливість інтактна, функцію тазових органів контролює. При проведенні стимуляційної ЕНМГ виявлено гігантські F хвилі. Який патологічний стан виник у пацієнта?

**a. Бічний аміотрофічний склероз. Грудно-поперековий початок, прогресуючий перебіг**

- b. Розсіяний склероз, ремітуючо-рецидивуючий перебіг високоактивний з прогресуванням
- c. Церебральна аутосомно-домінантна артеріопатія із субкортикальними інфарктами
- d. Мультифокальна моторна невропатія з блоками проведення, анти-GM1-позитивна
- e. Міастенія гравіс (серопозитивна anti-AChR), генералізована прогресуючий перебіг

76. У чоловіка віком 70 років після переохолодження виник сильний біль у лівій половині голови в ділянці лоба та лівого ока. Через 3 дні на тлі підвищення температури тіла до 37,6<sup>o</sup>C з'явилися пухирцеві висипання на чолі ліворуч та на лівій верхній повіці. Який патологічний стан виник у пацієнта?

- a. Холодова алергія
- b. Дерматит
- c. Неврит трійчастого нерва
- d. Невралгія трійчастого нерва

**e. Герпетичний гангліоніт вузла трійчастого нерва**

77. Жінку віком 57 років впродовж 2-3 місяців турбує пекучий біль у стопах. З анамнезу відомо, що 7 років хворіє на цукровий діабет типу 2-го, цукрознижуючу терапію приймає нерегулярно. У неврологічному статусі виявлено схуднення м'язів гомілок, сухість та блідість шкіри, рефлекси на ногах торпідні, чутливість знижена за типом "шкарпеток". Який патологічний стан виник у пацієнтки?

**a. Діабетична полінейропатія**

- b. Атеросклероз нижніх кінцівок
- c. Невропатія сідничного нерва
- d. Ендартеріїт нижніх кінцівок
- e. Невропатія маломілкових нервів

78. У пацієнта із діагнозом: розсіяний склероз - з'явилася диплопія після одного року ремісії. Яке дослідження необхідно провести для вирішення питання про доцільність призначення пульс-терапії метилпреднізолоном?

**a. МРТ головного мозку з в/в контрастуванням**

- b. Аналіз крові на антитіла до ацетилхолінових рецепторів
- c. ЕНМГ
- d. МРТ головного мозку
- e. Огляд очного дна

79. Жінка віком 70 років після пробудження виявила слабкість правих кінцівок, розлад мовлення, порушення чутливості у правій половині тіла. Артеріальний тиск - 100/60 мм рт. ст. У неврологічному статусі визначаються правобічні центральний геміпарез та гемігіпалгезія, моторна афазія. Який попередній діагноз?

- a. Субарахноїдальний крововилив
- b. Геморагічний інсульт

**c. Ішемічний інсульт**

- d. Енцефаліт
- e. Пухлина головного мозку

80. Пацієнту після введення неостигміну метилсульфату зменшується стомлюваність м'язів, підвищується фізичне навантаження. Який патологічний стан може запідозрити лікар?

- a. Нейропатію
- b. Міотонію

- c. Міопатію
- d. Аміотрофію

**e. Міастенію**

81. Жінку віком 45 років більше 3-х місяців турбують напади нестерпного болю у правій половині обличчя тривалістю 1-2 хв, провокуються дотиком, жуванням. Об'єктивно спостерігається: болючість у точках виходу трійчастого нерва праворуч. Дотик у ділянці крила носа справа спричиняє черговий напад. Який патологічний стан виник у пацієнтки?

- a. Гайморит
- b. Лицева мігрень

**c. Невралгія трійчастого нерва**

- d. Невралгія язикоглоткового нерва
- e. Артрит нижньощелепного суглоба

82. У чоловіка із діагнозом: новоутворення головного мозку раптово погіршився загальний стан та виникли скарги на виражений головний біль. Об'єктивно спостерігається: нестримне блювання, що не приносить полегшення, зниження АТ - до 80/50 мм рт. ст., брадикардія - 38/хв, мідріаз, симптом Паріно. Яке ускладнення основного захворювання виникло в пацієнта?

- a. Синдром Фостера-Кенеді
- b. Паранеопластичний синдром
- c. Оболонковий синдром

**d. Дислокаційний синдром**

- e. Інтоксикаційний синдром

83. Чоловік віком 48 років шпиталізований до відділення реанімації та інтенсивної терапії з порушенням свідомості. Під час огляду спостерігається: на звернене мовлення розплющує очі, дезорієнтований, відповідь не адекватна запитанню, на больові подразники посмикує кінцівки. Скільки балів за шкалою ком Глазго у цього пацієнта?

- a. 5-6
- b. 4-5
- c. 13-14
- d. 7-8

**e. 10-11**

84. У пацієнта після травми плеча з'явилася слабкість м'язів дистального відділу лівої руки, гіпотрофія м'язів та біль лівої кисті. Який патологічний стан виник у пацієнта?

- a. Синдром "плече-кисть"
- b. Шийна радикулопатія
- c. Бічний аміотрофічний склероз
- d. Сирингомієлія

**e. Нижній плечовий плексит Дежеріна-Клюмпке**

85. Пацієнт із підозрою на субарахноїдальний крововилив шпиталізований до стаціонару. Яке обстеження необхідно провести для термінової нейровізуалізації?

- a. МСКТ головного мозку з в/в контрастуванням
- b. Люмбальну пункцію з цитологічним аналізом ліквору

**c. МСКТ головного мозку**

- d. МРТ головного мозку
- e. Рентгенографію черепа

86. Чоловік віком 68 років скаржиться на порушення мовлення та слабкість у кінцівках праворуч, що виникли раптово 3 год тому. У неврологічному статусі визначаються моторна афазія легкого ступеня, помірно виражений дисоційований правобічний геміпарез (брахіофаціальний тип). За даними комп'ютерної томографії головного мозку виявлено гіподенсивний осередок у кортикально-субкортикальних структурах лобової частки ліворуч. Які зміни біоелектричної активності головного мозку за даними електроенцефалографічного дослідження є найбільш очікуваними у цьому разі?

- a. Генералізоване уповільнення ритмів

- b. Фокальні гострі хвилі
- c. Фокальні комплекси "гостра хвиля - повільна хвиля"
- d. Фокальні спайки

**e. Фокальні повільні хвилі**

87. Чоловік віком 31 рік скаржиться на головний біль, блювоту. Із анамнезу відомо, що в пацієнта діагностовано хронічний отит. Об'єктивно спостерігається: температура тіла -  $37,9^{\circ}\text{C}$ , АТ - 140/85 мм рт. ст., ЧСС - 96/хв, птоз зліва, анізокорія ( $S>D$ ), розбіжна косоокість за рахунок лівого ока, загальна гіперестезія, позитивний симптом Керніга, ригідність м'язів потилиці +5 см. У результаті лабораторного дослідження ліквору: колір мутний, тиск підвищений, цитоз - 500, нейтрофілів - 85%, білок - 2,5 г/л. Установіть попередній діагноз.

**a. Вторинний гнійний менінгіт**

- b. Геморагічний паренхіматозний крововилив
- c. Енцефаліт у стовбурі мозку
- d. Субарахноїдальний крововилив
- e. Конвексимальний арахноїдит

88. У чоловіка віком 62 років під час неврологічного обстеження спостерігається: гіпертермія, розбіжна косоокість, вегетативні розлади ("сальне обличчя", загальний гіпергідроз). Пацієнт сонний, під час спроби його розбудити скаржиться на двоїння в очах. Який патологічний стан має запідозрити лікар?

- a. Гострий енцефаломієліт
- b. Арахноїдит

**c. Епідемічний енцефаліт**

- d. Паненцефаліт
- e. Розсіяний склероз

89. Дівчина віком 23 роки скаржиться на різкий головний біль, підвищення температури тіла до  $39^{\circ}\text{C}$ , блювання. Об'єктивно спостерігається: загальмована, позитивні менінгеальні симптоми, ознаки ураження III та IV пар черепних нервів. Результати аналізу ліквору: мутний, тиск підвищений, цитоз - 20000 (переважно нейтрофіли), білок - 3 г/л. Яке захворювання у пацієнтки?

- a. Енцефаліт
- b. Туберкульозний менінгіт
- c. Пухлина головного мозку
- d. Субарахноїдальний крововилив

**e. Менінгококовий менінгіт**

90. Пацієнт віком 74 років шпиталізований до відділення інтенсивної терапії зі скаргами на слабкість лівих кінцівок, порушення чутливості та порушення ходьби. Об'єктивно спостерігається: лівобічний геміпарез, геміанестезія ліворуч та геміанопсія. У якому судинному басейні виникло пошкодження?

**a. Правій середньомозковій артерії**

- b. Правій загальній сонній артерії
- c. Лівій передньомозковій артерії
- d. Правій передньомозковій артерії
- e. Лівій середньомозковій артерії

91. У пацієнта спостерігається параліч Дежерін-Клюмпке. Який рівень ушкодження спинного мозку та плечового сплетення викликає цей тип плексопатії?

- a. Верхньої частини сплетення, корінці C5-C6
- b. Нижньої частини сплетення, корінці C5-C6

**c. Нижньої частини сплетення, корінці C8-Th1**

- d. Повне ураження плечового сплетення
- e. Нижньої частини сплетення, корінці C4-C8

92. Передній та латеральний спіנותаламічні тракти проводять імпульси від рецепторів шкіри, які сприймають тактильну, температурну й больову чутливості всіх частин тіла, окрім обличчя.

Укажіть 3 нейрони цих трактів.

- a. I нейрон - моторна кора, II нейрон - середній мозок, III нейрон - ядро трійчастого нерву
- b. I нейрон - зубчасте ядро, II нейрон - черв'як мозочка, III нейрон - нижні червоні ядра
- c. I нейрон - покривка стовбуру мозку, II нейрон - черв'як мозочка, III нейрон - нижні холмики corpora quadrigemina

**d. I нейрон - спінальний ганглії, II нейрон - задній ріг спинного мозку (substantia gelatinosa), III нейрон-Таламус (вентральне постеролатеральне ядро)**

- e. I нейрон - спінальний ганглії, II нейрон - nucleus cuneatus/gracilis (довгастий мозок), III нейрон - Таламус (вентральне постеролатеральне ядро)

93. Під час неврологічного огляду чоловіка віком 25 років виявлено: вазомоторні розлади, розлади зору (геміанопсія, набряк дисків зорових нервів), птоз, розбіжну косоокість та депресивний синдром. На рентгенограмі черепа - утворення в ділянці турецького сідла. Який патологічний стан виник у пацієнта?

- a. Синдром вегетативної дисфункції
- b. Інсульт у стовбурі мозку
- c. Мігрень без аури

**d. Аденома гіпофіза**

- e. Розсіяний склероз

94. У пацієнта встановлений діагноз: розсіяний склероз, первинно-проградієнтний перебіг. Об'єктивно спостерігається: помірний тетрапарез, гіпестезія та гіпалгезія лівої верхньої кінцівки з дистальним превалюванням. За допомогою якої шкали можна оцінити ступінь інвалідизації та прогресування захворювання?

- a. FOUR
- b. NIHSS
- c. BARHTEL
- d. El Escorial

**e. EDSS**

95. Жінка віком 60 років звернулася до лікаря-невролога зі скаргами на виражений біль у поперековому відділі хребта. Із анамнезу відомо: екстирпація матки через рак тіла матки роки тому. Встановлено діагноз: гостра радикулопатія L5 корінця з вираженим больовим та м'язово-тонічним синдромами. Легкий лівобічний нижній переважно дистальний периферичний монопарез. Лівобічна гіпестезія за дерматомом L5. Які дообстеження та з якою метою необхідно виконати цій пацієнтці?

**a. MPT попереково-крижового відділу хребта через наявність у пацієнтки "червоних прапорців": вік, онкоанамнез**

- b. МР-спектроскопію через наявність у пацієнтки "червоних прапорців": вік, онкоанамнез
- c. УЗД органів малого тазу через наявність у пацієнтки "червоних прапорців": вік, онкоанамнез
- d. Загальний аналіз крові, та онкологічні біомаркери через наявність у пацієнтки "червоних прапорців": вік, онкоанамнез
- e. КТ попереково-крижового відділу хребта через наявність у пацієнтки "червоних прапорців": вік, онкоанамнез

96. Чоловіка віком 40 років турбує відчуття "внутрішнього перенапруження", неспокою, тривожності. Дружина помітила неспровоковані зміни в поведінці чоловіка, вказує на його немотивовану ейфоричність, виражені емоційні реакції, ажитованість. Результатом якої дії на відповідну структуру головного мозку є така симптоматика?

- a. Пригнічення лімбічної системи
- b. Ірритації ретикулярної формації
- c. Ірритації гіпоталамічної ділянки
- d. Пригнічення лобової частки

**e. Ірритації лімбічної системи**

97. Жінка віком 35 років шпиталізовано до відділення інтенсивної терапії з колото-різаною раною нижньої частини шиї. У неврологічному статусі - лівостороння геміплегія. Сухожилкові рефлексі ліворуч: з двуголового м'яза 1+, колінні та ахіллові 3+, праворуч 2+ з верхніх та

нижніх кінцівок. Провідникова гіпестезія з рівня T1 праворуч. Вібраційна чутливість при дослідженні камертоном Ріделя-Сейффера: на верхніх кінцівках та нижніх кінцівках праворуч 6,0 б, ліворуч 2,0 б. Який із синдромів розвинувся у жінки? Які шляхи залучені в розвиток цього синдрому?

- a. Синдром ураження передніх рогів спинного мозку. Латеральний та передній корково-спинномозкові шляхи
- b. Синдром задніх стовпів спинного мозку. Кірково-спинномозковий шлях
- c. Синдром ураження задніх стовпів. Кортикоспінальний, латеральний спиноталамічний, шляхи Голля та Бурдаха в задніх канатиках
- d. Синдром центрального ураження спинного мозку. Латеральний та передній корково-спинномозкові шляхи
- e. Синдром Броун-Секара (гемікорд синдром). Кортикоспінальний, латеральний спиноталамічний, шляхи Голля та Бурдаха**

98. Пацієнтка віком 45 років шпиталізована до інфекційного відділення зі скаргами на підвищення температури тіла до  $39,5^{\circ}\text{C}$ , виражену загальну слабкість, сильний головний біль, на фоні яких виникає блювання без полегшення. Об'єктивно спостерігається: загальний стан тяжкий, легке оглушення, на запитання відповідає із затримкою. Блідість шкірних покривів, гарячі на дотик, ригідність потиличних м'язів 4 см, симптом Керніга  $60^{\circ}$  двобічно. У загальному аналізі крові: лейкоцитоз -  $19,0 \cdot 10^9/\text{л}$ , зсув лейкоцитарної формули вліво. Яке обстеження необхідно призначити для верифікації діагнозу?

- a. Імунологічне обстеження
- b. Рентгенографія органів грудної клітки
- c. Біохімічний аналіз крові
- d. МРТ головного мозку
- e. Спинномозкова пункція**

99. Укажіть препарат першої лінії для лікування судомного епілептичного статусу.

- a. Тіопентал натрію
- b. Фенобарбітал
- c. Карбамазепін
- d. Діазепам**
- e. Пропофол

100. Яка анатомічна структура є покрівлею середнього мозку?

- a. Чотиригорбикове тіло**
- b. Сітчасте утворення
- c. Огорожа
- d. Мозочок
- e. Ніжки мозку

101. Пацієнт віком 48 років, хворіє на генералізовану форму міастенії 6 років із приводу чого приймає піридостигмін та преднізолон. Впродовж останніх трьох днів стан пацієнта погіршився, слабкість наростала до вечора, з'явилися труднощі з ковтанням і диханням. У зв'язку з погіршенням стану та підозрою на міастенічний криз шпиталізований до відділення інтенсивної терапії. Яку невідкладну допомогу необхідно надати пацієнту?

- a. Адреналін внутрішньом'язово
- b. Дексаметазон внутрішньовенно
- c. Прозерин внутрішньом'язово
- d. Інтубацію трахеї**
- e. Встановити назогастральний зонд

102. У пацієнта локалізація вогнища ураження - в задньому відділі верхньої скроневої звивини (центр Верніке). Який патологічний стан виникне у пацієнта?

- a. Зорова агнозія
- b. Дизартрія
- c. Моторна афазія
- d. Сенсорна афазія**

е. Алексія

103. У чоловіка віком 28 років без втрати свідомості спостерігаються напади посмикувань правої кисті, що поширюються на праву половину обличчя і тривають декілька хвилин. Після нападу відзначається нетривала слабкість руки. Вкажіть тип нападу.

а. Міоклонія

б. Істерія

**с. Джексонівська епілепсія**

д. Кожевніківська епілепсія

е. Генералізований тоніко-клонічний напад

104. Жінка віком 39 років звернулася до клініки зі скаргами на слабкість м'язів обличчя з лівого боку, порушення смаку та надмірно голосний звук у лівому вусі. Патологічної сльозотечі з очей не відзначає. Ураження якої з нижченаведених частин лицевого нерва характерне для цієї симптоматики?

а. Між ядром лицевого нерва та колінчастим ганглієм

б. Між барабанною струною та шилососкоподібним отвором

с. Ядра лівого лицевого нерва

**д. Між колінчастим ганглієм та стремінцевим нервом**

е. Між стремінцевим нервом та барабанною струною

105. Чоловіка віком 60 років доставлено до приймально-діагностичного відділення бригадою екстреної (швидкої) медичної допомоги зі скаргами на двоїння предметів перед очима, асиметрію мимічної мускулатури праворуч, слабкість та оніміння в лівих кінцівках, що виникли гостро близько 4,5 год тому. У неврологічному статусі ліворуч визначається периферичний прозомонопарез, праворуч - геміпарез, гемігіпестезія. Через 20 хв після госпіталізації вище зазначені симптоми регресували. Який режим магнітно-резонансної томографії є найінформативнішим у цьому разі?

а. FLAIR

б. STIR

**с. DWI**

д. T2

е. T1

106. Чоловік віком 45 років скаржиться на опущення повік і двоїння в очах, які зникають до ранку. Лікар запідозрив, що у пацієнта міастенія. Який метод дослідження допоможе підтвердити діагноз?

а. ЕЕГ

**б. ЕНМГ**

с. Люмбальна пункція

д. КТ

е. МРТ

107. Яке інструментальне дослідження необхідно провести пацієнту для виключення внутрішньомозкового крововиливу в стадії загострення?

а. Рентгенографію черепа

б. МРТ

**с. КТ**

д. ПЕТ

е. ЕЕГ

108. Чоловіка віком 33 роки після ДТП шпиталізовано до відділення невідкладної допомоги без свідомості. Об'єктивно спостерігається: анізокорія, свідомість на рівні коми I, тонус м'язів симетрично знижений, патологічних рефлексів не виявлено. За результатами КТ головного мозку виявлено гіперінтенсивне вогнище на конвексимальній поверхні мозку у формі лінзи. Про розвиток якої патології свідчать отримані дані?

**а. Епідуральної гематоми**

б. Субдуральної гематоми

- c. Субарахноїдального крововиливу
- d. Варіант норми
- e. Внутрішньомозкового крововиливу

109. Який симптом може виникнути у пацієнта з ураженням задньої мозкової артерії ліворуч?

- a. Афазія Верніке
- b. Правобічний гемінеглект
- c. Лівобічний гемінеглект
- d. Лівобічна гомонімна геміанопсія
- e. Правобічна гомонімна геміанопсія

110. У пацієнта локалізація вогнища ураження - в ділянці нижньої лобової звивини домінантної півкулі. Який патологічний стан виникне у пацієнта?

- a. Сенсорна афазія
- b. Скандоване мовлення
- c. Семантична афазія
- d. Моторна афазія
- e. Амнестична афазія

111. Хлопець віком 15 років раптово впав, розвинулися тоніко-клонічні судоми, мимовільне сечовипускання. Об'єктивно спостерігається: свідомість втрачена, з рота виділяється слина рожевого кольору. Судоми тривали 2 хв, після чого хлопець заснув. Із анамнезу відомо, що в дитинстві були епізоди абсансу. Який попередній діагноз?

- a. Гіпоглікемічна кома
- b. Епілептичний статус
- c. Непритомність
- d. Генералізований тоніко-клонічний напад
- e. Субарахноїдальний крововилив

112. У пацієнта з гострим порушенням мозкового кровообігу у вертебробазиллярному басейні під час неврологічного огляду виявлено ністагм при погляді праворуч, інтенційний тремор під час виконання пальце-носової та п'ятково-колінної проб правими кінцівками й адіадохокінез у правій руці. Яка з нижченаведених структур була уражена?

- a. Ліва півкуля мозочка
- b. Права половина моста
- c. Права півкуля мозочка
- d. Ліва половина моста
- e. Ліва половина довгастого мозку

113. У пацієнта віком 36 років під час неврологічного огляду спостерігається: гіперакузія з порушенням чутливості на передніх 2/3 язика, прозопарез праворуч. Який нерв уражений?

- a. Язикоглотковий
- b. Під'язиковий
- c. Лицевий
- d. Блукаючий
- e. Трійчастий

114. У чоловіка віком 43 роки виявлено правобічний прозопарез зі слюзотечею. Із анамнезу відомо, що місяць тому пацієнт звернувся до дерматолога з приводу еритематозних кільцеподібних плям на шкірі стегна. Установіть попередній діагноз пацієнту.

- a. Нейробореліоз
- b. Параліч Белла
- c. Ішемічний інсульт в судинах ВББ
- d. Понтинна форма поліомієліту
- e. Невринома мосто-мозочкового кута

115. У військового після осколкового поранення в ділянці зовнішньої поверхні правого колінного суглоба нижче голівки малогомілкової кістки виникла слабкість у стопі. Скаржиться на утруднену ходьбу, неможливість стояти на правій п'ятці. Під час огляду спостерігається:

права стопа звисає, її розгинання неможливе, при ходьбі - степаж з правого боку. Виявлена гіпалгезія по латеральній поверхні гомілки і стопи праворуч. Укажіть, який нерв пошкоджено.

- a. Nervus peroneus superficialis
- b. Nervus tibialis
- c. Nervus peroneus communis**
- d. Nervus cutaneus surae lateralis
- e. Nervus peroneus profundus

116. У чоловіка віком 28 років, який отримав травму з переломом ключиці, з'явився в'ялий атрофічний парез правої руки з порушенням усіх видів чутливості в ній. Який патологічний стан виник у пацієнта?

- a. Правобічний плечовий плексит**
- b. Цервікоторакалгія
- c. Синдром кубітального каналу
- d. Шийно-грудний радикуліт
- e. Поліневропатія

117. Пацієнт віком 58 років має виражену тривожність через наявність повторюваних епізодів запаморочення, пов'язаних із поворотами голови, переважно праворуч, чи зміною положення, особливо під час підйому з ліжка після нічного сну. Своє захворювання пов'язує з перенесеною коронавірусною інфекцією. Під час проведення проби Дікса-Холлпайка виникає ністагм із латентністю 20 секунд та з ротаційним і вертикальним компонентом у напрямку правого вуха під час швидкої фази. Візуалізація голови, лабораторні дослідження та оцінка слуху відхилень від норми не виявили. Який найімовірніший діагноз?

- a. Доброякісне пароксизмальне позиційне запаморочення**
- b. Панічний розлад
- c. Ортостатична гіпотензія
- d. Хвороба Мен'єра
- e. Вестибулярний неврит

118. Жінка віком 35 років доставлена до приймально-діагностичного відділення бригадою екстреної (швидкої) медичної допомоги. З анамнезу відомо, що захворіла гостро близько 1 год тому, коли після психо-емоційного стресу раптово виник інтенсивний головний біль, блювота, порушення мовлення, слабкість у кінцівках праворуч, після чого втратила свідомість. Об'єктивно спостерігається: загальний стан тяжкий, АТ - 220/120 мм рт. ст., проводиться штучна вентиляція легень. Неврологічний статус: кома, білатеральна розбіжна косоокість за горизонталлю, тетраплегія, у відповідь на больові подразники явища децеребраційної ригідності в кінцівках ліворуч. Якому значенню сумарного бала за шкалою ком Глазго відповідають вищезазначені порушення?

- a. 5
- b. 6
- c. 7
- d. 4**
- e. 3

119. Унаслідок падіння з висоти четвертого поверху чоловік отримав перелом хребта із забоєм грудного відділу спинного мозку. Об'єктивно спостерігається: нижня параплегія, тотальна анестезія з рівня пупкової лінії. Який вегетативний розлад слід очікувати у пацієнта?

- a. Періодичне нетримання сечі
- b. Гостру затримку сечі**
- c. Гіпертермію центрального походження
- d. Гіпергідроз
- e. Міоз, анізокорію

120. Чоловік віком 41 рік доставлений до лікарні після аварії на виробництві. Скраги на порушення рухів у кінцівках. Об'єктивно спостерігається: спастичний тетрапарез, втрата всіх видів чутливості з рівня C2 за провідниковим типом, центральна затримка сечовипускання, бульбарні розлади. Який патологічний стан виник у пацієнта?

- a. Струс мозку
- b. Субарахноїдальний крововилив
- c. Здавлення спинного мозку**
- d. Перелом основи черепа
- e. Дифузне аксональне ушкодження

121. У пацієнта після видалення пухлини спинного мозку через ураження шийного відділу виник синдром Горнера, що класично характеризується одностороннім птозом, міозом та енофтальмом. Які ще прояви можуть виникати в структурі цього ураження?

- a. Парез акомодатії
- b. Ринорея

**c. Ангідроз половини обличчя**

- d. Диплопія при погляді вниз
- e. Ністагм

122. Чоловік віком 43 роки після травмування шийного відділу хребта звернувся до лікаря-невролога. Під час обстеження діагностовано синдром Броун-Секара. Укажіть провідну локалізацію ураження.

**a. Половинне ураження поперечника спинного мозку**

- b. Повне поперекове ураження спинного мозку
- c. Ураження мозкового конуса
- d. Ураження епіконуса
- e. -

123. Чоловік віком 37 років скаржиться на двоїння предметів перед очима, асиметрію мимічної мускулатури ліворуч. У неврологічному статусі ліворуч визначається периферичний прозомонпарез, параліч латерального м'яза ока, праворуч - геміплегія зі збереженням функції мимічних м'язів. Який синдром розвинувся у пацієнта?

- a. Гасперіні
- b. Бріссо-Сікара
- c. Фовілля
- d. Раймона-Сестана

**e. Мійяра-Гублера**

124. Пацієнт віком 34 роки, який із дитинства хворіє на епілепсію, шпиталізований до лікарні після серії генералізованих судомних нападів, між якими не приходив до тями. Яке ускладнення розвинулось у пацієнта?

- a. Синкопальний стан
- b. Гостре порушення мозкового кровообігу
- c. Кома I
- d. Менінгоенцефаліт

**e. Епілептичний статус**

125. Одинадцятирічну дитину впродовж 3-х днів турбували нежить, кашель, біль у животі, підвищення температури тіла до  $38,5^{\circ}\text{C}$ . До кінця третього дня катаральні явища зменшилися, температура нормалізувалася. На четвертий день раптово виникла слабкість у правій нозі. У неврологічному статусі: відсутні активні рухи в нозі, болючість при пасивних рухах, гіпотонія, нервові стовбури болючі при пальпації. Колінний та ахіловий рефлекс праворуч відсутні. Із анамнезу відомо, що дитина не вакцинована згідно з календарем щеплень. Який патологічний стан виник у дитини?

**a. Поліомієліт, спінальна форма**

- b. Енцефаломієліт
- c. Поліомієліт, понтинна форма
- d. Кліщовий енцефаліт
- e. Ботулізм

126. Чоловік віком 47 років скаржиться на частий головний біль, який турбує більше року, стан не покращується після прийому НПЗЗ. Упродовж останнього місяця з'явилися періодичні

мимовільні посмикування великого пальця лівої руки, які через пів хвилини розповсюджуються в руку, плече та ліву половину обличчя. Який патологічний стан виник у пацієнта?

- a. -
- b. Абузусний головний біль
- c. Мігренозний головний біль
- d. Пухлина правої прецентральної звивини**
- e. Цервікокраніалгія

127. До неврологічного відділення звернувся пацієнт зі скаргами на раптову появу двоїння в очах, що посилюється під час спроби відвести погляд вліво. Під час огляду виявлена збіжна косоокість ліворуч. Який черепний нерв та який окоруховий м'яз, що ним іннервується, зазнали ураження?

- a. Лівий окоруховий нерв, внутрішній прямий м'яз
- b. Правий відвідний нерв, зовнішній прямий м'яз
- c. Лівий відвідний нерв, зовнішній прямий м'яз**
- d. Лівий окоруховий нерв, зовнішній прямий м'яз
- e. Лівий відвідний нерв, внутрішній прямий м'яз

128. Яка пухлина ЦНС формується з епендимальних тканин шлуночкової системи мозку та центрального каналу спинного мозку?

- a. Плазмоцитома
- b. Хондробластома
- c. Менінгеома
- d. Епендемома**
- e. Шванома

129. Чоловік віком 50 років доставлений до приймально-діагностичного відділення бригадою екстреної (швидкої) медичної допомоги з робочого місця протягом 1 год після початку захворювання. З анамнезу відомо, що хворіє на фібриляцію передсердь. Захворів гостро, відчув головний біль, нудоту, слабкість у лівих кінцівках. АТ - 160/100 мм рт. ст., ЧСС - 76/хв. В неврологічному статусі: лівобічний геміпарез до 4 балів з незначним зниженням чутливості. На КТ - вогнищ не виявлено. Який препарат доцільно застосувати пацієнту?

- a. Цитіколін
- b. Тканинний активатор плазміногену**
- c. Діазепам
- d. Церебралізін
- e. Фраксіпарин

130. Жінка віком 65 років, доставлена бригадою екстреної (швидкої) медичної допомоги з підозрою на гостре порушення мозкового кровообігу. За результатами комп'ютерної томографії виявлено інфаркт мозку внаслідок тромбозу в медіальних відділах лобової частки ліворуч. Який судинний басейн уражено у пацієнтки?

- a. Хребетна артерія ліворуч
- b. Задня сполучна артерія
- c. Передня мозкова артерія ліворуч**
- d. Середня мозкова артерія ліворуч
- e. Задня мозкова артерія ліворуч

131. Пацієнт віком 47 років, в анамнезі якого гіпертонія й атеросклеротичне ураження сонних артерій, звернувся зі скаргами на неможливість розгинання правої кисті, обмеження відведення великого пальця вбік, зниження чутливості на тильній поверхні I та II пальців. Скарги виникли раптово після сну, напередодні вживав велику кількість алкоголю. Який патологічний стан виник у пацієнта?

- a. Гостре лакунарне порушення мозкового кровообігу
- b. Компресійна мононевропатія променевого нерва**
- c. Компресійна радикулопатія грудного відділу хребта
- d. Компресійна радикулопатія шийного відділу хребта
- e. Гостра запальна демієлінізуюча полірадикулопатія

132. У хлопця віком 27 років упродовж 4-х років поступово виникла слабкість у ногах, змінилася ходьба, розвинувся гіперлордоз поперекового відділу хребта. Об'єктивно спостерігається: центральний нижній легкий парапарез із високим тонусом, деформація стоп. Чутливих та вегетативних порушень не виявлено. Зі слів пацієнта, подібне захворювання є у батька. Про яке захворювання нервової системи йдеться?

a. Гострий РЕМ, форма дисемінованого мієліту

b. Спадкова полінейропатія Шарко-Марі-Тута

**c. Спадкова спастична параплегія Штрюмпеля**

d. Бічний аміотрофічний склероз

e. Спінальна форма розсіяного склерозу

133. Жінка віком 57 років скаржиться на раптове погіршення зору. Під час неврологічного огляду виявлено: лівобічну верхньоквадрантну геміанопсію. У якій анатомічній структурі найімовірніше локалізується вогнище ураження?

a. Верхній частині клиновидної борозни праворуч

b. Верхній порції зорової кори праворуч

**c. Нижній частині клиновидної борозни з правого боку**

d. Тім'яній частці праворуч

e. Лобній частці ліворуч

134. У пацієнта, інфікованого ВІЛ, за останній день виникло 4 генералізованих судомних напади. Після останнього нападу був шпиталізований. Об'єктивно спостерігається: ригідність потиличних м'язів, моторна афазія та правобічний геміпарез. Виконано МРТ головного мозку з контрастним підсиленням, яке виявило кільцеподібні вогнища з перифокальним набряком, які накопичують контраст у вигляді тонкої облямівки. Для якого захворювання характерні ці клініко-лабораторні результати?

a. Демієлінізуючого ураження головного мозку

b. Множинного метастатичного ураження головного мозку

**c. Токсоплазмозу головного мозку**

d. Гострого розсіяного енцефаліту

e. Аутоімунного енцефаліту на тлі СНІДу

135. Протягом останніх двох днів чоловік помітив у себе опущення правої повіки, двоїння при погляді прямо, вгору, вниз та до середини. Під час огляду спостерігається: розбіжна косоокість OD, анізокорія D>S, права зіниця не реагує на світло, порушення акомодатії. Ураження якого черепно-мозкового нерва можна запідозрити?

a. Зорового

**b. Окорухового**

c. Відвідного

d. Блокового

e. Трійчастого

136. У пацієнта віком 50 років під час огляду спостерігається: слабкість тильного згинання стопи та великого пальця, еверсії стопи. Гіпестезія тильної поверхні стопи та I міжпальцевого проміжку праворуч. Який синдром та ураження якого нерва можна запідозрити у пацієнта?

**a. Синдром фібулярного каналу. Компресійно-ішемічна нейропатія маломілкового нерва**

b. Синдром тарзального каналу. Компресія маломілкового нерва

c. Синдром верхнього тарзального каналу. Компресійно-ішемічна нейропатія великомілкового нерва

d. Синдром нижнього тарзального каналу. Компресійно-ішемічна нейропатія великомілкового нерва

e. Синдром Рота-Бернгардта. Компресійно-ішемічна невропатія латерального шкірного нерва стегна

137. У пацієнтки віком 32 роки після народження дитини з'явилася слабкість у ногах та похитування при ходьбі. Із анамнезу відомо, що 2 роки тому було зниження зору, яке регресувало без лікування. Який попередній діагноз?

a. Інфаркт мозку в судинах ВББ

- b. Нейросифіліс
- c. Пухлина задньої черепної ямки
- d. Спinoцеребелярна атаксія

**e. Розсіяний склероз**

138. Жінка віком 50 років із діагнозом: бактеріальний менінгіт протягом 10-ти днів приймала антибіотик. На тлі лікування стан покращився, зменшився загально мозковий, загальноінфекційний та менінгеальний синдроми, 4 дні температура тіла коливається в межах 36,4-36,7<sup>o</sup>C) За яких умов можна зупинити введення антибіотика?

- a. Плеоцитоз не більше 150 клітин в 1 мл, з них 75% - лімфоцити
- b. Плеоцитоз не більше 120 клітин в 1 мл, з них 75% - нейтрофіли
- c. Ліквор безбарвний, прозорий, під нормальним тиском, цитоз 110 клітин, з них 65% - нейтрофіли

**d. Плеоцитоз не більше 100 клітин в 1 мл, з них 75% - лімфоцити**

e. Відсутність лейкоцитозу із зсувом лейкоцитарної форми вліво

139. Жінка віком 58 років, яка хворіє на артеріальну гіпертензію, раптово під час психоемоційного напруження втратила свідомість. Об'єктивно спостерігається: свідомість відсутня, гіперемія обличчя, пульс - 100/хв, напружений, АТ - 230/110 мм рт. ст. Опущений правий кутик рота, дихання шумне, права щока парусить. Підняті праві кінцівки падають "як батоги", м'язовий тонус у них та рефлексів знижені, на лівих кінцівках збережені, позитивний симптом Бабінського праворуч. Який попередній діагноз?

- a. Гіпертонічний криз
- b. Інфаркт мозку
- c. Субарахноїдальний крововилив
- d. Менінгіт

**e. Крововилив у ліву півкулю мозку**

140. У неврологічному статусі пацієнта віком 54 роки виявлено синдром Горнера. Які симптоми спостерігаються у пацієнта?

- a. Мідріаз, птоз, лагофталм
- b. Мідріаз, птоз, енофтальм

**c. Міоз, птоз, енофтальм**

- d. Птоз, міоз, диплопія
- e. Міоз, птоз, екзофтальм

141. У чоловіка віком 38 років, після підняття вантажу раптово виник інтенсивний головний біль, стався генералізований білатеральний тоніко-клонічний судомний напад. Об'єктивно спостерігається: позитивний вилічний феномен Бехтерева, ригідність м'язів потилиці 3 см, симптом Керніга 60<sup>o</sup> двобічно. Який метод обстеження слід призначити для верифікації діагнозу?

- a. Дуплексне сканування судин головного мозку
- b. Фундоскопію

**c. КТ головного мозку**

- d. МРТ головного мозку
- e. Люмбальну пункцію

142. У дівчини віком 23 роки вже двічі спостерігалися генералізовані тоніко-клонічні напади, які були зафіксовані на ЕЕГ. Укажіть препарати першої лінії для лікування епілептичних нападів.

- a. Окскарбазепін, топірамат
- b. Діазепам, габапентин
- c. Фенобарбітал, фенітоїн
- d. Карбамазепін, леветирацетам

**e. Вальпроєва кислота, ламотриджин**

143. Жінка віком 30 років шпиталізована до неврологічного відділення зі скаргами на слабкість у ногах, відчуття оніміння стоп, хитку ходьбу. Неврологічне обстеження виявило нижній парапарез зі зниженням больової та вібраційної чутливості дистально в ногах, збереженими

функціями тазових органів, рефлекс з нижніх кінцівок симетрично підвищені, патологічних рефлексів не виявлено. Із анамнезу відомо, що протягом 7-ми років хворіє на В<sub>12</sub>-дефіцитну анемію. Який патологічний стан можна запідозрити у пацієнтки?

a. Гостре порушення спинномозкового кровообігу

**b. Фунікулярний мієлоз**

c. Хворобу мотонейрона

d. Сирингомієлію

e. Сенсорну полінейропатію

144. Унаслідок ураження якої анатомічної структури виникає амавроз?

a. Нюхового шляху

b. Зорового шляху

c. Бічного колінчастого тіла

**d. Зорового нерва**

e. Нюхової цибулини

145. Жінка віком 34 роки скаржиться на напади гострого, стріляючого болю в ділянці зовнішнього слухового ходу. Біль виникає декілька разів на день протягом 3-х місяців. Подібний стан з'являється 1 раз на рік. Яке захворювання може запідозрити лікар у пацієнтки?

a. Невралгію трійчастого нерва

b. Кластерний головний біль

c. Невралгію язикоглоткового нерва

d. Невралгію слухового нерва

**e. Невралгію барабанного нерва**

146. У молодого чоловіка під час фізичного навантаження у спекотний день раптово виник сильний головний біль. Короткочасно втрачав свідомість, було блювання. Об'єктивно спостерігається: ригідність потиличних м'язів, виличний симптом Бехтерева. Установіть попередній діагноз пацієнту?

a. Інфаркт міокарда

b. Колапс

**c. Субарахноїдальний крововилив**

d. Хвороба Мен'єра

e. Черепно-мозкова травма

147. У пацієнта віком 34 роки невралгія 1-ї гілки трійчастого нерва праворуч. Який препарат є першою лінією терапії цього захворювання?

a. Новокаїн

b. Німесулід

c. Пентоксифілін

**d. Карбамазепін**

e. Неостигмін

148. За допомогою якого з нижченаведених провідних шляхів спинного мозку відбувається передача поверхневої чутливості?

a. Кірково-спинномозкового шляху

b. Шляху Голля

c. Руброспинального шляху

d. Шляху Бурдаха

**e. Спинно-таламічного шляху**

149. Хлопець віком 19 років скаржиться на хиткість під час ходьби. Вперше порушення координації виникли 5 років тому. З того часу відзначає поступове погіршення стану у вигляді збільшення вираженості розладів координації. Неврологічний статус: за ШКГ - 15 балів, горизонтальний крупнорозмашистий ністагм із ротаторним компонентом, скандоване мовлення, в пробі Ромберга падає, виражена інкоординація при виконанні пальце-носових та п'яtkово-колінних проб білатерально, дисметрія, дисдіадохокінез, дифузна м'язова гіпотонія, зниження м'язово-суглобового відчуття в нижніх кінцівках, деформація грудної клітки та стоп.

Патологічний змін за даними МРТ головного не виявлено. Який патологічний стан виник у пацієнта?

- a. Атаксія П'єра-Марі
- b. Синдром Луї-Бар
- c. Атаксія Марі-Фуа-Алажуаніна
- d. Мультисистемна атрофія (мозочковий підтип)

**e. Хвороба Фрідрейха**

150. Під час неврологічного огляду у пацієнта спостерігається порушення поверхневої чутливості. Укажіть, у якій анатомічній структурі розташовані тіла III нейронів?

a. Спинномозковому ганглію

**b. Таламусі**

- c. Ядрах пучків великого та клинчастого м'язів
- d. Задніх рогах спинного мозку
- e. Передніх рогах спинного мозку