**Частина 1. Чутливість**

**1. Які структури належать до периферичної нервової системи?**

a. спинномозковий ганглій

b. довгастий мозок

c. периферичні нерви

d. спинний мозок передній ріг

e. спинний мозок задній ріг

**2. Які існують типи складної чутливості?**

a. почуття дискримінації

b. відчуття вібрації

c. відчуття локалізації

d. відчуття простору

e. відчуття температури

f. кінестезія

g. стереогноз

h. біль і відчуття дотику

**3. Які нервові елементи беруть участь у системі аналізатора чутливості?**

a. рецептори

b. тракти чутливості

c. екстрапірамідні шляхи

d. пірамідальний тракт

e. відповідна зона кори головного мозку

f. тракт мозочка

g. ретикулоспінальний тракт

**4. Де локалізовано тіло першого нейрона чутливості всіх типів чутливості?**

a. Ядра Бурдаха і Голла

b. у спинному мозку бічний ріг

c. у спинному мозку задній ріг

d. в спинномозковому ганглії

e. в таламусі

**5. Де локалізований кінець першого нейрону чутливості до температури та болю?**

a. в постцентральній звивині

b. в таламусі

c. у спинному мозку задній ріг

d. у спинному мозку бічний ріг

e. Ядра Бурдаха і Голла

**6. Де локалізований кінець першого нейрона чутливості глибокої чутливості?**

a. в постцентральній звивині

b. в таламусі

c. Ядра Бурдаха і Голла

d. у спинному мозку задній ріг

e. у спинному мозку бічний ріг

**7. Де локалізований кінець другого нейрона чутливості всіх типів чутливості?**

a. у спинному мозку бічний ріг

b. Ядра Бурдаха і Голла

c. в таламусі

d. у спинному мозку задній ріг

e. в постцентральній звивині

**8. Де локалізовано перехрестя других нейронів поверхневої чутливості?**

a. на рівні довгастого мозку

b. на рівні моста

c. на рівні червоного ядра

d. на рівні передньої білої спайки

e. між спинним і довгастим мозком

**9. Де локалізовано перехрестя других нейронів глибокої чутливості?**

a. в міжолівному шарі в довгастому мозку

b. на рівні передньої білої спайки

c. між спинним і довгастим мозком

d. на рівні моста

e. у ніжці мозку

**10. Де локалізовано ядро аналізатора поверхневої чутливості?**

a. в передцентральній звивині

b. в лобовій долі

c. в постцентральній звивині

d. в скроневій долі

e. в потиличній долі

**11. У якій частині кори головного мозку представлена проекція чутливої іннервації кисті?**

a. у нижній частині постцентральної звивини

b. у верхній частині постцентральної звивини

c. у верхній частині передцентральної звивини

d. у передцентральній звивині середньої частини

e. в середній частині постцентральної звивини

**12. У якій частині кори головного мозку представлена проекція чутливої іннервації голови?**

a. в середній частині постцентральної звивини

b. у верхній частині передцентральної звивини

c. у нижній частині постцентральної звивини

d. у верхній частині постцентральної звивини

e. у верхній частині передцентральної звивини

**13. У якій частині кори головного мозку представлена проекція чутливої іннервації ноги?**

a. у верхній частині передцентральної звивини

b. в середній частині постцентральної звивини

c. у верхній частині постцентральної звивини

d. у нижній частині постцентральної звивини

e. у передцентральній звивині нижній частині

**14. Які існують кількісні види чутливих розладів?**

a. поліестезія

b. гіперпатія

c. гіпестезія

d. дизестезія

e. гіперестезія

f. анестезія

g. батіанестезія

**15. Які якісні види чутливих розладів?**

a. батіанестезія

b. гіпестезія

c. поліестезія

d. гіперпатія

e. гіперестезія

f. дизестезія

g. анестезія

**16. Які існують типи чутливих розладів?**

a. центральний

b. провідний

c. гіперестезія

d. гіпестезія

e. мононевральний

f. поліневральний

g. сегментарний

h. анестезія

**17. Які види чутливості будуть травмовані, якщо периферичні нерви багаторазово пошкоджені?**

a. відчувається лише біль і температура

b. лише відчуття дотику

c. тільки кінестезія

d. лише вібрація

e. всі види

**18. В чому полягають особливості ураження периферичного нерва?**

a. дисоційований тип чутливих розладів

b. геміанестезія

c. анестезія типу «рукавички і шкарпетки»

d. анестезія всіх видів чутливості в зоні іннервації нерва

e. сегментарна анестезія

f. парестезії

g. біль

**19. В чому полягають особливості ураження заднього корінця?**

a. корінцевий біль

b. дисоційований тип чутливих розладів

c. симптоми натягу на боці ураження

d. проводніковий тип чутливих розладів

e. анестезія типу «рукавички і шкарпетки»

f. сегментарна анестезія

g. герпетична шкірна висипка

**20. В чому полягають особливості ураження заднього рогу спинного мозку?**

a. кондуктивний тип чутливих розладів

b. анестезія типу «рукавички і шкарпетки»

c. збереження глибокої чутливості

d. симптоми натягу

e. больова та температурна анастезія сегментарна анестезія

f. герпетична шкірна висипка

**Частина 2. Рухова система**

**1. Вкажіть поверхневі рефлекси зі слизових оболонок**

a. черевні

b. підошвовий

c. рогівковий

d. піднебінний

e. колінний

f. кон'юнктивальний

g. глотковий

h. ахілловий

**2. Вкажіть поверхневі шкірні рефлекси**

a. черевні

b. ахілловий

c. рогівкий

d. колінний

e. підошвовий

f. анальний

g. кремастеричний

h. глотковий

**3. Вкажіть періостальні рефлекси**

a. колінний

b. ахілловий

c. надбрівний

d. згинальний ліктьовий

e. розгинальний ліктьовий

f. нижньо-щелепний

g. карпорадіальний

h. підошвовий

**4. Вкажіть сухожилкові рефлекси**

a. згинальний ліктьовий

b. підошвовий

c. нижньо-щелепний

d. колінний

e. ахілловий

f. карпорадіальний

g. надбрівний

h. розгинальний ліктьовий

**5. Вкажіть рефлекси орального автоматизму**

a. носогубний

b. Гордона

c. Оппенгейма

d. дистанс-оральний

e. Бабінського

f. долонно-підборідний (Марінеску - Радовича)

g. хоботковий

h. Шефера

i. Штрюмпеля

**6. Виберіть патологічні стопні рефлекси розгинальної групи**

a. Россолімо

b. Оппенгейма

c. Шефера

d. Штрюмпеля

e. Бабінського

f. Гордона

g. Бехтєрєва

h. Жуковського

**7. Виберіть патологічні стопні рефлекси згинальної групи**

a. Россолімо

b. Оппенгейма

c. Штрюмпеля

d. Бехтєрєва

e. Бабінського

f. Гордона

g. Жуковського

**8. Де локалізовані безумовні рефлекси?**

a. лімбічна система

b. сегментарний апарат спинного мозку

c. мозочк

d. сегментарний апарат стовбура мозку

e. кора півкуль головного мозку

**9. Де локалізовані умовні рефлекси?**

a. в сегментарній частині спинного мозку

b. в сегментарній частині стовбура мозку

c. в корі головного мозку

d. в лімбічній системі

e. в мозочку

**10. Де локалізовані центральні рухові нейрони?**

a. у задній частині верхньої скроневої звивини

b. в передцентральній звивині

c. в постцентральній звивині

d. у задній частині нижньої лобової звивини

**11. Де локалізована кортикальна проекція рухів ніг?**

a. у верхній частині передцентральної звивини

b. у задній частині верхньої скроневої звивини

c. у середній частині передцентральної звивини

d. в нижній частині передцентральної звивини

**12. Де локалізована кортикальна проекція рухів рук?**

a. в нижній частині передцентральної звивини

b. у верхній частині передцентральної звивини

c. у середній частині передцентральної звивини

**13. Де локалізована кортикальна проекція рухів обличчя?**

a. у середній частині передцентральної звивини

b. в нижній частині передцентральної звивини

c. у задній частині верхньої скроневої звивини

d. у верхній частині передцентральної звивини

**14. В якій частині внутрішньої капсули локалізовані волокна кортико-спинномозкового тракту?**

a. у 2/3 передньої частини задньої кінцівки

b. в 1/3 задньої частини задньої кінцівки

c. у фронтальній частині

d. в коліні

**15. В якій частині внутрішньої капсули локалізовані волокна кортико-ядерного тракту?**

a. у фронтальній частині

b. в задній частині задньої кінцівки

c. в коліні

d. у 2/3 передньої частини задньої кінцівки

**16. На якому рівні робить перехрестя пірамідний шлях?**

a. на рівні довгастого мозку

b. на рівні моста

c. на рівні передньої білої комісури

d. між стовбуром мозку та спинним мозку

e. на рівні довгастого мозку

**17. Де локалізовані перехрещені волокна пірамідного тракту в спинному мозку?**

a. у бічних канатиках

b. у задніх канатиках

c. у передніх канатиках

d. у передній білій спайці

e. в задніх рогах

**18. Де локалізовані неперехрещені волокна пірамідного тракту в спинному мозку?**

a. у бічних канатиках

b. у задніх канатиках

c. у передніх канатиках

d. у передній білій спайці

e. в задніх рогах

**19. Де закінчуються волокна кірково-спинномозкового шляху?**

a. в клітинах передніх рогів

b. в клітинах задніх рогів

c. в клітинах бічних рогів

**20. Де закінчуються волокна кірково-ядерного шляху?**

a. в сенсорних ядрах черепних нервів

b. в передніх рогах спинного мозку

c. в рухових ядрах черепних нервів

d. у задніх рогах спинного мозку

**21. Виберіть ознаки центрального паралічу**

a. високий м’язовий тонус

b. наявність патологічних рефлексів

c. низький м’язовий тонус

d. відсутність патологічних рефлексів

e. м’язова атрофія

f. низькі або відсутні шкірні рефлекси

g. висока реакція глибоких рефлексів

h. фібрилярне посмикування м’язів

**22. Виберіть ознаки периферичного паралічу**

a. відсутність рефлексів

b. висока реакція глибоких рефлексів

c. наявність патологічних рефлексів

d. м’язова атрофія

e. порушення чутливості

f. м’язова атонія

g. високий м’язовий тонус

**23. Що означає термін "геміплегія"?**

a. параліч однієї кінцівки

b. параліч трьох кінцівок

c. параліч чотирьох кінцівок

d. параліч кінцівок з тієї ж сторони

e. параліч нижніх кінцівок

**24. Що означає термін "параплегія"?**

a. параліч чотирьох кінцівок

b. параліч однієї ноги

c. параліч кінцівок з тієї ж сторони

d. параліч верхніх або нижніх кінцівок

e. параліч однієї руки

**25. Що означає термін "моноплегія"?**

a. параліч чотирьох кінцівок

b. параліч трьох кінцівок

c. параліч однієї кінцівки

d. параліч двох кінцівок

e. параліч кінцівок з подібного боку

**26. Виберіть ознаки синдрому Броуна-Секара?**

a. тетраплегія

b. периферичний тип порушення чутливості

c. проведення анестезії болю і температурної чутливості на стороні, протилежній ураженню

d. центральний параліч на стороні пошкодження

e. тазові розлади

f. порушення глибокої чутливості на стороні пошкодження

g. нижня параплегія

**Частина 3. Екстрапірамідна система**

**1. Які структури входять до екстрапірамідної системи?**

a. хвостате ядро

b. сочевицеподібне ядро

c. Ядра Бурдаха і Голла

d. червоне ядро

e. передцентральна звивина

f. ретикулярна формація стовбура мозку

g. чорна речовина

h. зацентральна звивина

**2. Охарактеризуйте фізіологічні функції екстрапірамідної системи**

a. здійснення мимовільних рухів

b. підтримка м’язового тонусу

c. реалізація умовних рефлексів

d. скорочення посмугованих м’язів

e. міостатична регуляція

f. організація рухових проявів емоцій та захисних рухів

**3. Виберіть симптоми порушення роботи паллідарної системи**

a. гіпотонія м’язів

b. гіперкінези

c. брадикінезія

d. мікрографія

e. тиха, монотонна мова

f. гіпертонія м'язів за пластичним типом

g. гіпомімія

h. центральний парез м'язів

i. периферичний парез м'язів

**4. Оберіть симптоми порушення роботи стріарної системи**

a. гіпотонія м’язів

b. пропульсія

c. гіпертонія м’язів

d. гіперкінези

e. амімія

f. тиха, монотонна мова

**5. Виберіть симптоми хвороби Паркінсона**

a. центральний парез кінцівок

b. периферичний парез кінцівок

c. гіперкінези

d. гіпотонія м’язів

e. тиха, монотонна мова

f. мікрографія

g. пропульсія

h. поза манекена

**6. Виберіть екстрапірамідний гіперкінез**

a. інтенційний тремор

b. атетоз

c. хорея

d. рухова джексонівська епілепсія

e. торзійна дистонія

f. міоклонія

g. функціональний тремор

h. епілептиформні судоми

**7. Який розлад мови виникає при порушенні роботи паллідарної системи?**

a. скандована

b. дизартрія

c. афазія

d. тиха, монотонна мова

e. мутизм

**8. Які функції виконує мозочок?**

a. готовність організму до виконання рухів

b. реалізація довільних рухів

c. реалізація умовних рефлексів

d. регуляція м’язового тонусу

e. координація рухів

f. регуляція рівноваги

g. забезпечення виразності мімічних реакцій

**9. Які симптоми порушення мозочка?**

a. м’язова гіпотонія

b. скандована мова

c. нестійкість в позі Ромберга

d. міоклонії

e. м’язова ригідність

f. інтенційний тремор

g. підвищення рефлексів

h. наявність патологічних рефлексів

**10. Який розлад мови виникає у разі порушення мозочка?**

a. монотонна мова

b. дизартрія

c. афазія

d. скандована мова

**11. Вкажіть проби на координацію рухів**

a. пальце-носова

b. дослідження рефлексів

c. проба на діадохокінез

d. п’ятково – колінна проба

e. проба Барре

f. проби Рінне та Вебера

**Частина 4. Черепно-мозкові нерви**

**1. У яких структурах мозку локалізовані ядра черепно-мозкових нервів?**

a. ніжки мозку

b. внутрішня капсула

c. мост

d. довгастий мозок

e. кора головного мозку

**2. Де локалізована корова частина нюхового аналізатора?**

a. лобна доля

b. потилична частка

c. передня центральна звивина

d. скронева частка

e. зацентральна звивина

**3. Пошкодження якої частини зорового аналізатора є причиною гомонімної геміанопсії?**

a. зоровий нерв

b. зоровий тракт

c. зорове перехрестя

d. зорова пучковість

e. сітківка ока

**4. Де локалізована кіркова проекційна зона зорового аналізатора?**

a. шпороподібна борозна

b. скронева частка

c. тім’яна частка

d. язикова звивина

e. клин

f. лобна частка

5. **Пошкодження якої частини зорового аналізатора є причиною амаврозу?**

a. зоровий нерв

b. таламус

c. внутрішня капсула

d. зоровий шлях

e. потилична частка

**6. Де локалізований патологічний процес у разі зорових галюцинацій?**

a. зоровий нерв

b. постцентральна звивина

c. потилична частка

d. скронева частка

e. підкіркові зорові центри

**7. Яка частина зорового аналізатора пошкоджена у разі біназальної геміанопсії?**

a. середня частина оптичної хіазми

b. непересічні волокна оптичної хіазми

c. зоровий нерв

d. зоровий тракт

e. шпороподібна борозна

**8. Які симптоми пошкодження окорухового нерва?**

a. екзофтальм

b. розбіжна косоокість

c. мідріаз

d. збіжна косоокість

e. міоз

f. енофтальм

**9. Вкажіть локалізацію патологічного вогнища у разі альтернувального синдрому Вебера**

a. ніжка мозку

b. окоруховий нерв

c. відвідний нерв

d. вароліїв міст

e. довгастий мозок

**10. Вкажіть симптоми альтернувального синдрому Вебера**

a. розбіжна косоокість

b. збіжна косоокість

c. диплопія

d. енофтальм

e. міоз

f. парез погляду

g. птоз верхньої повіки

h. центральний геміпарез з протилежного боку

**11. Вкажіть симптоми синдрому Горнера**

a. мідріаз

b. екзофтальм

c. міоз

d. птоз

e. розбіжність косоокості

f. енофтальм

**12. Які симптоми пошкодження трохлеарного нерва?**

a. діплопія під час погляду бік

b. розбіжна косоокість

c. параліч погляду

d. діплопія під час погляду вниз

e. легка збіжна косоокість

**13. Які симптоми синдрому Аргайла Робертсона?**

a. відсутність прямої та співдружньої реакції зіниць на світло

b. відсутність реакції зіниць на акомодацію та конвергенцію

c. частковий птоз верхньої повіки

d. збереження реакції зіниць на акомодацію та конвергенцію

e. парез погляду

**14. Вкажіть симптоми пошкодження відвідного нерва**

a. збіжна косоокість

b. птоз верхньої повіки

c. розбіжна косоокість

d. діплопія

e. відсутність реакції зіниць

**15. Вкажіть симптоми альтернувального синдрому Фовіля**

a. збіжна косоокість

b. диплопія

c. відсутність зіничних реакцій

d. центральний геміпарез з протилежного боку

e. розбіжна косоокість

f. периферичний парез кінцівок

g. периферичний парез мімічних м’язів

h. центральний геміпарез на боці ураження

**16. Пошкодження яких черепно-мозкових нервів викликає діплопію?**

a. лицьового

b. трійчастого

c. нюхового

d. окорухового

e. трохлеарного

f. відвідного

**17. Вкажіть симптоми пошкодження очної гілки трійчастого нерва**

a. міоз

b. відсутність надбровного рефлексу

c. герпетичні висипання на обличчі

d. відсутність рогівкового рефлексу

e. порушення всіх видів чутливості в зоні іннервації

f. мідріаз

g. частковий птоз верхньої повіки

h. дисоційоване порушення чутливості на обличчі

**18. Вкажіть симптоми пошкодження вузла трійчастого нерва**

a. дисоційований розлад чутливості в зонах Зельдера

b. парез жувальних м’язів

c. парез мімічних м’язів

d. герпетичні висипання на обличчі

e. порушення всіх видів чутливості в зоні іннервації трійчастого нерва

**19. Порушення яких нервових структур призводить до чутливих розладів на обличчі за сегментарним** **типом?**

a. гілки трійчастого нерва

b. ганглій трійчастого нерва

c. ядра спинно-мозкового шляху трійчастого нерва

d. нижній відділ зацентральної звивини

e. внутрішня капсула

**20. Вкажіть симптоми пошкодження рухових волокон трійчастого нерва**

a. атрофія жувальних м’язів

b. відхилення нижньої щелепи в бік ураження під час відкривання рота

c. відсутність нижньощелепного рефлексу

d. периферичний парез мімічних м’язів

e. атрофія м’язів язика

**21. Де локалізовано вогнище ураження у разі центрального парезу мімічних м’язів?**

a. кортико-ядерний шлях

b. ядро лицьового нерва

c. лицьовий нерв

d. передня центральна звивина, нижня частина

e. трійчастий нерв

**22. Вкажіть ознаки синдрому мосто-мозочкового кута**

a. периферичний парез мімічних м’язів

b. порушення слуху

c. мозочкові розлади з протилежного боку

d. порушення чутливості на обличчі за дисоційованим типом

e. біль і зниження чутливості на обличчі

f. втрата смаку на передніх 2/3 язика

g. мозочкові розлади на боці вогнища

**23. Де локалізована кіркова слухова проекційна ділянка?**

a. верхня скронева звивина

b. поперечна скронева [гешлівська] звивина

c. зацентральна звивина

d. передня центральна звивина

e. нижня лобова звивина

**24. Ураження яких анатомічних структур викликає центральний парез м’язів язика?**

a. передня центральна звивина, нижня частина

b. кортико-ядерний шлях

c. ядро язико-глоткового нерва

d. ядро під'язикового нерва

e. під'язиковий нервовий корінець

**25. Які ознаки центрального парезу м’язів язика?**

a. атрофія м’язів язика

b. фібриляції м’язів язика

c. відхилення язика в сторону ураження

d. дизартрія

e. відхилення язика в сторону, протилежну вогнищу ураження

f. атрофія м’язів відсутня

**26. Вкажіть ознаки пошкодження ядра під’язикового нерва**

a. атрофія колового м’яза рота

b. альтернувальний синдром Джексона

c. фібрилярні посмикування м’язів язика

d. атрофія м’язів язика

e. відсутність глоткового рефлексу

f. відсутність атрофії м’язів язика

g. альтернувальний синдром Фовілла

h. альтернувальний синдром Мійяра -Гублера

**27. Які ознаки периферичного парезу м’язів язика?**

a. атрофія м’язів язика

b. дисфагія

c. дисфонія

d. відхилення язика в сторону ураження

e. дизартрія

f. відсутність атрофії язика

g. погіршення смаку на передніх 2/3 язика

**Частина 5. Кора**

**1. Вкажіть основні види афазій**

a. сканування мови

b. мутизм

c. сенсорна

d. моторна

e. дизартія

f. анартрія

g. семантична

h. амнестична

**2. Який вид афазії виникає у разі пошкодження лівої лобової частки?**

a. семантична

b. моторна

c. сенсорна

d. амнестична

e. тотальна

**3. Який вид афазії виникає у разі пошкодження лівої скроневої частки?**

a. моторна

b. сенсорна

c. амнестична

d. тотальна

**4. Яка патологія виникає у разі пошкодження правої півкулі головного мозку?**

a. аутотопогнозія

b. сенсорна афазія

c. моторна афазія

d. акалькулія

e. порушення психіки

f. паракінези (автоматизована жестикуляція)

g. алексія

**5. Вкажіть ознаки ураження лобової частки**

a. моноплегія

b. лобова атаксія

c. моноанестезія

d. парез погляду

e. геміанопсія

f. зорова агнозія

g. порушення психіки

**6. Вкажіть ознаки ураження скроневої частки**

a. акустична агнозія

b. моторна афазія

c. зорові галюцинації

d. сенсорна афазія

e. апраксія

f. моноплегія

g. смакова агнозія

h. нюхова агнозія

**7. Вкажіть ознаки ураження потиличної частки**

a. сканування мови

b. зорова агнозія

c. монотонне мовлення

d. дисфонія

e. квадрантична геміанопсія

**8. Вкажіть коркові порушення мовлення**

a. амнестична афазія

b. мутизм

c. монотонне мовлення

d. дисфонія

e. рухова афазія

f. сенсорна афазія

g. сканування мови

**9. Які основні види апраксій?**

a. еферентна

b. ідеаторна

c. семантична

d. амнестична

e. конструктивна

f. аферентна

**10. У пацієнта в лівій руці астереогноз, збережені поверхневі види чутливості. Де локалізовано вогнище ураження?**

a. у внутрішній капсулі

b. в таламусі

c. в мозочоку

d. в лівій тім'яній частці

e. в правій скроневій частці

f. в правій тім'яній частці

g. в лівій скроневій частці

**11. Сенсорна афазія характеризується втратою здатності називати знайомих предметів**

a. порушення експресивної мови

b. порушення розуміння мови

c. мовна дизартрія

d. порушення розуміння логіко-граматичних структур

e. втрата здатності називати знайомі предмети

**Частина 6. Автономна нервова система**

**1. Які структури мозку належать до надсегментарного рівня автономної нервової системи?**

a. чорна речовина

b. бічні роги спинного мозку

c. симпатичний стовбур

d. парасимпатичні ядра черепно-мозкових нервів

e. гіпоталамус

f. лімбічно-ретикулярний комплекс

**2. Які утворення сегментарного рівеня складають симпатичний відділ автономної нервової системи?**

a. ретикулярна формація стовбура мозку

b. гіпоталамус

c. нейрони бічних рогів сегментів CVIII-LII

d. прегангліонарні та постгангліонарні симпатичні волокна

e. паравертебральні вузли

f. лімбічна система

3. **Які утворення сегментарного рівеня складають парасимпатичний відділ автономної нервової системи?**

a. Ядро Якубовича

b. нижнє та верхнє ядра слиновиділення

c. гіпоталамус

d. ретикулярна формація

e. дорсальне ядро Х пари

f. паравертебральні вузли

g. крижові центри сечовиділення та дефекації

h. нейрони спинномозкових бічних рогів (CVIII - LII)

**4. Вкажіть функції вегетативної нервової системи?**

a. іннервація внутрішніх органів

b. координація рухів

c. регуляція рівноваги

d. адаптація життєво важливих функцій (кровообіг, травлення, виведення)

e. підтримка чутливої іннервації

f. трофічна функція

g. регулювання постави

**5. Що таке краніобульбарні утворення парасимпатичної нервової системи?**

a. слиновидільні ядра

b. тильне рухове ядро блукаючого нерва

c. ядра Голля і Бурдаха і ядро XII пари

d. хвостате ядро

e. Ядро Якубовича

f. червоне ядро

**6. Які основні функції краніобульбарного відділу автономної нервової системи?**

a. регулювання емоцій

b. підтримка аліментарної та статевої поведінки

c. забезпечення довільних рухів

d. чутлива іннервація

e. інтегративна функція

f. регулювання сну та бадьорості

g. субстрат пам'яті

h. зорова функція

**7. Які симптоми пошкодження субталамічної зони?**

a. порушення терморегуляції

b. епілепсія Джексона

c. парез кінцівок

d. нервово-ендокринні порушення

e. порушення координації

f. нецукровий діабет

**8. Які форми нейрогенного порушення сечовипускання?**

a. справжнє нетримання сечі

b. ischuria paradoxa

c. анурія

d. імперативне відчуття сечовипускання

e. поліурія

f. гематурія

g. олігурія

h. періодичне нетримання сечі

**Частина 7. Ліквор**

**1. Які шляхи циркуляції мозкової спинномозкової рідини (ЦСЖ)?**

a. мозкові бічні шлуночки

b. субдуральний простір

c. епідуральний простір

d. водопровод головного мозку

e. мозковий третій шлуночок

f. черевна аорта

g. мозковий четвертий шлуночок

h. субарахноїдальний простір

**2. Які утворення продукують ліквор?**

a. судинні сплетення шлуночків мозку

b. м’яка мозкова оболонка

c. ендоневрий

d. епіневрий

e. периневрий

f. епендима шлуночків

**3. Які зміни ліквору в разі білково-клітинної дисоціації?**

a. збільшення білка

b. зменшення білка

c. збільшений цитоз

d. нормальний цитоз

e. збільшення глюкози

**4. Які зміни ліквору у разі клітинно-білкової дисоціації?**

a. збільшений цитоз

b. нормальний або трохи підвищений білок

c. нормальний цитоз

d. зниження глюкози

e. зменшення хлориду натрію

**5. Які основні менінгеальні ознаки?**

a. ригідність потиличних м’язів

b. симптом Бабінського

c. симптоми Брудзинського

d. симптом Ласега

e. симптом Керніга

f. симптом Вассермана

**6. Які основні менінгеальні симптоми?**

a. Симптом Бабінського

b. ригідність потиличних м’язів

c. Синдром Брудзинського

d. Симптоми Кернінга

e. Симптом Вассермана

f. Симптом Лассега

**7. Які фактори можуть спричинити гіпертонічний синдром (лікворна гіпертензія)?**

a. уповільнення венозного дренажу з черепної коробки

b. атрофія кори головного мозку

c. гіперпродукція ліквору

d. гіпопродукція ліквору

e. внутрішньомозкова пухлина

**8. Які суб’єктивні ознаки гіпертонічного синдрому?**

a. порушення мови

b. біль у серці

c. оніміння кінцівок

d. нудота, блювання

e. головний біль

f. запаморочення

**9. Які об’єктивні ознаки гіпертонічного синдрому?**

a. набряк дисків зорових нервів

b. краніограма посилення цифрового враження

c. знижений тиск ліквору

d. окуломоторні розлади

e. остеопороз стінки турецького сідла, розширення входу в сідло

f. парез кінцівок

g. порушення чутливості

**10. Які зміни очного дна відбуваються при гіпертонічному синдромі?**

a. неврит зорових нервів

b. атрофія диска зорового нерва

c. набрякові диски зорових нервів

d. Симптом Салюса

e. хоріоретиніт

**11. Які зміни ми можемо побачити на краніограмі у разі гіпертонічного синдрому?**

a. остеопороз спинки турецького сідла

b. тріщини черепних кісток

c. посилення пальцевих вдавлень

d. розширення внутрішнього слухового проходу

e. розширення входу в турецьке сідло

f. розширення шлуночків мозку

**Частина 8. Менінгіт**

**1. Які ознаки менінгококового менінгіту?**

1. головний біль, блювання
2. фібрилярний тремор у м’язах
3. гіпертермія
4. параплегія
5. симптом Керніга
6. ригідність потиличних м’язів
7. справжнє нетримання сечі
8. порушення чутливості, подібні до «рукавичок» та «шкарпеток»

**2. Які особливості фульмінантного менінгококового менінгіту?**

1. білково-клітинна дисоціація в лікворі
2. гіпертермія відсутня
3. гіперглікемія
4. порушення роботи дихальної та серцевої діяльності
5. раптовий початок захворювання
6. втрата свідомості
7. гіпертермія
8. печінкова недостатність

**3. Які особливості туберкульозного менінгіту?**

1. лімфоцитарний плеоцитоз
2. підгострий клінічний перебіг
3. плівка фібрину на лікворі
4. гострий клінічний перебіг
5. нейтрофільний плеоцитоз
6. позитивна реакція Вассермана

**4. Які основні ознаки вторинного гнійного менінгіту?**

1. лімфоцитарний плеоцитоз
2. білково-клітинна дисоціація в лікворі
3. нейтрофільний плеоцитоз
4. виникає як ускладнення первинного інфекційного захворювання
5. висока температура тіла
6. менінгеальний синдром

**5. Які зміни СМР у випадку менінгококового менінгіту?**

1. менінгококи всередині та зовні лейкоцитів у лікворі
2. лімфоцитарний плеоцитоз
3. низький вміст хлоридів
4. клітинно-білкова дисоціація в лікворі
5. нейтрофільний плеоцитоз
6. позитивна реакція Вассермана

**6. Який менінгіт проявляється гнійними змінами у лікворі?**

1. сифілітичний
2. пневмококовий
3. туберкульозний
4. стафілококовий
5. паротитний
6. менінгококовий

**7. Який менінгіт проявляється серозними змінами у лікворі?**

1. туберкульозний
2. вірусний
3. пневмококовий
4. стафілококовий
5. менінгококовий

**8. Які зміни ліквору можна побачити при менінгококовому менінгіті?**

1. прозорий
2. опалесцентний
3. кров’янистий
4. каламутний
5. гнійний
6. ксантохромний

**9. У чому особливості ліквору при туберкульозному менінгіті?**

1. опалесцентний
2. прозорий
3. каламутний
4. гнійний
5. кров’янистий

**Частина 9. Енцефаліт, поліомієліт, мієліт**

**1. Які відділи центральної нервової системи уражуються при епідемічному енцефаліті?**

1. гіпоталамус
2. пірамідні шляхи
3. чорна субстанція
4. клітини передніх рогів
5. клітини задніх рогів
6. ретикулярна формація
7. ядра окорухових нервів
8. чутливі шляхи

**2. Які клінічні форми епідемічного енцефаліту?**

1. окулолетаргічна
2. гіперкінетична
3. вестибулярна
4. поліомієлітична
5. радикулоневритична
6. поліневритична

**3. Які особливості епідемічного енцефаліту у гострій формі?**

1. зворотний синдром Аргайля-Робертсона
2. бульбарні порушення
3. паралічі кінцівок
4. патологічна сонливість
5. окорухові порушення
6. синдром паркінсонізму

**4. Які особливості епідемічного енцефаліту в хронічній формі?**

1. симптом «звисаючої голови»
2. поза манекена
3. гіперсалівація
4. гіпомімія, гіпокінезія
5. кожевніківська епілепсія
6. паралічі кінцівок
7. високий м’язовий тонус (пластичний тип)
8. чутливі розлади

**5. Що є збудником кліщового енцефаліту?**

1. нейротропний вірус
2. стафілокок
3. бліда спірохети
4. паличка Коха
5. менінгокок

**6. Які особливості кліщового енцефаліту?**

1. гострий початок
2. бульбарні порушення
3. патологічна сонливість
4. окорухові порушення
5. мляві парези проксимальних відділів верхніх кінцівок
6. кожевніківська епілепсія

**7. Які структури мозку уражуються при малій хореї?**

1. хвостате ядро
2. лушпина
3. червоне ядро
4. чорна субстанція
5. бліда куля

**8. Які симптоми малої хореї?**

1. підвищена дратівливість
2. високий м’язовий тонус
3. гіпокінезія
4. низький м’язовий тонус
5. гіперкінези
6. парез кінцівок
7. афазія
8. чутливі розлади

**9. Який патогенний організм викликає поліомієліт?**

1. стафілокок
2. менінгокок
3. ентеровірус
4. пневмокок
5. паличка Коха

**10. Де переважно локалізується патологічний процес за наявності поліомієліту?**

1. у рухових ядрах черепних нервів
2. у базальних гангліях
3. у бічних канатиках спинного мозку
4. у передніх рогах спинного мозку
5. у мозочку

**11. Які симптоми поліомієліту?**

1. мляві парези кінцівок
2. периферичний парез мімічних м’язів
3. бульбарний параліч
4. спастична геміплегія
5. глибокі розлади чутливості

**12. Вкажіть періоди паралітичної форми при поліомієліті**

1. препаралітичний
2. паралітичний
3. ремісії
4. рецидивний
5. відновний
6. резидуальний
7. неповної ремісії

**13. При якій формі поліомієліту спостерігаються порушення дихання?**

1. абортивна
2. понтинна
3. безсимптомна
4. бульбарна
5. бульбарно-спінальна
6. спинномозкова

**14. Які симптоми мієліту?**

1. рухові та трофічні порушення
2. альтернувальні синдроми
3. бульбарні порушення
4. провідниковий тип чутливих розладів
5. порушення функції тазових органів
6. гіперкінези

**15. Які симптоми мієліту при ураженні нижнього грудного відділу спинного мозку?**

1. млява параплегія нижніх кінцівок
2. бульбарні порушення
3. тетраплегія
4. центральна параплегія нижніх кінцівок
5. провідниковий тип чутливих розладів

**16. Які симптоми мієліту при ураженні поперекового відділу спинного мозку?**

1. тетраплегія
2. периферичний параліч нижніх кінцівок
3. центральна параплегія нижніх кінцівок
4. тазові розлади
5. пролежні
6. альтернувальні синдроми

**Частина 10. Нейросифіліс**

**1. Вкажіть діагностичні критерії базального сифілітичного менінгіту**

1. парези кінцівок
2. окорухові порушення
3. неврит лицьового нерва
4. менінгеальні симптоми
5. зниження чутливості
6. порушення сечовипускання

**2. Вкажіть зміни ліквору при сифілітичному менінгіті**

1. нейтрофільний плеоцитоз
2. прозорий
3. кров’янистий
4. лімфоцитарний плеоцитоз
5. каламутний

**3. Вкажіть захворювання, з якими диференціюють гуму головного мозку?**

1. паразитарні захворювання мозку
2. абсцес мозку
3. хорея Гентінгтона
4. субдуральна гематома
5. пухлина мозку
6. боковий аміотрофічний склероз
7. розсіяний склероз

**4. Вкажіть основні стадії перебігу спинної сухотки**

1. препаралітична
2. резидуальна
3. менінгеальна
4. невралгічна
5. атактична
6. паралітична

**5. Вкажіть основні клінічні особливості спинної сухотки**

1. бульбарні порушення
2. корінцеві болі, парестезії
3. відсутність колінного та ахіллового рефлексів
4. Синдром Аргайля-Робертсона
5. мозочкова атаксія
6. первинна атрофія дисків зорового нерва
7. чутлива атаксія
8. менінгеальні симптоми
9. застійні диски зорового нерва

**6. Вкажіть симптоми невралгічної стадії спинної сухотки**

1. корінцеві болі, парестезії
2. гіперрефлексія колінного та ахіллового рефлексів
3. зворотний синдром Аргайля-Робертсона
4. застійні диски зорового нерва
5. синдром Аргайля-Робертсона
6. зменшення або відсутність колінного та ахіллового рефлексів

**7. Вкажіть симптоми атактичної стадії спинної сухотки**

1. мозочкова атаксія
2. сенситивна атаксія
3. гіперрефлексія колінного та ахіллового рефлексів
4. зворотний синдром Аргайля-Робертсона
5. відсутність колінного та ахіллового рефлексів

**8. Вкажіть симптоми паралітичної стадії спинної сухотки**

1. важка сенситивна атаксія
2. синдром Аргайля-Робертсона
3. мозочкова атаксія
4. парез кінцівок
5. фібрилярні посмикування
6. трофічні порушення

**Частина 11. Розсіяний склероз. Боковий аміотрофічний склероз**

**1. Вкажіть основні причини розсіяного склерозу**

1. вірусна інфекція
2. спадкова схильність
3. географічний фактор
4. порушення кровообігу
5. бактеріальна інфекція
6. порушення обміну міді

**2. Які структури пошкоджуються при розсіяному склерозі найчастіше?**

1. сіра речовина мозку
2. периферичні нерви
3. біла речовина головного та спинного мозку
4. сіра речовина спинного мозку
5. оболонки мозку

**3. Які патоморфологічні зміни відбуваються в нервовій системі при розсіяному склерозі?**

1. крововилив у нервову тканину
2. демієлінізація нервових волокон
3. ремієлінізація нервових волокон
4. дистрофічні зміни нейрона
5. запальні зміни мозкових оболонок
6. склеротичні бляшки білої речовини

**4. Які відділи нервової системи найчастіше уражуються при розсіяному склерозі?**

1. зоровий нерв
2. прецентральна звивина
3. постцентральна звивина
4. мозочок та його шляхи
5. бічні канатики спинного мозку
6. задні канатики спинного мозку
7. передні роги спинного мозку
8. нюховий нерв

**5. Вкажіть варіанти клінічного перебігу розсіяного склерозу**

1. регресивний
2. ремітуючий
3. ремітуючо-прогресуючий
4. блискавичний
5. вторинно-прогресуючий
6. первинно-прогресуючий
7. двохвильовий

**6. Вкажіть ранні симптоми розсіяного склерозу**

1. запаморочення і нестійкість
2. зменшення нюху
3. зниження слуху
4. зниження вібраційної чутливості
5. відсутність черевних рефлексів
6. розлади трофіки
7. бульбарні порушення
8. парестезії
9. ретробульбарний неврит
10. застійні диски зорового нерву

**7. Яке порушення чутливості буває на ранній стадії розсіяного склерозу?**

1. відчуття дотику
2. відчуття температури
3. відчуття болю
4. відчуття вібрації
5. стереогноз

**8. Вказати на зміни рухової системи при розсіяному склерозі**

1. центральний парез
2. високий м’язовий тонус
3. епілепсія Джексона
4. периферичний парез
5. патологічні рефлекси
6. м’язи атрофуються

**9. Вкажіть основні ознаки розсіяного склерозу**

1. спастичний парапарез нижніх кінцівок
2. аносмія
3. інтенційний тремор
4. застійні диски зорового нерва
5. ністагм
6. периферичний парез
7. зниження вібраційної чутливості
8. атрофія м’язів

**10. Вкажіть основні критерії діагностики розсіяного склерозу**

1. початок захворювання в літньому віці
2. периферичні парези кінцівок
3. початок захворювання в молодому віці
4. застійні диски зорового нерва
5. множинність ураження центральної нервової системи
6. ремітуючий або прогресуючий клінічний перебіг

**11. Вкажіть ознаки тріади Шарко**

1. ністагм
2. диплопія
3. скандована мова
4. блідість дисків зорових нервів скроневих половинок
5. інтенційний тремор
6. відсутність черевних рефлексів

**12. Які препарати застосовують у гострій стадії розсіяного склерозу?**

1. антибіотики
2. кортикостероїди
3. цитостатики
4. імуномодулятори
5. коагулянти

**13. Які структури нервової системи пошкоджуються при боковому аміотрофічному склерозі?**

1. пірамідні шляхи
2. передні корінці спинного мозку
3. рухові ядра бульбарних нервів
4. периферичні нерви
5. чутливі шляхи
6. передні роги спинного мозку

**14. Вкажіть основні клінічні форми бокового аміотрофічного склерозу**

1. бульбарна
2. периферична
3. церебеллярна
4. тремтюча
5. попереково-крижова
6. шийно-грудна

**15. Виберіть клінічні ознаки бокового аміотрофічного склерозу**

1. порушення сечовипускання
2. порушення смаку
3. чутливі порушення
4. атрофія м’язів кінцівок
5. фібрилярні посмикування в уражених м’язах
6. бульбарні та псевдобульбарні парези
7. гіперрефлексія глибоких рефлексів
8. альтернувальні синдроми

**16. Ядра яких черепно-мозкових нервів пошкоджуються при боковому аміотрофічному склерозі?**

1. III, IV, VI
2. IX, X
3. VIII
4. XI
5. XII
6. VII

**17. Вкажіть клінічні ознаки бульбарної форми аміотрофічного бокового склерозу**

1. розлади чутливості обличчя
2. дизартрія, дисфагія, дисфонія
3. атрофія та фібрилярні посмикування м’язів язика
4. відсутність атрофії м’язів язика
5. периферичний парапарез нижніх кінцівок

**Частина 12. Цереброваскулярні захворювання**

**1. Вкажіть магістральні судини голови в екстракраніальному відділі**

1. середня мозкова артерія
2. внутрішня сонна артерія
3. передня мозкова артерія
4. хребтова артерії
5. задня мозкова артерія

**2. Вкажіть внутрішні фактори ризику цереброваскулярних захворювань**

1. високий артеріальний тиск
2. гіперхолестеринемія
3. емоційні стреси
4. гіподинамія
5. спадкова схильність
6. порушення толерантності до вуглеводів
7. інтоксикація нікотином (паління)
8. особливості харчування

**3. Вкажіть фактори соціального ризику цереброваскулярних захворювань (що характеризують спосіб життя)**

1. інтоксикація нікотином (куріння)
2. емоційні стреси
3. гіперхолестеринемія
4. спадкова схильність
5. високий артеріальний тиск
6. особливості харчування
7. гіподинамія
8. толерантність до порушень вуглеводів

**4. Вкажіть основні клінічні форми порушення мозкового кровообігу**

1. початкові ознаки недостатності кровопостачання мозку
2. минущі порушення мозкового кровообігу
3. синдром Рейно
4. інсульти
5. дисциркуляторна мієлопатія
6. дисциркуляторна енцефалопатія
7. мігрень
8. гематомієлія

**5. Вкажіть клінічні ознаки транзиторних ішемічних нападів у вертебро-базилярному басейні**

1. системне запаморочення
2. зорові розлади
3. бульбарні порушення
4. амнестична афазія
5. джексонівська епілепсія
6. рухова афазія
7. диплопія
8. альтернувальні синдроми
9. сенсорна афазія
10. порушення схеми тіла

**6. Вкажіть типи мозкового інсульту**

1. транзиторна ішемічна атака
2. дисциркуляторна енцефалопатія
3. геморагічний
4. ішемічний
5. початкові ознаки недостатності мозкового кровобігу

**7. Вкажіть підтипи ішемічного інсульту**

1. дисциркуляторна енцефалопатія
2. дисциркуляторна мієлопатія
3. лакунарний
4. атеротромботичний
5. кардіоемболічний
6. транзиторна ішемічна атака
7. гемодинамічний
8. гемореологічний

**8. Вкажіть підтипи геморагічного мозкового інсульту**

1. паренхіматозний крововиливи
2. субарахноїдальний крововилив
3. паренхіматозно-субарахноїдальний крововилив
4. гематомієлія
5. дисциркуляторна енцефалопатія
6. гематорахіс
7. субарахноїдально-паренхіматозний крововиливи
8. дисциркуляторна мієлопатія

**9. Який патогенез геморагічного інсульту?**

1. збій авторегуляції мозкового кровотоку
2. діапедез дрібних артерій, вен, капілярів
3. розрив патологічно зміненої судини
4. судинно-мозкова недостатність
5. феномен обкрадання

**10. Вкажіть ознаки порушення кровообігу в середній мозковій артерії**

1. геміплегія або геміпарез
2. моторна афазія (ураження лівої півкулі)
3. диплопія
4. геміанестезія
5. геміанопсія
6. альтернувальні синдроми
7. дисфагія
8. мозочкова атаксія

**11. Які ознаки порушень кровообігу в задній мозковій артерії?**

1. моторна джексонівська епілепсія
2. альтернувальні синдроми
3. гомонімна квадрантна геміанопсія
4. амавроз
5. зорова агнозія

**12. Де відбувається локалізація порушення мозкового кровообігу у разі горметонічного синдрому?**

1. крововилив в мозочок
2. крововилив у півкулі мозку
3. тромбоз внутрішньої сонної артерії
4. тромбоз середньої мозкової артерії
5. мозковий крововилив з витоком крові в шлуночки

**13. Які ознаки частіше зустрічаються при геморагічному інсульті?**

1. менінгеальні симптоми відсутні
2. загальні мозкові симптоми відсутні
3. повільний розвиток вогнищевих симптомів
4. сильно виражені загально-мозкові симптоми
5. обличчя людини багряно-червоне, ціанотичне
6. ліквор без змін
7. кров в лікворі
8. менінгеальні симптоми

**14. Вкажіть основні ознаки субарахноїдального крововиливу**

1. загально-мозкові симптоми та психомоторне збудження
2. крові в лікворі
3. жодних змін в лікворі
4. геміпарез
5. менінгеальні симптоми
6. епілептиформні напади
7. альтернувальні синдроми
8. гомонімна геміанопсія

**15. Які основні клінічні критерії диференціальної діагностики ішемічного та геморагічного інсультів**

1. стан свідомості (втрачена чи ні)
2. вік пацієнта (середній або літній)
3. порушення функції органів малого тазу
4. рівень артеріального артеріального тиску, пульс і дихання
5. ступінь неврологічного дефіциту
6. переважання загально-мозкових або вогнищевих симптомів
7. електроенцефалографічна картина
8. наявність або відсутність менінгеального синдрому

**16. Які додаткові діагностичні ознаки можуть підтвердити геморагічний тип інсульту?**

1. гіпоінтенсивний тип ураження мозку на КТ
2. зміщення М-ехо на 1-2 мм
3. червоний або ксантохромний ліквор
4. зміщення М-ехо на 5-7 мм
5. гіперінтенсивний тип ураження мозку на КТ

**17. Призначити диференційовану терапію при ішемічному інсульті**

1. антикоагулянти та тромболітичні препарати
2. антиагрегантна терапія
3. протинабрякова терапія
4. антифібринолітичні препарати
5. нейропротекторна терапія
6. гемостатичні препарати

**Частина 13. Периферична нервова система**

**1. Вкажіть структури периферичної нервової системи**

1. периферичні нерви
2. нервові сплетення
3. міжхребцеві та вегетативні нервові вузли
4. прецентральна звивина
5. бічні канатики спинного мозку
6. передні та задні корінці спинного мозку
7. внутрішня капсула
8. задні канатики спинного мозку

**2. Вкажіть ознаки ураження периферичного нерва**

1. центральний монопарез
2. біль і анестезія в області іннервації
3. відсутність атрофії м’язів
4. високий м’язовий тонус
5. периферичний монопарез
6. атрофія м’язів
7. патологічні рефлекси

**3. Вкажіть ознаки ураження заднього корінця**

1. гострий біль
2. сегментарна анестезія
3. фасцикулярні посмикування
4. високі рефлекси
5. симптоми натягу
6. периферичний парез кінцівок

**4. Вкажіть симптоми напруги периферичних нервів та нервових корінців**

1. Симптом Лазсга
2. Симптом Фовілля
3. Симптом Бабінського
4. Симптом Нері
5. Симптом Керніга
6. Симптом Вассермана
7. Симптом Бернара-Горнера

**5. Вкажіть ознаки ураження «кінського хвоста»**

1. поліневральний тип чутливих розладів
2. періодичне нетримання сечі
3. чутливі розлади в області промежини
4. справжнє нетримання сечі
5. центральний парез нижніх кінцівок
6. провідниковий тип чутливих розладів
7. різкий корінцевий біль
8. патологічні рефлекси

**6. Вкажіть захворювання периферичної нервової системи**

1. радикуліт
2. плексит
3. невралгія
4. нейропатія
5. полінейропатія
6. енцефаліт
7. менінгіт
8. мієліт
9. арахноїдит

**7. Вкажіть загальні симптоми невралгій**

1. атрофія м’язів
2. арефлексія
3. м’язовий парез
4. гіперестезія
5. парестезія
6. больові напади

**8. Які клінічні ознаки нападу невралгії трійчастого нерва?**

1. парез жувальних м’язів
2. біль в одній або декількох ділянках нервових гілок
3. тригерні ділянки
4. герпетичний висип на обличчі
5. вегетативні розлади на обличчі
6. дисоційоване порушення чутливості

**9. Які клінічні ознаки нейропатії лицьового нерва?**

1. енофтальм
2. центральний мімічний парез
3. периферичний мімічний парез
4. порушення смаку
5. нормальний надбрівного рефлексу
6. сльозотеча або сухість ока
7. відсутність надбрівного рефлексу

**10. Які симптоми нейропатії променевого нерва?**

1. парез розгиначів передпліччя, кисті та пальців
2. відсутність розгинально-ліктьового рефлексу
3. відсутність згинально-ліктьового рефлексу
4. відсутність згинання пальців
5. звисаюча кисть
6. "кігтиста" кисть

**11. Які характерні симптоми нейропатії серединного нерва?**

1. неможливість пронації кисті
2. неможливість згинання перших трьох пальців
3. гіперрефлексія згинально-ліктьового рефлексу
4. відсутність розгинально-ліктьового рефлексу
5. звисаюча кисть
6. анестезія в зоні іннервації
7. атрофія тенара

**12. Які характерні симптоми нейропатії ліктьового нерва?**

1. неможливість згинання IV та V пальців
2. звисаюча кисть
3. відсутність розгинально-ліктьового рефлексу
4. гіперрефлексія рефлексу рефлексу
5. деформація кисті як "кігтистої лапи»
6. анестезія ульнарної поверхні передпліччя, кисті, IV та V пальців

**13. Які характерні симптоми нейропатії сідничного нерва?**

1. анестезія передньої поверхні стегна
2. відсутність колінного рефлексу
3. симптом Бабінського
4. парез стопи
5. відсутність ахіллового рефлексу

**14. Які характерні симптоми нейропатії великогомілкового нерва?**

1. відсутність колінних рефлексів
2. неможливість підошовного згинання стопи і пальців
3. відсутність ахіллового рефлексу
4. симптом Бабінського
5. відсутність тильного згинання стопи

**15. Які характерні симптоми нейропатії малогомілкового нерва?**

1. відсутність ахіллового рефлексу
2. відсутність тильного згинання стопи
3. відсутність колінних рефлексів
4. хода типу "степаж"
5. відсутність підошовного згинання стопи і пальців
6. анестезія зовнішньої поверхні гомілки та тила стопи

**16. Які характерні симптоми нейропатії стегнового нерва?**

1. парез чотириголового м’яза та кравецького м’яза
2. парез литкового м’яза
3. відсутність підошовного рефлексу
4. відсутність колінного рефлексу
5. симптом Вассермана
6. Симптом Ласега

**17. Які основні симптоми полінейропатій?**

1. периферичний парез кистей і ніг
2. периферичний тип чутливих розладів
3. трофічні та вазомоторні порушення рук і ніг
4. центральний парез кінцівок
5. патологічні рефлекси
6. порушення функції сфінктерів
7. провідниковий тип чутливих розладів

**18. Які основні симптоми алкогольної полінейропатї?**

1. парез рук і ніг
2. провідний тип чутливих розладів
3. гіпестезія з гіперпатією рук і ніг
4. парез проксимальних відділів кінцівок
5. порушення функцій таза
6. гіпергідроз, ціаноз рук і ніг

**19. Які симптоми діабетичної полінейропатії?**

1. центральний парез кінцівок
2. болі в кінцівках і парестезії
3. гіпотрофія м’язів стегон і ніг
4. провідниковий тип чутливих розладів
5. арефлексія колінних та ахіллових рефлексів
6. патологічні стопні рефлекси

**20. Які симптоми є характерними для постдифтерійної полінейропатії?**

1. дисфагія, дизартрія
2. поліневритичний тип чутливих розладів
3. центральний парез кінцівок
4. хореоатетоз
5. парез рук і ніг
6. порушення сечовипускання

**21. Вкажіть симптоми верхнього плечового плекситу Ерба-Дюшенна**

1. парез рук і ніг
2. чутливі розлади на руці
3. відсутність згинального ліктьового рефлексу
4. чутливі розлади на зовнішній поверхні плеча
5. парез проксимальної частини руки

**22. Які симптоми нижнього плечового плекситу?**

1. чутливі розлади на плечі
2. чутливі розлади на кисті та пальцях
3. біль у руках і по ходу нервових стовбурів
4. парез проксимальної частини руки
5. атрофія передпліччя і дрібних м’язів кистей
6. парез дистальної частини руки

**23. Які клінічні ознаки оперізувального герпесу?**

1. корінцевий біль
2. сегментарна гіперестезія або гіпестезія
3. ексудативна шкірний висип
4. дисоціативні чутливі розлади
5. центральний парез

**24. Які клінічні ознаки гострої полірадикулоневропатії Гійєна-Барре?**

1. периферичний парез дистальної частини кінцівок
2. гіперрефлексія сухожильних рефлексів
3. сухожильні рефлекси низькі або відсутні
4. білково-клітинна дисоціація в лікворі
5. бульбарні порушення
6. центральний парез кінцівок

**25. Які методи ви можете використовувати для діагностики радикуліту?**

1. рентгенографія хребта
2. мієлографія
3. електроенцефалографія
4. МРТ хребта
5. краніографія

**26. Вкажіть рефлекторні синдроми за наявності остеохондрозу хребта**

1. радикуліт корінця L5
2. мієлопатія
3. енцефалопатія
4. люмбалгія
5. цервікалгія
6. торакалгія

**27. Вкажіть вертеброгенні рефлекторні синдроми шийного рівня**

1. цервікобрахіалгія
2. цервікокраніалгія
3. цервікалгія
4. люмбалгія
5. люмбоішіалгія
6. люмбаго

**28. Які симптоми люмбоішіалгії?**

1. біль у спині
2. напруження поперекових м’язів спини
3. симптоми Ласега, Нері
4. атрофія м’язів
5. арефлексія
6. провідникова анестезія

**29. Які основні принципи лікування нейропатії?**

1. засоби, що покращують нервово-м’язову провідність
2. теплові процедури в гострий період
3. антибіотикотерапія
4. фізіотерапія, масаж
5. дегідратаційні препарати

**30. Які основні принципи лікування радикуліту?**

1. антибіотики
2. дегідратаційні препарати
3. анальгетики
4. сульфаніламіди
5. ортопедична декомпресія

**31. Які основні принципи лікування нейропатії лицьового нерва?**

1. дегідратаційні препарати
2. антихолінергічні препарати
3. протисудомні препарати
4. нестероїдні протизапальні препарати
5. теплові процедури
6. снодійні

**Частина 14. Травма**

**1. Які є форми закритої черепно-мозкової травми?**

1. гематомієлія
2. гематорахіс
3. струс мозку
4. забій мозку
5. здавлення головного мозку з забоєм або без

**2. Які клінічні ознаки струсу мозку?**

1. центральний парез
2. втрата свідомості
3. головний біль, блювання
4. вегетативні розлади
5. апраксія
6. моторна афазія

**3. Які клінічні ознаки забою мозку?**

1. Синдром Броун-Секара
2. Синдром Аргайля-Робертсона
3. менінгеальні симптоми
4. оптико-пірамідний синдром
5. загальномозковий синдром
6. вогнищеві неврологічні симптоми

**4. Які є травматичні внутрішньочерепні гематоми відповідно до їх локалізації?**

1. епідуральна
2. субдуральна
3. субарахноїдальна
4. паренхіматозна
5. гематомієлія
6. гематорахіс
7. гематурія

**5. У яких випадках черепно-мозкової травми ви бачите «світлий» проміжок?**

1. субарахноїдальна гематома
2. епідуральна гематома
3. субдуральна гематома
4. струс мозку

**6. Які симптоми властиві епідуральним гематомам?**

1. парез кінцівок
2. симптом Ласега
3. гіпертонічний синдром
4. міоз на боці гематоми
5. мідріаз на боці гематоми
6. клітинно-білкова дисоціація в лікворі

**7. Які основні клінічні ознаки субдуральних гематом?**

1. вогнищеві неврологічні симптоми
2. гіпертонічний синдром
3. міоз на боці гематоми
4. клітинно-білкова дисоціація в лікворі
5. “світлий” проміжок
6. мідріаз на боці гематоми
7. оптико-пірамідний синдром
8. чутливі розлади в зонах Зельдера

**8. Які симптоми травматичного субарахноїдального крововиливу?**

1. загальномозкові симптоми
2. менінгеальні симптоми
3. кров у лікворі
4. моторна афазія
5. парез кінцівок
6. гомонімна геміанопсія

**9. Які види мозкової травми супроводжуються вогнищевими симптомами?**

1. гематорахіс
2. епідуральна, субдуральна гематома
3. струс мозку
4. забій мозку
5. внутрішньомозкова гематома
6. субарахноїдальний крововилив

**10. Який додатковий метод діагностики є ключовим у разі субарахноїдального крововиливу?**

1. оцінка ліквору
2. ехоенцефалоскопія
3. рентгенологічне дослідження черепа
4. радіоізотопне сканування

**11. Які додаткові методи діагностики підтверджують наявність мозкової гематоми?**

1. КТ та МРТ головного мозку
2. рентгенологічне дослідження черепа
3. офтальмоскопія
4. ехоенцефалоскопія
5. електроміографія
6. спондилографія

**Частина 15. Епілепсія**

**1. Яка класифікація епілепсії?**

1. посттравматична
2. ідіопатична
3. симптоматична
4. криптогенна
5. діенцефальна

**2. Яка класифікація епілептичних нападів?**

1. гіпоксичні пароксизми
2. метаболічні пароксизми
3. вегетативні пароксизми
4. генералізовані
5. часткові

**3. Які з перелічиних нападів є генералізованими**

1. джексонівська епілепсія
2. епілептичний статус
3. абсанси
4. адверсивні
5. тонічно-клонічний
6. кожевніківська епілепсія

**4. Вкажіть види фокальних нападів**

1. епілептичний статус
2. абсанси
3. джексонівська епілепсія
4. генералізовані тоніко-клонічні напади
5. кожевніківська епілепсія

**5. Вкажіть фази вторинного генералізованого нападу**

1. гіперкінетична
2. аура
3. тонічна фаза
4. поліурія
5. клонічна фаза
6. інтенційний тремор
7. кома

**6. Де знаходиться локалізація епілептичного ураження при нападі з руховою аурою?**

1. в прецентральній звивині
2. в постцентральній звивині
3. в тім'яній частці
4. в потиличній частці
5. в скроневій частці

**7. Де знаходиться локалізація епілептичного ураження при нападі із зоровою аурою?**

1. в тім'яній частці
2. в лобовій частці
3. в потиличній частці
4. в скроневій частці
5. в постцентральній звивині

**8. Де знаходиться локалізація епілептичного ураження при нападі зі слуховою аурою?**

1. в скроневій частці
2. в тім'яній частці
3. в лобовій частці
4. в потиличній частці
5. в постцентральній звивині

**9. Вкажіть додаткові методи діагностики для хворих на епілепсію**

1. КТ та МРТ головного мозку
2. електроенцефалографія
3. обстеження чутливості
4. пневмоенцефалографія
5. аналіз концентрації міді в крові
6. мієлографія

**10. Яким додатковим діагностичним методом можна довести діагноз епілепсії?**

1. КТ головного мозку
2. ехоенцефалоскопія
3. електроенцефалографія
4. пневмоенцефалографія
5. радіоізотопні методи

**11. Про яке захворювання свідчать зміни на електроенцефалограмі у вигляді комплексу "пік-хвиля"?**

1. розсіяний склероз
2. сирингомієлія
3. боковий аміотрофічний склероз
4. епілепсія
5. хвороба Гентінгтона

**12. Які церебральні захворювання можуть призвести до епілептичного синдрому?**

1. пухлина мозку
2. токсична енцефалопатія
3. інсульт
4. сімейна атаксія П'єра Марі
5. боковий аміотрофічний склероз
6. хвороба Гентінгтона

**13. Які препарати використовують для лікування епілепсії?**

1. антибіотики
2. сульфаніламіди
3. пірацетам, енцефабол
4. карбамазепін
5. фенобарбітал
6. вальпроєва кислота

**Частина 16. Спадкові захворювання**

**1. Які особливості первинної дистрофії м’язів Дюшенна?**

1. пацієнти - хлопчики 3-5 років
2. центральний парез кінцівок
3. псевдогіпертрофія литкових м’язів
4. хода типу “степаж”
5. фібриляції м’язів
6. ендокринні порушення

**2. Які особливості первинної прогресуючої дистрофії м’язів?**

1. розлади чутливості
2. “качина” хода
3. наявність патологічних рефлексів
4. зниження або відсутність сухожильних рефлексів
5. зниження м’язового тонусу
6. фібриляції м’язів

**3. Які особливості нервової аміотрофії Шарко-Марі?**

1. зниження або відсутність сухожильних рефлексів
2. хода типу “степаж”
3. атрофія малогомілкових м’язів
4. фібриляції м’язів
5. центральний парез кінцівок
6. псевдогіпертрофія литкових м’язів

**4. Які основні принципи лікування прогресуючих первинних дистрофій м’язів?**

1. антикоагулянти, вазоактивні препарати
2. антибіотики, сульфаніламіди
3. мідокалм, баклофен
4. засоби для поліпшення обміну речовин і трофіки м’язів
5. засоби для поліпшення нервово-м'язової провідності
6. біогенні стимулятори, вітаміни

**5. Які особливості спастичної параплегії Штрюмпелля?**

1. дисоційований тип чутливих розладів
2. центральна нижня параплегія
3. наявність патологічних рефлексів стопи
4. периферична нижня параплегія
5. порушення функції тазових органів
6. м’язова гіпертонія в ногах

**6. Які особливості хвороби Гентінгтона?**

1. центральний парез кінцівок
2. гіперкінетичний синдром
3. м’язова гіпотонія
4. м'язова гіпертонія
5. периферичний парез кінцівок
6. деменція

**7. Які особливості хвороби Паркінсона?**

1. високий м’язовий тонус (пластичний тип)
2. центральний геміпарез
3. хода типу “степаж”
4. “човгаюча” хода
5. дрібний ритмічний тремор
6. початок у віці 50-60 років
7. м’язова гіпотонія
8. початок у віці 3-5 років