

**Принципи будови та функціонування нервової системи.
Довільні рухи та їх розлади.
Пірамідна система.
Симптоми центрального і периферичного парезів.
Екстрапірамідна система та синдроми її ураження**

1. Головні етапи розвитку неврологічної науки
2. Основні функції нервової системи
3. Функціонально-структурна одиниця нервової системи. Будова нервового волокна
4. Міжнейрональний контакт — синапс
5. Центральна і периферична нервова система
6. Головний мозок міститься в порожнині черепа
7. Спинний мозок
8. Периферична нервова система
9. Вегетативна (автономна) нервова система
10. Рефлекс. Рефлекторна дуга
11. Довільні рухи. Пірамідна система
12. Порушення довільних рухів. Центральний та периферичний парези і паралічі
13. Екстрапірамідна нервова система та симптоми її ураження
14. ТЕСТИ

**Мозочок, синдроми ураження мозочка.
Чутлива система та симптоми її ураження.
Види і типи порушень чутливості. Локалізація функцій у корі головного мозку.
Синдроми уражень.
Спинномозкова рідина.
Менінгеальний синдром**

1. Анатомія та функції мозочка
2. Зв'язки мозочка з іншими структурами ЦНС
3. Методики дослідження функцій мозочка та симптоми його ураження
4. Рецепція та чутливість
5. Провідні шляхи чутливості
6. Розлади чутливості
7. Вищі кіркові функції та їх порушення
8. Локалізація функцій у корі та синдроми ураження окремих часток

9. оболонки головного та спинного мозку. Спинномозкова рідина
10. Люмбальна пункция
11. Менінгеальний синдром
12. ТЕСТИ

**Судинні захворювання головного мозку.
Види інсультів, основні принципи їх лікування**

1. Кровообіг головного і спинного мозку
2. Авторегуляція мозкового кровотоку
3. Класифікація розладів мозкового кровообігу
4. Фактори ризику розладів мозкового кровообігу
5. Минущі розлади мозкового кровообігу
6. Гостра гіпертензійна енцефалопатія
7. Ішемічний інсульт
8. Геморагічний інсульт. Субарахноїдальний та паренхіматозний крововиливи
9. Діагностика гострих порушень мозкового кровообігу
10. Лікування гострих порушень мозкового кровообігу
11. Профілактика інсультів
12. ТЕСТИ

Епілепсія і неепілептичні пароксизмальні стани

1. Визначення понять
2. Етіологія епілепсії
3. Патогенез
4. Характеристика епілептичних нападів
5. Епілептичний статус
6. Раптова неочікувана смерть при епілепсії (SUDEP)
7. Діагностика епілепсії
8. Лікування епілепсії
9. Профілактика нападів
10. Неепілептичні пароксизмальні стани
11. ТЕСТИ

Інфекційні захворювання нервової системи (менінгіти, енцефаліти). Демієлінізуючі захворювання

1. Менінгіти: класифікація, етіологія, клініка, діагностика, лікування
2. Менінгококовий менінгіт
3. Туберкульозний менінгіт
4. Енцефаліти: класифікація, етіологія, клініка, діагностика, лікування
5. Поліомієліт
6. Демієлінізуючі захворювання нервової системи
7. ТЕСТИ

Анатомія, функції та синдроми ураження нюхового, зорового та очорухових нервів

1. Нюховий нерв (I пара ЧМН) / n. olfactorius
2. Зоровий нерв (II пара ЧМН) / n. opticus
3. Очорухові нерви
4. Дослідження функцій очорухових нервів
5. Система медіального поздовжнього пучка
6. Іннервація погляду (кірковий і стовбуровий центри)
7. ТЕСТИ

Анатомія, функція та синдроми ураження трійчастого, лицьового та присінково-завиткового нервів

1. N. trigeminus (V пара ЧМН) — трійчастий нерв
2. Лицьовий нерв (VII пара ЧМН) / n. facialis
3. Присінково-завитковий нерв (VIII пара ЧМН) / n. vestibulo-cochlearis
4. ТЕСТИ

Невралгія трійчастого нерва

1. Невралгія трійчастого нерва. Визначення
2. Класифікація невралгії трійчастого нерва
3. Невралгія трійчастого нерва центрального генезу
4. Невралгія трійчастого нерва з переважанням периферичного компонента
5. Лікування одонтогенної невралгії трійчастого нерва, дентальної плексалгії
6. ТЕСТИ

Нейропатія лицьового нерва

1. Визначення «неврит», «нейропатія»
2. Етіологія та патогенез нейропатії лицьового нерва
3. Клінічні прояви нейропатії лицьового нерва залежно від рівня ураження
4. Діагностика нейропатії лицьового нерва
5. Лікування нейропатії лицьового нерва
6. Прогноз при нейропатії лицьового нерва
7. ТЕСТИ

Анатомія, функція та синдроми ураження язикоглоткового, блукаючого, додаткового та під'язикового нервів

1. Язикоглотковий нерв (IX пара ЧМН) (n. glossopharyngeus)
2. Блукаючий нерв (X пара ЧМН) (nervus vagus)
3. N. accessorius (XI пара ЧМН), додатковий нерв
4. N. hypoglossus (XII пара ЧМН), під'язиковий нерв
5. Бульбарний та псевдобульбарний синдроми
6. ТЕСТИ

Вегетативні прозопалгії та ангіотрофоневрози

1. Вегетативна іннервація обличчя
2. Мігрень
3. Поняття про вегетативні прозопалгії (гангліоніти)
4. Ангіотрофоневрози
5. ТЕСТИ

Захворювання периферичної нервової системи

1. Класифікація захворювань периферичної нервової системи (ґрунтується на МКХ-10, побудована за анатомічним принципом)
2. Вертеброгенне ураження периферичної нервової системи
3. Полінейропатії
4. Мононейропатії. Плексопатії
5. ТЕСТИ

Ураження нервової системи у хворих на СНІД

1. Вірус імунодефіциту людини. Шляхи передачі вірусу
2. Класифікація нейроСНІДу
3. Основні нозологічні одиниці первинного нейроСНІДу
4. Нозологічні одиниці вторинного нейроСНІДу
5. Лікування нейроСНІДу
6. ТЕСТИ

Функціональні методи діагностики в неврології

1. Анамнез хвороби
2. Неврологічне обстеження
3. Лабораторні дослідження в неврології
4. Електрофізіологічні методи дослідження в неврології
5. Ультразвукові методи дослідження в неврології
6. Рентгенологічні методи дослідження, КТ, МРТ у неврології
7. ТЕСТИ