

Практичні навички в неврології

1. Збір анамнезу та загальний огляд

- Збір загального та неврологічного анамнезу
- Оцінка свідомості (за шкалою Глазго)
- Оцінка когнітивних функцій (Mini-Mental State Examination, MoCA)
- Визначення рівня орієнтації у просторі та часі
- Оцінка стану психіки (депресія, тривога, психози)

2. Оцінка рухової системи

- Огляд та пальпація м'язів, визначення атрофії чи гіпертрофії
- Визначення м'язової сили за шкалою Ловета
- Оцінка м'язового тону (гіпертонія, гіпотонія, ригідність)
- Проведення тестів на патологічні рефлекси (Бабінського, Гоффмана)
- Оцінка координації (пальце-носова проба, проба Ромберга)
- Визначення типу ходи (атаксічна, паркінсонічна, спастична)
- Дослідження мимовільних рухів (тремор, хорея, атетоз)

3. Оцінка чутливості

- Дослідження поверхневої чутливості (больова, температурна, тактильна)
- Дослідження глибокої чутливості (вібраційна, пропріоцептивна)
- Визначення рівня сегментарних розладів чутливості
- Проведення тестів на гіпестезію, гіперестезію, анестезію

4. Оцінка черепних нервів

- Дослідження I пари (нюховий нерв) — тест на сприйняття запахів
- Дослідження II пари (зоровий нерв) — перевірка гостроти зору, полів зору, огляд очного дна
- Дослідження III, IV, VI пар — оцінка рухів очних яблук, реакція зіниць на світло
- Дослідження V пари (тройчастий нерв) — чутливість обличчя, жувальна мускулатура
- Дослідження VII пари (лицьовий нерв) — міміка, смак передніх 2/3 язика
- Дослідження VIII пари (присінково-завитковий нерв) — слух, рівновага
- Дослідження IX та X пар — ковтання, глотковий рефлекс
- Дослідження XI пари (додатковий нерв) — сила трапецієподібного м'яза, m. sternocleidomastoideus
- Дослідження XII пари (під'язиковий нерв) — рухливість язика

5. Оцінка рефлексів

- Перевірка глибоких рефлексів (біцепсовий, трицепсовий, колінний, ахіллів)
- Перевірка поверхневих рефлексів (черевний, кремастерний, подошвенний)
- Оцінка патологічних рефлексів (Бабінського, Россолімо, Оппенгейма)

6. Спеціальні тести та проби

- Проведення проби Барре (оцінка м'язової слабкості)
- Проведення проби Мін'єра (оцінка слуху та рівноваги)

- Проведення проби Яндраша (оцінка пірамідної недостатності)
- Виконання маневру Дікса-Холлпайка (діагностика позиційного вертиго)
- Проведення проби Унтербергера (виявлення латеропульсії)

7. Невідкладна допомога в неврології

- Надання допомоги при судомному статусі
- Надання допомоги при інсульті (оцінка за шкалою NIHSS, транспортування)
- Проведення люмбальної пункциї (техніка, показання, ускладнення)
- Використання шкали FAST для первинної діагностики інсульту

8. Інструментальні методи дослідження

- Інтерпретація даних КТ та МРТ головного та спинного мозку
- Інтерпретація даних ЕЕГ (епілепсія, енцефалопатія)
- Інтерпретація даних ЕМГ (міастенія, полінейропатії)
- Оцінка результатів доплерографії судин голови та шиї
- Оцінка результатів електроністагмографії (ЕНГ) при вертиго

9. Оцінка вищих коркових функцій

- Оцінка мови, письма, лічби (афазія, аграфія, акалькулія)
- Дослідження праксису (апраксія) та гностичних функцій (агнозія)
- Оцінка пам'яті (короткотривала, довготривала)
- Оцінка уваги та виконавчих функцій

10. Вегетативна нервова система

- Оцінка симпатичних та парасимпатичних функцій
- Проведення ортостатичної проби (діагностика вегетативних порушень)
- Визначення вегетативного тону та реактивності

11. Генетичні та метаболічні захворювання

- Проведення медико-генетичного консультування
- Інтерпретація результатів генетичних тестів (спадкові нейропатії, міопатії)
- Оцінка метаболічних порушень (гіпоглікемія, гіперкаліємія)