

При блокаді лікворних шляхів на рівні **серединного і бічних отворів IV шлуночка** розвивається оклюзивний синдром. В який простір утруднений відтік ліквору через ці отвори?

- 
- A. Епідуральний простір
 - B. Субдуральний простір
 - C. Субарахноїдальний простір
 - D. III шлуночок
 - E. IV шлуночок



Субарахноїдальний простір

У хворого після перенесеного арахноїдиту підвищений тиск спинномозкової рідини у IV шлуночку головного мозку. Зарощення яких утворів може ускладнити відтік спинномозкової рідини з IV шлуночка у підпавутинний простір?

- 
- A. Зарощення міжшлуночкового отвору зліва
 - B. Зарощення міжшлуночкового отвору справа
 - C. Зарощення серединного і бічних отворів
 - D. Зарощення водопроводу Сільвія
 - E. Зарощення центрального каналу



Зарощення серединного і бічних отворів

- Після проведення томографічного дослідження головного мозку, у пацієнта виявлена туберкулома на рівні colliculus facialis ромбоподібної ямки. Ядро якої пари черепних нервів проектується на colliculus facialis?

- 
- A. Nucleus n. abducentis
 - B. Nucleus motorius n. trigemini
 - C. Nucleus n. facialis
 - D. Nucleus n. hypoglossi
 - E. Nucleus n. vestibulocochlearis



Nucleus n. abducentis

- Хворий госпіталізований до неврологічного відділення ЦРЛ зі скаргами на сильний головний біль, блювання, порушення рівноваги. Після проведеного обстеження виявлена пухлина IV шлуночка, яка росте у напрямку його покрівлі. Чим утворена **покрівля IV шлуночка?**

- А. Верхніми мозочковими ніжками, нижніми мозочковими ніжками
- В. Верхніми мозочковими ніжками, верхнім мозковим парусом
- С. Нижнім мозковим парусом, ніжками клаптика, епітеліальною пластинкою
- D. Верхнім мозковим парусом, вузликом, нижнім мозковим парусом, черв'яком
- Е. Верхнім мозковим парусом, речовиною мозочка, нижнім мозковим парусом, епітеліальною пластинкою.



Е. Верхнім мозковим парусом,
речовиною мозочка, нижнім
мозковим парусом, епітеліальною
пластинкою

- У хворого після перенесеного арахноїдиту підвищений тиск спинномозкової рідини у IV шлуночку головного мозку. Зрощення яких утворів може ускладнити відтік спинномозкової рідини з IV шлуночка у підпавутинний простір?

- А. Зарощення серединного і бічних отворів.
- В. Зарощення міжшлуночкового отвору зліва.
- С. Зарощення водопровіду Сільвія.
- D. Зарощення міжшлуночкового отвору справа.
- Е. Зарощення центрального каналу

- 
- А. Зарощення серединного і бічних отворів.

- У хворого гідроцефалія – водянка мозку. На МРТ зафіксовано розширення третього шлуночка. Оклюзія циркуляції спинномозкової рідини відбулася на рівні **водопроводу середнього мозку**. З яким шлуночком сполучає водопровід мозку III шлуночок?

- 
- А. З четвертим шлуночком.
 - В. З підпавутинним простором.
 - С. З центральним каналом.
 - D. З бічним правим шлуночком.
 - Е. З бічним лівим шлуночком

- 
- А. З четвертим шлуночком.

- Хворому важко формувати харчову грудку і ковтати. Об'єктивно; **язик нерухомий**, спостерігаються дефекти мовлення. Причиною даних розладів може бути ушкодження ядра, яке проектується в **нижню частину ромбоподібної ямки**. Ядро якого черепного нерва ушкоджене?

- 
- А. Ядро під'язикового нерва.
 - В. Ядро додаткового нерва.
 - С. Подвійне ядро язико-глоткового нерва.
 - D. Рухове ядро трійчастого нерва.
 - Е. Ядра лицевого нерва.

- А. Ядро під'язикового нерва.

- В результаті патологічного процесу, розташованого в **нижній частині ромбоподібної ямки**, була порушена функція **парасимпатичною ядра X пари** черепних нервів. У хворого з'явилися скарги на уповільнене серцебиття, зниження перистальтики кишечника, блідість шкіри. Яке ядро уражено?

- 
- A. Nucleus dorsalis n.vagi.
 - B. Nucleus ambiguus.
 - C. Nucleus cochlearis dorsalis.
 - D. Nucleus salivatorius superior.
 - E. Nucleus salivatorius inferior.

- 
- A. Nucleus dorsalis n.vagi.

- Після проведення обстеження у хворого виявлена пухлина у ділянці **trigonum nervi vagi**, розташованій у нижній частині ромбоподібної ямки. Ядро якого черепного нерва розташовано в глибині цього трикутника?

- A. Nucleus n. hypoglossi.
- B. Nucleus ambiguus.
- C. Nucleus salivatorius inferior.
- D. Nucleus dorsalis n. vagi.
- E. Nucleus tractus solitarii

- 
- D. Nucleus dorsalis n. vagi.

- У дитини виявлена **пухлина (епендіома) IV шлуночка**, що здавлює довгастий мозок. Хлопчика турбують напади головного болю, запаморочення, часте блювання, порушення дихання та серцево-судинної системи. Які ядра черепних нервів цілком імовірно будуть ушкоджені при такій локалізації патологічного процесу?

- 
- A. Nucleus n. abducentis
 - B. Nucleus vestibularis medialis
 - C. Nucleus n. oculomotorius
 - D. Nucleus motorius n. trigemini
 - E. Nucleus ambiguus

- 
- E. Nucleus ambiguus

- У хворого крововилив у ділянку ромбоподібної ямки **нижче мозкових смужок IV шлуночка.**
Ядра яких пар черепних нервів проектується на цю ділянку?

- 
- A. IX-XII пар черепних нервів
 - B. V-VIII пар черепних нервів
 - C. V-X пар черепних нервів
 - D. V-XII пар черепних нервів
 - E. III-IV пар черепних нервів



IX-XII пар черепных нервов

- Внаслідок травми у хворого порушилась функція привушної слинної залози. Лікар пов'язує це з пошкодженням ядер черепних нервів, які проектується на ромбоподібну ямку. Яке ядро пошкоджено?

- 
- A. Nucleus salivatorius inferior
 - B. Nucleus ambiguus
 - C. Nucleus impar
 - D. Nucleus n. abducentis
 - E. Nucleus n. facialis



A. Nucleus salivatorius inferior

- Внаслідок травми у хворого порушилась функція піднижньощелепної слинної залози.

Лікар пов'язує це з пошкодженням ядер черепних нервів, які проектується на ромбоподібну ямку. Яке ядро пошкоджено?



A. Nucleus salivatorius superior

B. Nucleus ambiguus

C. Nucleus impar

D. Nucleus n. abducentis

E. Nucleus n. facialis





A. Nucleus salivatorius superior

- У хворого крововилив у ділянку ромбоподібної ямки викликав **парез м'язів язика**. Яке ядро не виконує свою функцію?

- 
- A. Nucleus n. hypoglossi
 - B. Nucleus motorius n. trigemini
 - C. Nucleus ambiguus
 - D. Nucleus impar
 - E. Nucleus n. abducentis



A. Nucleus n. hypoglossi

- 
- Appreciable expanded lateral and the third ventricles are revealed in the patient during brain MRI examination. The doctor diagnosed blockade of liquor pathways. Define a level of an occlusion.

- 
- A. Aqueduct of cerebrum.
 - B. Interventricular foramen.
 - C. Median aperture of fourth ventricle.
 - D. Lateral aperture of fourth ventricle.
 - E. Arachnoidal [pacchionian] granulations



Aqueduct of cerebrum