

Хворий 45 років переніс тяжке порушення мозкового кровообігу. Після стабілізації загального стану, спостерігається втрата можливості чітко вимовляти слова. Ураження якої звивини кори головного мозку викликало порушення мовно-рухового центру?

Frontalis inferior

Angularis

Supramarginalis

Precentralis

Temporalis superior

Після крововиливу в мозок (геморагічний інсульт) хворий з великим зусиллям став вимовляти слова, тобто виникла моторна афазія. Яка звивина мозку при цьому ушкоджена?

Нижня лобова

Верхня лобова

Середня лобова

Верхня скронева

Нижня скронева

У хворого 68 років після інсульту (крововилив в головний мозок) спостерігається відсутність вольових рухів м'язів тулуба справа. Додаткове обстеження за допомогою ЯМР показало, що гематома знаходиться зліва в задній ніжці внутрішньої капсули поруч з коліном. Який провідний шлях пошкоджено у хворого?

Tr. cortico-spinalis

Tr. cortico-nuclearis

Tr. thalamo-corticalis

Tr. cortico-thalamicus

Tr. cortico-fronto-pontinus

Хворий 63 років звернувся до невропатолога зі скаргою на те, що протягом трьох місяців не може виконувати столярні роботи, які потребують точності виконання, тому що права рука робить багато мимовільних рухів. При дослідженні виявлено, що у хворого пошкоджена:

Gyrus supramarginalis

Gyrus precentralis

Gyrus postcentralis

Gyrus temporalis superior

Gyrus angularis

Хворий втратив здатність читати (алексія). У якій частині головного мозку ураження?

Кутова звивина тім'яної частки великого мозку

Середня лобова звивина лобової частки великого мозку

Зацентральна звивина тім'яної частки великого мозку

Передцентральна звивина лобової частки великого мозку

Верхня скронева звивина скроневої частки великого мозку

Хворий після порушення кровопостачання головного мозку втратив здатність до написання літер і цифр. В якій частці мозку виникла патологія?

Lobus frontalis

Lobus occipitalis

Lobus temporalis

Lobus parietalis

Insula

Хворий не може розмовляти, але розуміє звернену до нього мову. Про ушкодження якої зі структур головного мозку йде мова?

Gyrus frontalis inferior

Gyrus frontalis superior

Gyrus precentralis

Gyrus postcentralis

Gyrus temporalis superior

У хворого спостерігається параліч м'язів верхньої і нижньої кінцівок зліва. Яка зі звивин великих півкуль головного мозку уражена?

Передцентральна

Середня лобова

Нижня лобова

Верхня лобова

Зацентральна

Хворий не розуміє змісту слів, а також не розуміє власної мови (словесна глухота). Яка зі звивин великих півкуль головного мозку уражена?

Верхня скронева

Нижня лобова

Зацентральна

Верхня тім'яна часточка

Нижня тім'яна часточка

Після травми у хворого спостерігається порушення моторних центрів, що регулюють діяльність м'язів голови. В яких ділянках кори півкуль в нормі локалізується відповідний центр?

Нижня частина передцентральної звивини

Верхня частина передцентральної звивини

Надкрайова звивина

Верхня тім'яна часточка

Кутова звивина

У хворого встановлено параліч мимічних та жувальних м'язів. Гематома знаходиться в коліні внутрішньої капсули. Який провідний шлях ушкоджено?

Tr. cortico-nuclearis

Tr. cortico-spinalis

Tr. cortico-thalamicus

Tr. cortico-fronto-pontinus

Tr. cortico-temporo-parieto-occipito-pontinus

Після черепно-мозкової травми у хворого спостерігається втрата можливості виконувати знайомі до травми складні координовані рухи (апраксія). В якій ділянці кори півкуль в нормі локалізується відповідний центр?

Gyrus supramarginalis

Gyrus angularis

Gyrus paracentralis

Gyrus lingualis

Gyrus parahipocampalis

Після виробничої травми постраждалого доставлено до лікарні з ушкодженням хребта. Виявлено ушкодження задніх канатиків спинного мозку на рівні 1-го грудного хребця. Які провідні шляхи постраждали при цьому?

Тактильної і пропріоцептивної чутливості

Больової і температурної чутливості
Спинномозково-мозочковий шлях
Кірково-спинномозкові шляхи
Екстрапірамідні шляхи

У лівих вентральних аферентних спинномозково-таламічних шляхах бракує інформації від протилежної частини тіла певного сегмента. Нейрони якого ядра заднього рогу спинного мозку пошкодженні?

Власного ядра
Губчастого шару
Драглистої субстанції
Грудного ядра Кларка
Вентрального ядра

У пацієнта внаслідок черепно-мозкової травми знижена шкірна чутливість. Яка ділянка кори великого мозку може бути ураженою?

Задня центральна звивина
Потилична ділянка
Поясна звивина
Лобова ділянка кори
Передня центральна звивина

У жінки виявлене порушення з боку дотикової чутливості. Яка ділянка мозку ушкоджена?

Задня центральна звивина кори
Довгастий мозок
Мозочок
Передня центральна звивина кори
Скронева ділянка кори

Хвора М., 41 рік, потрапила в інфекційне відділення лікарні з високою температурою тіла. Об'єктивно виражені менінгеальні симптоми. Проведено спинномозкову пункцію. Яке анатомічне утворення було пропунктовано?

Spatium subarachnoideum
Spatium subdurale
Spatium epidurale
Cavum trigeminale
Cisterna cerebellomedullaris posterior

У хворої М., 62 р., в ділянці gyrus angularis утворилася гематома. Хвора не може читати і розуміти написане (алексія), але зорова функція не порушена. Ядро якого аналізатора було пошкоджено?

Ядро зорового аналізатора письмової мови
Ядро рухового аналізатора письмової мови
Ядро слухового аналізатора усної мови
Ядро зорового аналізатора
Ядро рухового аналізатора усної мови

У хворого стався крововилив в потиличну ділянку, в зоні острогової борозни. Які функції організму при цьому постраждали?

Відсутній зір
Відсутній слух
Відсутній нюх
Відсутні рухи
Відсутня чутливість

У чоловіка 35 років з перенесеним менінгоенцефалітом відмічається різке зниження слуху. Обстеження виключає патологію звукопровідного та звукосприймаючого апаратів органа слуху. В якій звивині кори великого мозку патологічні зміни?

Верхній скроневій
Середній скроневій
Верхній лобовій
Надкрайовій
Кутовій

Хворий, який три місяці тому отримав травму голови, чує мову, розуміє її, але не може правильно назвати предмет. В якій звивині кори великих півкуль є ушкодження?

Нижня лобова
Верхня лобова
Верхня скронева
Середня лобова
Середня скронева

Пацієнт (правша) скаржиться на втрату здатності виконувати тонкі рухи, необхідні для написання букв, слів та інших знаків (аграфія). Яка область кори головного мозку уражена?

Задній відділ середньої лобової звивини в лівій півкулі
Середня частина передцентральної звивини зліва
Задній відділ середньої лобової звивини справа
Середня частина передцентральної звивини справа
Кутова звивина і шпорна борозна в обох півкулях

У потерпілого при автокатастрофі виявлено перелом остистого відростка та дуги XI грудного хребця. Які сегменти спинного мозку пошкоджені?

Поперекові
Грудні
Крижові
Куприкові
Шийні

Пацієнт швидко втомлюється. В положенні стоячи із заплученими очима похитується, втрачає рівновагу. Тонус скелетних м'язів знижений. Яка з наведених структур мозку найбільш вірогідно вражена у цієї людини?

Мозочок
Лімбічна система
Базальні ганглії
Передцентральна звивина кори великих півкуль
Таламус

Хворий 45 років переніс тяжке порушення мозкового кровообігу. Після стабілізації загального стану, спостерігається втрата можливості чітко вимовляти слова. Ураження якої ділянки кори головного мозку викликало порушення мовно-рухового центру ? Gyrgus:

Frontalis inferior
Angularis
Supramarginalis
Precentralis
Temporalis superior

Внаслідок росту пухлини в порожнину III шлуночка головного мозку у пацієнта розвиваються вегетативні розлади у вигляді порушень сну, терморегуляції, всіх видів обміну,

нецукровий діабет. Подразнення ядер якої ділянки головного мозку викликало ці симптоми?
Гіпоталамуса
Ніжок мозку
Покриву середнього мозку
Мосту
Довгастого мозку

При блокаді лікворних шляхів на рівні серединного і бічних отворів IV шлуночка розвивається оклюзивний синдром. В яку порожнину утруднений відтік ліквору при цій патології через ці отвори?
Субарахноїдальний простір
Бічні шлуночки
Водопровід мозку
III шлуночок
IV шлуночок

Хворий Б. поступив в нейрохірургічне відділення після автомобільної катастрофи з черепно-мозковою травмою. Визначено ураження кори задньої частини нижньої лобової звивини зліва. Функція центру якого аналізатора при цьому порушена?
Рухового аналізатора артикуляції мови
Рухового
Шкірного
Рухового аналізатора письмової мови
Слухового

У хворого в результаті геморагічного інсульту уражено коліно внутрішньої капсули. Який провідний шлях був пошкоджений при цьому?
Кірково-ядерний
Кірково-спинномозковий
Больової і температурної чутливості
Стереогнозу
Зорового аналізатора

У людини параліч правої половини тіла. Яка звивина головного мозку уражена?
Gyrus precentralis sinister
Gyrus postcentralis dexter
Gyrus frontalis medius
Gyrus temporalis superior
Gyrus supramarginalis

У хворої спостерігається параліч м'язів правих верхньої і нижньої кінцівок. Який кірковий центр якої півкулі головного мозку уражений?
Руховий центр лівої півкулі
Руховий центр правої півкулі
Центр одночасного повороту голови і очей в протилежний бік правої півкулі
Центр цілеспрямованих рухів лівої півкулі
Центр стереогнозії лівої півкулі

У хворого сенсорна афазія. Яка локалізація ураження нервової системи?
Верхня скронева звивина
Середня скронева звивина
Нижня лобова звивина
Присінково-завитковий нерв
Середня лобова звивина

В результаті перенесеної травми хребта у хворого відсутня пропріоцептивна чутливість нижньої половини тіла і нижніх кінцівок. Пошкодження якого провідного шляху може бути?

Fasciculus gracilis (Голля)

Tr. spino-thalamicus lateralis

Tr. spino-thalamicus anterior

Fasciculus cuneatus (Бурдаха)

Tr. spino-cerebellaris ventralis (Говерса)

У хворого виявлена посттравматична субарахноїдальна гематома тім'яної частки. Під час обстеження встановлена втрата загальної чутливості. Яка звивина піддалася здавленню?

Постцентральна

Передцентральна

Верхня скронева

Кутова

Верхня тім'яна

У хворой діагностовано пухлину шишкоподібної залози. На рівні якого анатомічного утворення може бути порушений відтік спинномозкової рідини з III шлуночка мозку?

Водопроводу мозку

Міжшлуночкового отвору

Заднього рогу бічного шлуночка

Переднього рогу бічного шлуночка

Четвертого шлуночка

У хворого стався крововилив у задній відділ задньої ніжки внутрішньої капсули. Функції яких шляхів постраждають при цьому?

Центральні слуховий і зоровий тракти

Кірково-таламічний і лобово-мостовий

Лобово-мостовий і кірково-ядерний

Кірково-ядерний і кірково-спинномозковий

Кірково-ядерний і центральний слуховий

У пацієнта порушена функція жувальних м'язів, що зумовлено ураженням рухового ядра трійчастого нерва. Який відділ головного мозку пошкоджено?

Міст

Довгастий мозок

Проміжний мозок

Мозочок

Середній мозок

Ізольованих рухів одного очного яблука не існує. У будь-яких рефлекторних рухах завжди беруть участь обидва ока. Який провідний шлях забезпечує узгоджений рух обох очних яблук (погляд)?

Fasciculus longitudinalis medialis

Lemniscus medialis

Tractus tectospinalis

Lemniscus lateralis

Formatio reticularis mesencephali

У хворого при локальному ураженні стовбура мозку (спостерігається при нейросифілісі) пошкоджені провідні шляхи в ніжках мозку. Який провідний шлях утворює decussatio tegmenti dorsalis?

Tr. tectospinalis

Tr. rubrospinalis
Tr. corticospinalis anterior
Tr. corticospinalis lateralis
Tr. corticonuclearis

У хворого пухлиною пошкоджені піраміди довгастого мозку. В якому з провідних шляхів порушиться проведення нервових імпульсів?

Tr. corticospinalis
Tr. corticopontinus
Tr. corticonuclearis
Tr. dentatorubralis
Tr. spinocerebellaris

При обстеженні хворого виявлено новоутворення в білій речовині півкуль великого мозку з локалізацією в коліні і передньому відділі задньої ніжки внутрішньої капсули. Волокна якого провідного шляху мозку будуть зруйновані?

Tr. pyramidalis
Tr. parietooccipitopontinus
Tr. frontothalamicus
Tr. thalamocorticalis
Tr. frontopontinus

Після пошкодження мозку в людини порушено сприйняття зорової інформації. В якому відділі кори сталося пошкодження?

Потилична частка кори
Задня центральна звивина
Тім'яна частка кори
Скроневая частка кори
Передня центральна звивина

У хворого крововилив у зацентральну звивину. До порушення якого виду чутливості з протилежного боку це призведе?

Шкірної та пропріоцептивної
Нюхової та смакової
Слухової та зорової
Слухової
Зорової

У хворого спостерігається атаксія, похитування тіла стоячі внаслідок пошкодження ядра аналізатора положень і рухи голови (статичний аналізатор). В якій ділянці кори головного мозку локалізується пошкодження?

Gyrus temporalis medialis et inferior
Gyrus parietalis superior
Gyrus frontalis superior
Gyrus temporalis superior
Gyrus supramarginalis

У хворого 65 років діагностовано крововилив у передні роги спинного мозку. Якими, за функцією, є передні роги?

Руховими
Парасимпатичними
Чутливими
Симпатичними
Змішаними

При проведенні операції апендектомії анестезіолог констатував у хворого відсутність знічного рефлексу в результаті передозування наркозу. Яка структура стовбура мозку залучена у процес?

Середній мозок

Мозочок

Проміжний мозок

Довгастий мозок

Задній мозок

При пірнанні у воду в хворого був травмований хребет і настав повний параліч верхніх і нижніх кінцівок. Який відділ хребта і спинного мозку швидше за все був травмований?

Шийний відділ

Крижовий відділ

Грудний відділ

Поперековий відділ

Поперековий і крижовий відділи

До лікаря-невропатолога звернувся хворий зі скаргами на неможливість розпізнавати предмети на дотик. Де локалізується ядро аналізатора стереогнозу?

У корі верхньої тім'яної часточки

У корі середньої лобової звивини

У корі верхньої скроневої звивини

У корі потиличної частки

У корі нижньої тім'яної часточки

Хворий, 82 роки, скаржиться на втрату смакової чутливості. Обстеження виявило кіркову локалізацію патологічного процесу. Де саме?

Гачок і нижня ділянка зацентральної звивини

Гачок і гіпокамп (морський коник)

Кутова звивина і звивина морського коника

Нижня лобова звивина і підмозолисте поле

Підмозолисте поле і поясна звивина

В нейрохірургічне відділення поступив чоловік 30 років з ножовим пораненням у ділянці нижнього грудного відділу хребтового стовпа. При обстеженні було виявлено, що лезо ножа пройшло між остистими відростками 10 і 11 грудних хребців і пошкодило задні канатики спинного мозку. Волокна яких провідних шляхів пошкодженні?

Тонкий пучок

Клиноподібний пучок

Тонкий и клиноподібний пучки

Задній спинномозково-мозочковий шлях

Передній спинномозково-мозочковий шлях

У нейрохірургічне відділення надійшов хворий із травмою потиличної області голови, яку він отримав під час падіння зі сходів. Під час операції лікарю довелося розсікти ділянку твердої оболонки, що відокремлює потиличні частки півкуль від задньої черепної ямки. Яке анатомічне утворення розтинав лікар?

Намет мозочка

Серп мозочка

Серп великого мозку

Діафрагму сідла

Прозору перегородку

При інфаркті a.cerebri posteriores пошкоджується задня частина гіпоталамічної ділянки, тіло Люїса, дентато-рубро-таламічний шлях. У складі яких мозочкових ніжок проходить мозочково- червоноядерний шлях?

Верхні

Нижні

Середні

Ніжки клаптика

Ніжки мозку

У хворого після перенесеного менінгоенцефаліту виникла гідроцефалія. Пошкодження яких утворів головного мозку могло призвести до даного стану?

Foramen Lushka et Magandi

Foramen interventriculare

Aqueductus cerebri

Plexus chorioideus

Pons

У чоловіка 40 років після перенесеного менінгіту (запалення оболонок головного мозку) спостерігається сильний прогресуючий головний біль. Обстеження головного мозку за допомогою ЯМР показало розширення всіх шлуночків головного мозку, що свідчить про їх переповнення спинномозковою рідиною. Що могло спричинити це явище?

Зарощення отворів Маженді і Люшка IV шлуночка

Зарощення центрального каналу спинного мозку

Зарощення водопроводу головного мозку

Закриття міжшлуночкового отвору справа

Закриття міжшлуночкового отвору зліва

У хворого при обстеженні головного мозку за допомогою МРТ виявлено помітно розширені бічні та третій шлуночки. Лікар діагностував блокаду лікворних шляхів. Визначте рівень оклюзії.

Водопровід мозку

Міжшлуночковий отвір

Серединний отвір четвертого шлуночка

Бічний отвір четвертого шлуночка

Пахіонові грануляції

У хворого унаслідок пошкодження a.cerebri posteriores (кровопостає чотиригорбкову пластинку середнього мозку) спостерігаються симптоми ураження ядер окорухового нерва (синдром задньої комісури-Паріно). Яку стінку III шлуночка формує comissura cerebri posterior?

Задню

Нижню

Верхню

Передню

Бічну

У наслідок пошкодження a.cerebri posteriores дуже часто виникає так званий синдром червоного ядра - параліч окорухового нерва на боці патологічного вогнища, тремтіння кінцівок на протилежному. Яка частина мозку уражена?

Mesencephalon

Thalamus

Metathalamus

Epithalamus

Hypothalamus

У хворого з офтальмоплегічною формою ботулізму спостерігається ураження середнього мозку, клінічними проявами якого є двоїння в очах, параліч акомодатції, птоз, розширення та деформація зіниць, відсутність реакції зіниць на світло. Ураження яких ядер середнього мозку призводить до даної клінічної симптоматики?

Ядер окорухового нерва, блокового нерва

Ядер верхнього горбка

Червоного ядра

Чорної речовини

Ядер нижнього горбка

У хворого гідроцефалія-водянка мозку. На МРТ розширення бічних шлуночків. Третій шлуночок не розширений. На рівні яких отворів відбулася оклюзія циркуляції спинномозкової рідини?

Міжшлуночкових отворів

Непарного серединного отвору покрівлі IV шлуночка (Маженді)

Правого бічного отвору покрівлі I шлуночка (Люшка)

Лівого бічного отвору покрівлі I шлуночка (Люшка)

Водопроводу мозку

У хворого з пошкодженням проміжного мозку виявлено порушення слуху. Які ядра при цьому пошкоджені?

Медіальні колінчасті тіла

Латеральні колінчасті тіла

Червоне ядро

Передні ядра гіпоталамуса

Заднє вентральне ядро

У хворої жінки 50 років, виявлено пухлину мозку у ділянці зорової частини гіпоталамуса. В крові хворої підвищений рівень вазопресину. Яке ядро гіпоталамуса продукує цей гормон ?

Nucl. supraopticus

Nucl. preopticus

Nucl. paraventricularis

Nucl. corporis mamillaris

Nucl. infundibularis

У хворого булімія-підвищене відчуття голоду. Виявлено ураження рецепторів гіпоталамічної ділянки, що сигналізують у мозок про накопичення вуглеводів у крові. Який мозок уражений?

Diencephalon

Mesencephalon

Pons

Medulla oblongata

Medulla oblongata

У хворого 50 років виявлено таламічний синдром, проявами якого є інтенсивний біль половини тіла, своєрідне положення руки ("таламічна рука"), гіперкінетичні розлади. Іноді до цих проявів приєднуються розлад нюху, насильницький сміх та плач. Яка частина мозку функціонально пошкоджена?

Thalamus

Metathalamus

Epithalamus

Hypothalamus

Mesencephalon

У дитини після грипу протягом 3 тижнів спостерігаються порушення терморегуляції у вигляді довготривалого субфебрилітету та гіпертермічних кризів. Лікар підозрює функціональну недостатність вищого вегетативного центра. Яка частина мозку функціонально пошкоджена?

Hypothalamus
Thalamus
Metathalamus
Epithalamus
Mesencephalon

У хворого після важкої електротравми в період реабілітації проявилися вегетативні розлади у вигляді порушення потовиділення і терморегуляції, головний біль, лабільність судинної стінки. Який мозок є вищим вегетативним центром?

Hypothalamus
Thalamus
Metathalamus
Epithalamus
Mesencephalon

Лікар-патологоанатом проводив розтин 85-річного чоловіка, що помер після тривалого порушення мозкового кровообігу. При дослідженні головного мозку лікар відзначив наявність крововиливу в ділянці кори, що знаходиться між шпорною та тім'яно-потиличною борознами. Як називається ця ділянка кори?

Клин
Передклин
Пояс
Парацентральна часточка
Гачок

У хворої діагностовано хорею. При цьому захворюванні має місце поява супровідних і вимушених рухів. Які структури головного мозку при цьому задіяні?

Substantia nigra et corpus striatum
Pulvinar thalamicus
Fasciculus longitudinalis medialis
Fasciculus longitudinalis posterior
Nucleus ruber

У нейрохірургічне відділення потрапив хворий, який отримав виробничу травму. При обстеженні виявлено, що металевий цвях пробив луску скроневої кістки і проник у речовину лівої скроневої частини ближче до скроневого полюсу. Яке з базальних ядер ушкоджено?

Мигдалеподібне тіло
Сочевицеподібне ядро
Хвостате ядро
Огорожа
Бліда куля

Пошкодження стріопалідарної системи призвело до розвитку атетозу (ритмічні рухи кінцівок). Які ядра пошкоджено?

Смугасте тіло
Передні ядра гіпоталамусу
Медіальне колінчасте тіло
Латеральне колінчасте тіло
Задні ядра гіпоталамусу

При проведенні комп'ютерної томографії мозку у хворого паркінсонізмом порушень у стовбурі мозку не виявлено. При дослідженні кінцевого мозку виявлено патологію:

Сочевицеподібного ядра

Кутової звивини

Крайової звивини

Гачка звивини морського коника

Мигдалеподібного ядра