

В результаті дорожньо-транспортної пригоди потерпілий доставлений в травмпункт з травмою хребтового стовпа. При обстеженні виявлено **правосторонній параліч нижньої кінцівки з підвищенням тону м'язів**. Яка частина центральної нервової системи пошкоджена в результаті травми?

- A. Правий кірково-спинномозковий шлях
- B. Передній ріг спинного мозку
- C. Задній ріг спинного мозку
- D. Передній канатик спинного мозку
- E. Довгастий мозок

Правий кірково-спинномозковий шлях

Під час проведення комп'ютерної томографії головного мозку у хворого виявлено крововилив у ділянці **коліна внутрішньої капсули**. Який з вказаних провідникових шляхів постраждає в першу чергу?

- A. tractus cortico-spinalis
- B. radiationes thalamicae anteriores
- C. tractus cortico-nuclearis
- D. radiatio acustica
- E. radiatio optica

tractus corticonuclearis

Внаслідок інсульту (крововилив в головний мозок) у хворого відсутні вольові рухи м'язів голови і шиї. Обстеження головного мозку за допомогою ЯМР показало, що гематома знаходиться в **колiні внутрішньої капсули**. Який провідний шлях пошкоджено у хворого?

- A. Tr. cortico-nuclearis.
- B. Tr. cortico-spinalis.
- C. Tr. cortico-thalamicus.
- D. Tr. cortico-fronto-pontinus.
- E. Tr. thalamo-corticalis.

Tr. cortico-nuclearis.

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

- A. Tr. cortico-spinalis.
- B. Tr. cortico-nuclearis.
- C. Tr. cortico-thalamicus.
- D. Tr. cortico-fronto-pontinus.
- E. Tr. cortico-temporo-parieto-occipito-pontinus.

Tr. cortico-nuclearis.

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

- A. Tr. Tecto-spinalis.
- B. Tr. Rubro-spinalis.
- C. Tr. Cortico-spinalis anterior.
- D. Tr. Cortico-spinalis lateralis.
- E. Tr. Cortico-nuclearis.

Tr. Tecto-spinalis

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

- A. Tr. Tecto-spinalis.
- B. Tr. Rubro-spinalis.
- C. Tr. Cortico-spinalis anterior.
- D. Tr. Cortico-spinalis lateralis.
- E. Tr. Cortico-nuclearis.

A. Tr. Rubro-spinalis.

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?

- A. Tr. cortico-spinalis
- B. Tr. cortico-nuclearis corticalis thalamicus
- C. Tr. thalamo-corticalis
- D. Tr. cortico-thalamicus
- E. Tr. cortico-fronto-pontinus

Tr. cortico-spinalis

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?

- A. Tr. pyramidalis.
- B. Tr. parietooccipitopontinus.
- C. Tr. frontothalamicus.
- D. Tr. thalamocorticalis.
- E. Tr. frontopontinus.

A. Tr. pyramidalis.

У хворого, унаслідок тривалого хронічного захворювання головного мозку, виникли мимовільні рухи, порушився тонус м'язів тулуба. На порушення якого провідного шляху указують ці симптоми?

- A. Tractus corticospinalis
- B. Tractus rubrospinalis
- C. Tractus corticonuclearis
- D. Tractus olivospinalis
- E. Tractus tectospinalis.

A.Tractus rubrospinalis

У хворого спастична **геміплегія** (параліч м'язів однієї половини тіла), центральний парез м'язів обличчя та язика на боці, протилежному вогнищу, що пов'язане з ушкодженням **кірково-спинномозкового шляху**. Де відбувається перехрест волокон цього шляху?

- A. Decussatio tegmentalis posterior
- B. Decussatio pyramidum
- C. Tr. cortico-spinalis
- D. Tr. cortico-nuclearis
- E. Decussatio tegmentalis ventralis

A. Decussatio pyramidum

У дитини, 12 років, прогресуюча слабкість та атрофія м'язів – аміотрофія Вердніга-Гоффмана. Вчені мають дані, що при цій патології руйнуються клітини Беца та відбувається атрофія **пірамідних шляхів**. В якій звивині мозку починаються пірамідні шляхи?

- A. Gyrus precentralis
- B. Gyrus postcentralis
- C. Uncus
- D. Gyrus supramarginalis
- E. Gyrus angularis

A. Gyrus precentralis

У хворого hemiplegia – центральний параліч лівої половини тіла, парез м'язів язика, обличчя (так звана контрактура Верніке-Манна), hemianesthesia, hemianopsia (сліпота в протилежних вогнищу полях зору). Лікарі констатують, що тріада hemi характерна для ураження волокон **внутрішньої капсули**. До якого типу волокон кінцевого мозку відноситься внутрішня капсула?

А.Проекційних.

В.Довгих асоціативних.

С.Спайкових.

Д.Коротких асоціативних.

Е.Дугоподібних.

А. Проекційних.

У хворого при локальному ураженні стовбура головного мозку (спостерігається при нейросифілісі) уражене **ядро поздовжнього присереднього пучка**. При цьому порушені зв'язки між ядрами окорухових нервів, що забезпечує співдружні рефлекторні рухи очних яблук. Яке ядро ушкоджене у хворого на нейросифіліс?

А. Ядро Даркшевича.

В. Ядро Кахаля.

С. Ядро Земмерінга.

Д. Ядро Льюіса.

Е. Ядро Мейнерта.

А. Ядро Даркшевича

Чоловік, 63 років, скаржиться на неможливість протягом тривалого часу виконувати столярні роботи, оскільки права рука робить багато **нецілеспрямованих рухів**. Пошкодження якого провідного шляху було причиною зазначеної симптоматики?

- A. Тг. rubro-spinalis
- B. Центрального зорового шляху
- C. Тг. cortico-spinalis
- D. Тг. cortico-nuclearis
- E. Тг. spinothalamicus

A. Tr. rubro-spinalis

У хворого пошкоджені **кірково-
спинномозковий** провідний шлях на рівні
1 нейрону. Де розташований 1 нейрон?

А.Спинномозковий вузол

В.Власне ядро

С.Таламус

Д.Кора передцентральної звивини

Е.Кора за центральної звивини

А.Кора передцентральної звивини