

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

А. Грудні

В. Крижові

С. Куприкові

Д. Поперекові

Е. Шийні

- D. Поперекові

У лікарню доставлено чоловіка, 32 років, з травмою хребтового стовпа. На рентгенограмі виявлено перелом **XI грудного хребця**. Який сегмент спинного мозку може бути ушкоджений?

A. L II-III

B. Th X

C. Th XII

D. L I-II

E. Th XI

A. L II-III

У пацієнта виявлено компресійний перелом на рівні **другого грудного хребця**. На рівні якого сегмента спинного мозку буде ураження?

- A. Th II
- B. Th III
- C. Th VII
- D. L I
- E. C VIII

Th III

У хворого, з клінікою порушення функції **поперекових сегментів** спинного мозку необхідно провести оперативне втручання. Де, згідно «правила Шіпо» (скелетотопія сегментів спинного мозку) вони розташовані?

- A. На рівні X-XI грудних хребців
- B. На рівні VII-X грудних хребців
- C. На рівні XI-XII грудних хребців
- D. На рівні XII грудного - I поперекового хребців
- E. На рівні I-II поперекових хребців

На рівні X-XI грудних хребців

- У хворого виявлені симптоми ураження соматомотонейронів **передніх** **рогів** спинного мозку. Через яку борозну спинного мозку виходять аксони цих нейронів?

- A. Sulcus anterolateralis
- B. Sulcus posterolateralis
- C. Sulcus medianus posterior
- D. Fissura mediana anterior
- E. Sulcus intermedius posterior

Sulcus anterolateralis

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

- A. Tr. spino-thalamicus lateralis
- B. Tr. spino-thalamicus anterior
- C. Fasciculus gracilis (Голле).
- D. Fasciculus cuneatus (Бурдаха)
- E. Tr. spino-cerebellaris ventralis (Говерса)

Fasciculus gracilis (Голле).

З метою диференційної діагностики менінгітів проводять дослідження спинномозкової рідини. В якому місці люмбальна **пункція** є безпечна?

A. L III -L IV

B. L II -L III

C. L I -L II

D. Th XII - L I

E. L V - S I

L III - L IV

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?

- A. spatium subarachnoideum
- B. spatium subdurale
- C. spatium epidurale
- D. cavum trigeminale
- E. cisterna cerebellomedullaris posterior

spatium subarachnoideum

Хірург, перетинаючи шлях больової чутливості спинного мозку (хордотомія), використовує **зубчасту зв'язку** як орієнтир для розтину. Усі твердження, що стосуються цієї зв'язки вірні, крім:

- A. Вона простягається від м'якої оболони
- B. Вона розмежовує правий та лівий відділи підпавутинного простору
- C. Вона утворює 19-23 зубці
- D. Вона прикріплюється до павутинної та твердої оболони
- E. Вона фіксує спинний мозок, запобігаючи його розтягуванню в довжину

Вона розмежовує правий та
лівий відділи підпавутинного
простору

Лікар у чоловіка, 48 років, встановив порушення центру **симпатичного відділу** вегетативної нервової системи, який лежить у спинному мозку. Яким ядром представлений цей центр?

- A. Nucleus thoracicus
- B. Nucleus intermediolateralis
- C. Nucleus intermediomedialis
- D. Nucleus proprius
- E. Substantia gelatinosa

Nucleus intermediolateralis

У хворого на туберкульоз туберкулома локалізована у **задніх канатиках** білої речовини спинного мозку. Яке порушення функцій може бути у зв'язку з цим ушкодженням?

- A. Втрата свідомої пропріоцептивної чутливості
- B. Втрата больової та температурної чутливості
- C. Втрата несвідомої пропріоцептивної чутливості
- D. Втрата слухової чутливості
- E. Втрата зорової чутливості

Втрата свідомої
пропріоцептивної чутливості

В результаті травми у чоловіка 47-ми років пошкоджені **передні корінці** спинного мозку. Відростки яких нейронів пошкоджені?

- А. Аксони нейронів рухових соматичних та вегетативних ядер
- В. Аксони чутливих псевдоуніполярних
- С. Дендрити чутливих псевдоуніполярних
- Д. Дендрити рухових і аксони ядер бічних стовпів
- Е. Дендрити і аксони чутливих псевдоуніполярних

Аксони нейронів рухових
соматичних та вегетативних ядер

- В результаті здавлення пухлиною спинного мозку була ушкоджена його сіра речовина. Яке із нижче перерахованих ядер розміщене в задньому розі спинного мозку?

- A. Nucleus intermediolateralis
- B. Nucleus proprius
- C. Nucleus nervi accessorii
- D. Nucleus nervi phrenici
- E. Nucleus centralis

Nucleus proprius

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

- A. Тактильної і пропріоцептивної чутливості
- B. Больової і температурної чутливості
- C. Спинномозково-мозочковий шлях
- D. Кірково-спинномозкові шляхи
- E. Екстрапірамідні шляхи

Тактильної і пропріоцептивної чутливості

- Пацієнту 45 роки діагностовано спинномозкову травму. Під час обстеження виявлено порушення больової та температурної чутливості. Який висхідний шлях зазнав ураження?

- A. Передній спинномозково-мозочковий
- B. Спинномозково-таламічний
- C. Передній спинномозково- таламічний
- D. Задній спинномозково- таламічний
- E. Спинномозково-сітчастий

Спинномозково-таламічний

- У лікарню доставлено чоловіка, 40 років, з травмою хребтового стовпа. На рентгенограмі виявлено перелом ІХ грудного хребця. Який сегмент спинного мозку може бути ушкоджений?

- A. 10-й грудний
- B. 11- й грудний
- C. 12-й грудний
- D. 1-й поперековий
- E. 2-й поперековий

12-й грудний

The patient has meningitis. The puncture of subarachnoid space is ordered. Define between what formations is it located?

- A. Periosteum and arachnoid.
- B. Dura mater and arachnoid.
- C. Periosteum and dura mater.
- D. Arachnoid and pia mater.
- E. Dura mater and pia mater.

Arachnoid and pia mater

The diagnosis "polymyelitis" is determined in a child. Disease is accompanied by impairment of function of locomotive apparatus. What formations destruction can course to these impairment?

- A. Motor neurones of a spinal cord.
- B. Reticular formation.
- C. Neurons of grey matter of posterior horns of a spinal cord.
- D. The neurons of grey matter of lateral horns of a spinal cord.
- E. White substance of a spinal cord.

Motor neurones of a spinal cord