

ЦНС - 13

1. У пацієнта ПІСЛЯ травми виникли паралічі, розлади дотикової чутливості з правого боку; зліва паралічі ВІДСУТНІ, але порушена больова та температурна чутливість. Яка причина цього явища?

А.Однобічне пошкодження спинного мозку з правого боку

В.Пошкодження стовбура мозку

С.Пошкодження середнього мозку

Д.Пошкодження рухової зони кори головного мозку

Е.Пошкодження мозочка

2. У пацієнта розвинулися порушення рухової активності: тремор, атаксія та асинергія рухів, дизартрія. Яка структура найбільш вірогідно уражена?

А.Мозочок

В.Базальні ганглії

С.Лімбічна система

Д.Стовбур мозку

Е. Довгастий мозок

3.У чоловіка 33 років діагностовано прободіння шлунка та запалення очеревини, що призвело до напруження м'язів передньої черевної стінки ("доскоподібний живіт"). Який рефлекс забезпечує цей симптом?

А.Вісцеро-соматичний

В.Вісцеро-вісцеральний

С.Вісцеро-кутанний

Д.Кутанно-вісцеральний

Е.Сомато-вісцеральний

4.У мікропрепараті спинного мозку необхідно проаналізувати стан ядра, нейрони якого утворюють моторні закінчення в скелетній мускулатурі. Про яке ядро спинного мозку йде мова?

А.Власне ядро переднього рога

В.Грудне ядро

С.Проміжне латеральне ядро

Д. Власне ядро заднього рога

Е. Власне ядро сірої речовини

5.У хворого поперечний розрив спинного мозку нижче VI грудного сегменту. Як внаслідок цього зміниться дихання?

А.Суттєво не зміниться

В.Зупиниться

С.Стане більш рідким

Д.Стане більш глибоким

Е.Стане більш частим

6.Внаслідок руйнування певних структур стовбуру мозку тварина втратила орієнтувальні рефлекс. Які структури було зруйновано?

А.Чотиригорбкова структура

В.Медіальні ядра ретикулярної формації

С.Червоні ядра

Д.Вестибулярні ядра

Е. Чорна речовина

7.У хворого з порушенням мозкового кровотоку порушений акт ковтання. Який відділ мозку постраждав?

А.Стовбур мозку

В.Шийний відділ спинного мозку

С.Передній мозок

Д. Проміжний мозок

Е. Середній мозок

8.У результаті поранення у чоловіка 35-ти років настав повний розрив спинного мозку на рівні першого шийного сегменту. Як зміниться характер дихання?

А.Зупиниться

В.Не зміниться

С.Збережеться діафрагмальне, щезне грудне

Д. Збережеться грудне, щезне діафрагмальне

Е. Стане рідким та глибоким

9.В експерименті на жабі зруйнували лабіринт з правого боку. До зниження тонусу яких м'язів це призведе?

А.Екстензори праворуч

В.Флексори ліворуч

С.Екстензори ліворуч

Д.Флексори праворуч

Е.Екстензори праворуч та ліворуч

10.В експерименті на тварині здійснили перерізку блукаючих нервів з обох боків. Як при цьому зміниться характер дихання?

А.Стане глибоким і рідким

В.Стане поверхневим та частим

С.Стане глибоким і частим

Д. Стане поверхневим та рідким

Е. Дихання не зміниться

11.У тварини в експерименті перерізували задні корінці спинного мозку. Які зміни відбуватимуться в зоні іннервації?

А.Втрата чутливості

В.Втрата рухових функцій

С.Зниження тонусу м'язів

Д.Підвищення тонусу м'язів

Е.Втрата чутливості і рухових функцій

12.У тварини збільшений тонус м'язів-розгиначів. Це є наслідком посиленої передачі інформації до мото-нейронів спинного мозку такими низхідними шляхами:

А. Вестибулоспінальні

В. Медіальні кортикоспінальні

С. Ретикулоспінальні

Д. Руброспінальні

Е. Латеральні кортикоспінальні

13.За медичним показанням пацієнту було проведено видалення частини однієї із структур ЦНС. В результаті видалення у пацієнта розвинулися атонія, астазія, інтенційний тремор, атаксія, адіадохокінез. Частина якої структури ЦНС була вилучена?

А. Мозочок

В. Мигдалеподібний комплекс

С. Гіпокамп

Д. Базальні ганглії