

До рухових ядер довгастого мозку відноситься:

Ядро під'язикового нерва і ядро додаткового нерва

Ядро лицевого й відвідного нерва;

Ядро трійчастого й відвідного нерва

Ядро слухового й вестибулярного нерва

Всі відповіді не вірні

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

Стане глибоким і рідким

Стане поверхневим та частим

Стане глибоким і частим

Стане поверхневим та рідким

Дихання не зміниться

В експерименту у децереброваної тварини вивчали компенсаторне устанавлення очей. В який біг будуть рухатись очні яблука у випадку повороту голови тварини вліво або вправо?

в бік протилежний повороту голови;

кругові рухи очних яблук.

у бік повороту голови;

очні яблука повертаються доверху;

очні яблука опускаються вниз;

В результаті травми у хворого був ушкоджений відвідний нерв. Який з перелічених симптомів спостерігається?

Параліч латерального прямого м'яза очного яблука

Стійке розширення зіниці

Розлад акомодатції

Параліч медіального прямого м'яза очного яблука

Порушення слъзовиділення

Вестибулярні рефлекс довгастого мозку є:

Статичними;

Статокінетичними;

Ланцюговими;

Системними;

Шийними.

Для функціонального визначення ролі довгастого мозку в регуляції м'язового тону проводять експерименти з децеребрацією. В якому місці у тварини необхідно зробити перерізку стовбуру мозку, щоб виник стан деребраційної ригідності?

Між довгастим і середнім мозком;

Між відділами середнього мозку;

Між середнім і проміжним мозком;

Між відділами проміжного мозку;

Між проміжним мозком і мозочком.

До рухових ядер мосту відносяться:

Ядро відвідного нерва

Ядро лицевого нерва;

ядро блукаючого нерва

Ядро трійчастого нерва

Ядро додаткового нерва.

До стоматолога звернувся хворий зі скаргою на асиметрію обличчя. Лікар відмітив, що на лівій половині обличчя брова стоїть нижче, на лобі немає складок, віко вужче, очне яблуко виступає вперед. Який нерв уражений?

VII пари

IV пари

V пари

VI пари

I пари

Жінка звернулася до лікаря зі скаргами на утруднення рухів язика. Обстеження головного мозку за допомогою ЯМР показало, що у хворої є крововилив у нижньому відділі довгастого мозку. Про пошкодження якого ядра довгастого мозку можна думати?

Ядра під'язикового нерва

Нижнього слиновидільного ядра

Подвійного ядра

Поодинокого ядра

Ядра додаткового нерва

На прийомі у невропатолога у пацієнта виявлено порушення міміки на обличчі. Ядра яких черепномозкових нервів пошкоджені при цьому?

Рухові ядра VI пари черепномозкових нервів;

Ядра VIII пари черепномозкових нервів;

Ядра VII пари черепномозкових нервів;

Рухові ядра V пари черепномозкових нервів;

Рухові ядра IV пари черепномозкових нервів;

Під час обстеження у хворої встановлене ураження дорсальної частини мосту, порушена функція жування. Ядро якого нерва уражене?

Рухове ядро трійчастого нерва

Рухове ядро лицевого нерва

Мостове ядро трійчастого нерва

Ядро під'язикового нерва

Подвійне ядро блукаючого нерва

Під час хірургічного втручання на органах черевної порожнини сталася рефлексорна зупинка серця. Де знаходиться центр рефлексу?

Довгастий мозок

Спинний мозок

Середній мозок

Проміжний мозок

Кора великих півкуль

Пацієнт 22-х років скаржиться на підвищену больову чутливість задньої третини язика і на порушення смаку в цій ділянці. Ураження якого нерва має місце?

Язикоглотковий

Лицевий

Трійчастий

Додатковий

Під'язиковий

Пацієнт звернувся до лікаря з приводу втрати здатності розрізняти смаки на корені язика. Лікар встановив, що це пов'язано з ураженням нерва. Якого?

Язикоглотковий

Блукаючий

Лицевий

Верхньогортанний

Трійчастий

Під впливом підвищеного внутрішньочерепного тиску у людини значно підвищується тонус м'язів шії. Який центр заднього мозку при цьому подразнюється?

Бульбарний центр м'язового тону;

Центри рухових рефлексів;

Центри захисних рефлексів;

Центр серцево-судинної діяльності;

Травний центр.

Під час гострого експерименту студентам було поставлено завдання провести стимуляцію пресорної зони судиннорухового центру. В якому відділі центральної нервової системи знаходиться дана зона?

У дорсолатеральній зоні довгастого мозку

У вентромедіальній зоні довгастого мозку

В грудних сегментах спинного мозку

У ядрі відповідного нерва

В ядрах чотиригорбкового тіла

Після перенесення енцефаліту у хворого наявні залишкові явища у вигляді ураження лицьового нерва зліва. Порушення іннервації яких м'язів при цьому буде виражене?

Мімічних м'язів

Глибоких м'язів шиї

Підшкірного м'яза шиї

Середніх м'язів шиї

Жувальних м'язів

Після перерізки мозку на певному рівні у піддослідної тварини виникає децеребраційна ригідність - різке підвищення тону м'язів-розгиначів кінцівок, голови, тулуба, хвоста. На якому рівні мозку слід зробити переріз, щоб виникли ознаки ригідності?

Між середнім і довгастим мозком.

Між проміжним і середнім мозком.

Між довгастим і спинним мозком.

Між чутливою і руховою зонами кори мозку

Між мозочком і стовбуром мозку.

У одному з відділів головного мозку розташовані життєво важливі центри (дихальний, харчовий, серцево-судинний). У якому відділі головного мозку розташовані ці центри?

довгастий мозок

мозочок

середній мозок

проміжний мозок

кінцевий мозок

У тварини зруйнували одну із структур дихального центра, але це суттєво не позначилося на спокійному диханні тварин. Що саме зруйнували?

Вентральне дихальне ядро

Дорзальне дихальне ядро

Пневмотаксичний центр

Мотонейрони спинного мозку

ядро додаткового нерва

У хворого в результаті травми порушене ковтання. Ураження якого з перерахованих відділів ЦНС є найбільш вірогідною причиною цього порушення?

Довгастий мозок

Спинний мозок, Th II-IV

Середній мозок

Спинний мозок, С V-VI

Гіпоталамус

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

Стовбур мозку

Передній мозок

Середній мозок

Проміжний мозок

Шийний відділ спинного мозку

У хворого з розладом мозкового кровообігу порушений акт ковтання, він може поперхнутися при прийомі рідкої їжі. Який відділ мозку уражений?

Довгастий мозок

Середній мозок

Проміжний мозок

Мозочок

Шийний відділ спинного мозку

У хворого з черепно-мозковою травмою спостерігається зупинка дихання. Пошкодження якого відділу мозку є найбільш вірогідним?

Довгастий мозок

Кінцевий мозок

Проміжний мозок

Середній мозок

Мозочок

У хворого після перенесеної черепно-мозкової травми порушений акт ковтання. Який відділ мозку постраждав?

Довгастий мозок

Середній мозок

Проміжний мозок

Кінцевий мозок

Таламус

У хворого після застудного захворювання з'явилося порушення больової і температурної чутливості передніх 2/3 язика. Який із нервів при цьому постраждав?

Трійчастий

Блукаючий

Язикоглотковий

Додатковий

Під'язиковий

У хворого порушена моторна функція язика. З патологією якого нерва це пов'язано?

Під'язикового

Блукаючого

Язикоглоткового

Додаткового

Лицевого

У хворого спостерігається зниження тактильної та смакової чутливості слизової оболонки задньої третини спинки язика. З патологією якого нерва це пов'язано?

Язикоглотковий

III гілка трійчастого нерва

Лицевий

Під'язиковий

II гілка трійчастого нерва

У хворого спостерігається асиметрія обличчя, особливо при спробах виконати активне скорочення його м'язів. Пошкодження якого нерва можна запідозрити?

Лицевий (рухова частина)

Трійчастий, II гілка

Трійчастий, III гілка

Трійчастий, I гілка

Під'язиковий

У хворого у результаті розладу мозкового кровообігу порушений акт ковтання, він може поперхнутися під час прийому рідкої їжі. Вкажіть, який відділ мозку уражений?

Довгастий мозок

Мозочок

Проміжний мозок

Середній мозок

Шийний відділ спинного мозку

У хворої параліч мимічної мускулатури, розлад сприйняття смаку в передніх 2/3 язика, зменшення слиновиділення. Який з черепних нервів уражений?

N.facialis

N.glossopharyngeus

N.hypoglossus

N.trigeminus

N.vagus

У хореографії існують вправи з елементами ригідності м'язів-розгиначів, наприклад, стійка балерини "на одному пальці". Який центр довгастого мозку приймає безпосередню участь в створенні цієї пози?

Бульбарний центр м'язового тонусу;

Центри захисних рефлексів;

Центри рухових рефлексів;

Центр серцево-судинної діяльності;

Травний центр.

У чоловіка 40 років після щелепно-лицьової травми порушилася функція під'язичної та підщелепної залоз зліва. Залози виділяють невелику кількість густої слини. Функція якого нерва найбільш імовірно порушена?

Лицьового

Трійчастого

Блукаючого

Язикоглоткового

Під'язикового

Хворий з запаленням слизової язика скаржиться на розлад загальної чутливості передніх двох третин язика. Ураженням якого нерва він викликаний?

Язикового

Блукаючого

Язикоглоткового

Барабанного

Барабанної струни

Хворому 60 років важко формувати і пересувати харчову грудку, що порушує процес їди. Язик нерухомий, мова стала неможливою. Який нерв при цьому ушкоджено?

XII

IX

VII

V

XI