

Серед рефлексів, які характерні для дитини у річному віці виділяють рефлекс - розгинання пальців стопи у відповідь на подразнення внутрішнього або зовнішнього краю підошви. Яку назву має цей рефлекс?

Підошовний рефлекс.

Ахілів рефлекс.

Колінний рефлекс.

Рефлекс повзання.

Хапальний рефлекс.

В експерименті досліджували поріг сили подразника клітин різних тканин. Де він виявився найменшим?

Мотонейрони спинного мозку

Залозисті клітини

Міоцити скелетного м'яза

Міоцити гладенького м'яза

Типові кардіоміоцити

В передніх рогах спинного мозку знаходяться ?-мотонейрони. Що іннервують ?-мотонейрони?

Екстрафузальні волокна

Інтрафузальні волокна

Ядерну сумку пропріорецепторів

М'язове веретено

Клітину з мотонейрона

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

Аксони нейронів рухових соматичних та вегетативних ядер

Аксони чутливих псевдоуніполярних

Дендрити чутливих псевдоуніполярних

Дендрити рухових і аксони ядер бокових стовпів

Дендрити і аксони чутливих псевдоуніполярних

В яких сегментах спинного мозку замикається рефлекс згинання пальців стопи при подразненні шкіри зовнішнього краю підошви?

V поперековий - I крижовий сегменти;

VII - VIII сегменти грудного відділу відділу;

I - II сегменти поперекового відділу;

II - IV сегменти поперекового відділу;

X - XII сегменти грудного відділу.

В яких сегментах спинного мозку замикається рефлекс згинання руки у ліктьовому суглобі?

V - VIII сегменти шийного відділу;

VII - VIII сегменти грудного відділу відділу;

I - II сегменти шийного відділу;

II - IV сегменти шийного відділу;

I - II сегменти грудного відділу.

В яких сегментах спинного мозку замикається рефлекс із сухожилля згинача передпліччя?

V - VI сегменти шийного відділу;

I - II сегменти шийного відділу;

VII - VIII сегменти грудного відділу відділу;

VII - VIII сегменти шийного відділу;

I - II сегменти грудного відділу.

Внаслідок ДТП у потерпілої 37-ми років виникло неутримання сечі. Які сегменти спинного мозку пошкоджені?

S2 - S4

T h1 - T h5

L1 - L2

T h2 - T h5

T h1 - L1

Експериментальній тварини перерізали передні корінці п'яти сегментів спинного мозку. Які зміни відбудуться у цій зоні

Втрата рухів

Втрата пропріоцептивної чутливості

Втрата дотикової чутливості

Втрата температурної чутливості

Гіперчутливість

Колінний рефлекс зникає при:

Пошкодженні будь-якої ланки рефлекторної дуги колінного рефлексу

Пошкодженні стегового нерва

Пошкодженні пірамідного шляху

Пошкодженні спинного мозку на рівні L2-L4

Пошкодженні чотириголового м'яза стегна

Назвіть функціональне значення α -мотонейронів розміщених в передніх рогах спинного мозку.

Регулюють м'язевий тонус

Обумовлюють скорочення м'язових волокон

Обумовлюють розслаблення м'язових волокон

Викликають тетанічне скорочення м'язових волокон

Усі відповіді вірні

Нанесенням штрихоподібних подразнень по шкірі зовнішнього краю підошви, викликається згинання пальців стопи. В яких сегментах спинного мозку замикається цей рефлекс?

V поперековий - I крижовий сегменти;

VII - VIII сегменти грудного відділу відділу;

I - II сегменти поперекового відділу;

II - IV сегменти поперекового відділу;

X - XII сегменти грудного відділу.

Під час дослід у „спинальної жаби” перерізували задні корінці спинного мозку. При цьому відмічали видовження задньої кінцівки зі сторони перерізу. Який вид рефлексів зникає при цьому?

Міотатичний рефлекс;

Шкірний рефлекс

Сухожильний рефлекс;

Ритмічний рефлекс;

Розгинальний перехресний. рефлекс

При „половинному” пошкодженні спинного мозку у тварини розвинулися порушення рухів:

Нижче травми на тому ж боці;

По обидва боки;

На протилежному від травми боці;

На боці травми;

Вище травми на тому ж боці.

У „спинальної жаби” перерізували передні корінці одного із сегментів спинного мозку. Яку реакцію викличе електричне подразнення периферичного відрізка зруйнованого переднього корінця?

Локальну рухову реакцію м'яза

Розслаблення групи м'язів

Генералізовану рухову реакцію м'яза

Не викличе ніякої реакції

Загальне розслаблення м'язів

У жаби, після перерізу спинного мозку виникає стан арефлексії. Яку загальну назву має цей стан?

Спинальний шок;

Больовий шок;

Синдром пошкодження половинного поперечного перерізу спинного мозку

Синдром пошкодження поперечного перерізу спинного мозку

Больовий та спинальний шок

У спинному мозку відбуваються процеси реципрокної взаємодії центрів згиначів і розгиначів, що забезпечує рухи кінцівок під час ходьби. Ці рефлекси називаються:

Ритмічні;

Розгинальні перехресні;

Сухожильні;

Черевні рефлекси;

Шкірні рефлекси.

У тварини в експерименті перерізували передні корінці спинного мозку. Які зміни відбуватимуться в зоні інервації перерізними корінцями?

Втрата рухових функцій

Зниження тону м'язів

Втрата чутливості

Втрата чутливості і рухових функцій

Підвищення тону м'язів

У хворого внаслідок травми ушкоджені передні корінці спинного мозку. Вкажіть, які структури при цьому постраждали:

Аксони мотонейронів та нейронів бокових рогів

Периферійні відростки нейронів спинномозкових вузлів

Аксони мотонейронів

Аксони нейронів бокових рогів

Центральні відростки нейронів спинномозкових вузлів

Ударом неврологічного молоточка по сухожилку двоголового м'яза плеча в ліктьовому суглобі викликається рефлекс із сухожилля згинача передпліччя. В яких сегментах спинного мозку замикається цей рефлекс?

V - VI сегменти шийного відділу;

I - II сегменти шийного відділу;

VII - VIII сегменти грудного відділу відділу;

VII - VIII сегменти шийного відділу;

I - II сегменти грудного відділу.

Ударом неврологічного молоточка по шиловидному відростку променевої кістки, викликається згинання руки у ліктьовому суглобі, пронація кисті й згинання пальців. В яких сегментах спинного мозку замикається цей рефлекс?

V - VIII сегменти шийного відділу;

VII - VIII сегменти грудного відділу відділу;

I - II сегменти шийного відділу;

II - IV сегменти шийного відділу;

I - II сегменти грудного відділу.

Фізіологічне значення сухожильних спинальних рефлексів полягає в:

Підтриманні постійної довжини та тону м'язів

Підтримання тону м'язів

Підтримання постійної довжини м'язів

Перерозподіл тону м'язів

Реакція швидкості скорочення і розслаблення м'язів

Який із пропріоспинальних рефлексів людини є найбільш інформативним при пошкодженні спинного мозку в ділянці VI - VI сегментів шийного відділу?

Рефлекс із м'яза згинача передпліччя;

Рефлекс з ахілового сухожилля;

Колінний рефлекс;

Рефлекс із трьохголового м'яза плеча;

П'ястно-променевий рефлекс.

Який із пропріоспинальних рефлексів людини є найбільш інформативним при пошкодженні спинного мозку в ділянці VII - VIII сегментів шийного відділу?

Рефлекс із сухожилля трьохголового м'яза плеча;

Рефлекс із сухожилля згинача передпліччя;

Рефлекс з ахілового сухожилля;

Колінний рефлекс;

П'ястно-променевий рефлекс.

Який із пропріоспинальних рефлексів людини є найбільш інформативним при пошкодженні спинного мозку в ділянці I - II сегментів крижового відділу?

Рефлекс з ахілового сухожилля;

Рефлекс із сухожилля трьохголового м'яза плеча;

Рефлекс із сухожилля згинача передпліччя;

П'ястно-променевий рефлекс.

Колінний рефлекс;

Який із пропріоспинальних рефлексів людини є найбільш інформативним при пошкодженні спинного мозку в ділянці III - IV сегментів поперекового відділу?

Колінний рефлекс;

Рефлекс з ахілового сухожилля;

Рефлекс із сухожилля згинача передпліччя;

Рефлекс із сухожилля трьохголового м'яза плеча;

П'ястно-променевий рефлекс.

Яку реакцію викличе електричне подразнення периферичного відрізка зруйнованого переднього корінця у „спинальної жаби” ?

Локальну рухову реакцію м'яза ;

Розслаблення групи м'язів

Генералізовану рухову реакцію м'яза ;

Не викличе ніякої реакції;

Загальне розслаблення м'язів .