

Заняття N 41. "Загальна неврологія. Макроскопічна будова спинного мозку"

! Центральну нервову систему складають:
головний та спинний мозок
#черепні нерви
спинномозкові нерви
нервові сплетення

! Периферійну нервову систему складають:
черепні та спинномозкові нерви, вегетативні вузли і сплетення
#головний мозок
спинний мозок
вегетативні ядра

! Що є структурно-функціональною одиницею нервової системи?
нейрон (нейроцит)
#біла речовина
сіра речовина
нейроглія

! Мультиполярні нейрони мають:
численні дендрити і один аксон
#численні аксони і один дендрит
два відростки, які відходять від протилежних полюсів тіла нейрона
один відросток, який Т-подібно ділиться на два відростки – центральний і периферійний

! Біполярні нейрони мають:
два відростки, які відходять від протилежних полюсів тіла нейрона
#численні аксони і один дендрит
один відросток, який Т-подібно ділиться на два відростки – центральний і периферійний
численні дендрити і один аксон

! Псевдоуніполярні нейрони мають:
один відросток, який Т-подібно ділиться на два відростки – центральний і периферійний
#численні аксони і один дендрит
два відростки, які відходять від протилежних полюсів тіла нейрона
численні дендрити і один аксон

! Периферійний відросток псевдоуніполярного нейрона – це:
дендрит, який іде на периферію і закінчується рецептором
#аксон, який іде на периферію і закінчується рецептором
дендрит, який проводить імпульс від тіла нейрона до ЦНС
аксон, який проводить імпульс від тіла нейрона до ЦНС

! Центральний відросток псевдоуніполярного нейрона – це:
аксон, який проводить імпульс від тіла нейрона до ЦНС
#аксон, який іде на периферію і закінчується рецептором
дендрит, який проводить імпульс від тіла нейрона до ЦНС
дендрит, який іде на периферію і закінчується рецептором

! В залежності від кількості відростків розрізняють такі нейрони:
мультиполярні, біполярні та псевдоуніполярні
#чутливі, рухові та вставні
аферентні та мультиполярні
еферентні, асоціативні та псевдоуніполярні

! В залежності від функції розрізняють такі нейрони:
чутливі, рухові та вставні
#аферентні та мультиполярні
еферентні, асоціативні та псевдоуніполярні
мультиполярні, біполярні та псевдоуніполярні

! Чутливі нейрони – це:
аферентні, за формою псевдоуніполярні або біполярні
#еферентні, за формою псевдоуніполярні або біполярні
асоціативні, за формою мультиполярні
аферентні, за формою мультиполярні

! Рухові нейрони – це:
еферентні, за формою мультиполярні
#аферентні, за формою мультиполярні
асоціативні, за формою псевдоуніполярні або біполярні
еферентні, за формою псевдоуніполярні

! Вставні нейрони – це:
асоціативні, за формою мультиполярні
#аферентні, за формою псевдоуніполярні або біполярні
еферентні, за формою псевдоуніполярні або біполярні
асоціативні, за формою псевдоуніполярні

! Рецептори – це:
спеціалізовані нервові закінчення аферентних нейронів у різних тканинах, де зовнішня енергія трансформується в нервовий імпульс
#спеціалізовані нервові закінчення еферентних нейронів у різних тканинах, де зовнішня енергія трансформується в нервовий імпульс
спеціалізовані нервові закінчення асоціативних нейронів у різних тканинах, де зовнішня енергія трансформується в нервовий імпульс
дендрити і аксони

! Екстерорецептори мають таку характеристику:
розташовані в шкірі, слизових оболонках і спеціалізованих оболонках органів чуття, сприймають подразнення із зовнішнього середовища
#розташовані в м'язах, сухожилках, фасціях, окісті та капсулах суглобів, завдяки їм сприймається положення тіла в просторі
розташовані у внутрішніх органах і кровоносних судинах, сприймають подразнення із внутрішнього середовища
розташовані у внутрішніх органах і кровоносних судинах, сприймають подразнення із зовнішнього середовища

! Пропріорецептори мають таку характеристику:
розташовані в м'язах, сухожилках, фасціях, окісті та капсулах суглобів, завдяки їм сприймається положення тіла в просторі
#розташовані у внутрішніх органах і кровоносних судинах, сприймають подразнення із внутрішнього середовища
розташовані у внутрішніх органах і кровоносних судинах, сприймають подразнення із зовнішнього середовища
розташовані в шкірі, слизових оболонках і спеціалізованих оболонках органів чуття, сприймають подразнення із зовнішнього середовища

! Інтерорецептори мають таку характеристику:
розташовані у внутрішніх органах і кровоносних судинах, сприймають подразнення із внутрішнього середовища
#розташовані у внутрішніх органах і кровоносних судинах, сприймають подразнення із зовнішнього середовища
розташовані в шкірі, слизових оболонках і спеціалізованих оболонках органів чуття, сприймають подразнення із зовнішнього середовища
розташовані в м'язах, сухожилках, фасціях, окісті та капсулах суглобів, завдяки їм сприймається положення тіла в просторі

! Рецептори, які розташовані в шкірі, слизових оболонках і спеціалізованих оболонках органів чуття та сприймають подразнення із зовнішнього середовища, мають назву:
екстерорецептори
#пропріорецептори
інтерорецептори
загальні рецептори

! Рецептори, які розташовані в м'язах, сухожилках, фасціях, окісті та капсулах суглобів і завдяки їм сприймається положення тіла в просторі, мають назву:
пропріорецептори
#екстерорецептори
інтерорецептори
загальні рецептори

! Рецептори, які розташовані у внутрішніх органах і кровоносних судинах та сприймають подразнення із внутрішнього середовища, мають назву:

інтерорецептори
#екстерорецептори
пропріорецептори
загальні рецептори

! Дендрити – це:
короткі, численні деревоподібно розгалужені відростки, які не виходять за межі ЦНС, проводять імпульси до тіла клітини
#довгий одинокий відросток, який може виходити за межі ЦНС, проводить імпульси від тіла клітини
короткі, численні деревоподібно розгалужені відростки, які виходять за межі ЦНС, проводять імпульси від тіла клітини
довгий одинокий відросток, який не виходить за межі ЦНС, проводить імпульси до тіла клітини

! Аксони – це:
довгий одинокий відросток, який може виходити за межі ЦНС, проводить імпульси від тіла клітини
#короткі, численні деревоподібно розгалужені відростки, які виходять за межі ЦНС, проводять імпульси від тіла клітини
довгий одинокий відросток, який не виходить за межі ЦНС, проводить імпульси до тіла клітини
короткі, численні деревоподібно розгалужені відростки, які не виходять за межі ЦНС, проводять імпульси до тіла клітини

! Нейрони зв'язані між собою за допомогою:
синапсів
#сірої речовини
білої речовини
рецепторів

! Сіра речовина формує:
тіла нейронів
#відростки нейронів
рецептори
провідні шляхи

! Біла речовина формує:
відростки нейронів
#тіла нейронів
рецептори
нейроглію

! Біла речовина утворює:
нервові волокна, пучки і провідні шляхи
#кору великого мозку і мозочка, ядра головного і спинного мозку, стовпи спинного мозку
нейроглію
синапси

! Сіра речовина утворює:
кору великого мозку і мозочка, ядра головного і спинного мозку, стовпи спинного мозку
#нейроглію
синапси
нервові волокна, пучки і провідні шляхи

! Що є анатомічним субстратом рефлексу?
рефлекторна дуга
#нейрони
синапси
нервові волокна, пучки і провідні шляхи

! Які нейрони розташовані тільки за межами ЦНС?
аферентні
#еферентні
асоціативні
вставні

! На якому рівні розташований спинний мозок?
в хребтовому каналі від великого отвору до II поперекового хребця
#в хребтовому каналі від великого отвору до IV поперекового хребця
в хребтовому каналі від великого отвору до III поперекового хребця
в хребтовому каналі від великого отвору до XII грудного хребця

! Спинний мозок внизу закінчується:
мозковим конусом і кінцевою ниткою
#попереково-крижовим стовщенням
кінським хвостом
куприковим сегментом

! З яких частин складається кінцева нитка спинного мозку?
спинномозкової і зовнішньої
#спинномозкової і внутрішньої
поперекової і крижової
твердої та м'якої

! Яка тканина утворює спинномозкову частину кінцевої нитки?
нервова
#сполучна
кісткова
м'язова

! З чого складається зовнішня частина кінцевої нитки?
з оболонок спинного мозку
#з нервової тканини
з кісткової тканини
з білої речовини

! Які є стовщення спинного мозку?
шийне та попереково-крижове
#попереково-крижове та куприкове
грудне та поперекове
шийне та куприкове

! На якому рівні розташовано шийне стовщення спинного мозку?
від С IV до Т I
#від С I до Т I
від С II до С VI
від С VI до Т IV

! На якому рівні розташовано попереково-крижове стовщення спинного мозку?
від L II до S III
#від L I до L V
від L III до S V
від S I до S V

! Назвіть парні борозни спинного мозку:
передньобічна і задньобічна
#задня серединна і передня серединна
передня серединна і медіальна
задня серединна і латеральна

! Назвіть непарні борозни спинного мозку:
задня серединна
#передня серединна
передньобічна
задньобічна

! Назвіть щілини спинного мозку:
передня серединна
#задня серединна
передньобічна
задньобічна

! Біла речовина спинного мозку утворює:
канатики
#стовпи

роги
стовщення

! Канатики спинного мозку утворені:
білою речовиною
#сірою речовиною
нейроглією
тілами нейронів

! Які є канатики спинного мозку?
передній, бічний та задній
#передній, задній та проміжний
медіальний, латеральний та серединний
правий, лівий та серединний

! Передній канатик спинного мозку обмежений:
передньою серединною щілиною та передньобічною борозною
#задньою серединною та задньобічною борознами
передньобічною та задньобічною борознами
правою і лівою передньобічними борознами

! Задній канатик спинного мозку обмежений:
задньою серединною та задньобічною борознами
#передньобічною та задньобічною борознами
правою і лівою передньобічними борознами
передньою серединною щілиною та передньобічною борозною

! Бічний канатик спинного мозку обмежений:
передньобічною та задньобічною борознами
#задньою серединною та задньобічною борознами
правою і лівою передньобічними борознами
передньою серединною щілиною та передньобічною борозною

! Які корінці має спинний мозок?
передні та задні
#передні, задні та проміжні
медіальні та латеральні
праві та ліві

! Передні корінці спинного мозку виходять:
з передньобічної борозни
#з задньобічної борозни
з передньої серединної щілини
з задньої серединної борозни

! Задні корінці спинного мозку виходять:
з задньобічної борозни
#з передньобічної борозни
з передньої серединної щілини
з задньої серединної борозни

! Чим утворені передні корінці спинномозкових нервів?
аксонами рухових нейронів передніх стовпів
#центральними відростками чутливих псевдоуніполярних нейронів спинномозкових вузлів
периферійними відростками чутливих псевдоуніполярних нейронів спинномозкових вузлів
дендритами рухових нейронів передніх стовпів

! Чим утворені задні корінці спинномозкових нервів?
центральними відростками чутливих псевдоуніполярних нейронів спинномозкових вузлів
#периферійними відростками чутливих псевдоуніполярних нейронів спинномозкових вузлів
дендритами рухових нейронів передніх стовпів
аксонами рухових нейронів передніх стовпів

! Де розташовані спинномозкові вузли?
з міжхребцевих отворах
#в спинномозковому каналі
на передньобічній поверхні тіл хребців
в задньобічній борозні спинного мозку

! Чим утворені спинномозкові вузли?
чутливими псевдоуніполярними нейронами
#руховими мультиполярними нейронами
асоціативними нейронами
чутливими біполярними нейронами

! Які відростки мають чутливі псевдоуніполярні нейрони спинномозкових вузлів?
центральні та периферійні
#передні та задні
латеральні та медіальні
центральні та проміжні

! Що утворюють центральні відростки чутливих псевдоуніполярних нейронів спинномозкових вузлів?
задні корінці спинномозкових нервів
#передні корінці спинномозкових нервів
чутливе волокно спинномозкового нерва, що закінчується рецептором
рухові корінці спинномозкових нервів

! Що утворюють периферійні відростки чутливих псевдоуніполярних нейронів спинномозкових вузлів?
чутливе волокно спинномозкового нерва, що закінчується рецептором
#передні корінці спинномозкових нервів
рухові корінці спинномозкових нервів
задні корінці спинномозкових нервів

! Як утворюється спинномозковий нерв?
злиттям в ділянці міжхребцевого отвору переднього корінця з периферійними відростками псевдоуніполярних нейронів спинномозкових вузлів
#злиттям в ділянці міжхребцевого отвору переднього корінця з центральними відростками псевдоуніполярних нейронів спинномозкових вузлів
злиттям центрального та периферійного відростків псевдоуніполярних нейронів спинномозкових вузлів
злиттям в ділянці міжхребцевого отвору переднього корінця з відростками мультиполярних нейронів спинномозкових вузлів

! Скільки всього є пар спинномозкових нервів?
31
#21
12
5

! Скільки всього є сегментів спинного мозку?
31
#21
12
5

! Який за складом волокон є спинномозковий нерв?
змішаний
#чутливий
руховий
вегетативний

! Чим утворений кінський хвіст?
корінцями поперекових, крижових та куприкових сегментів разом з кінцевою ниткою спинного мозку
#корінцями шийних та грудних сегментів разом з кінцевою ниткою спинного мозку
мозковим конусом і кінцевою ниткою
попереково-крижовим стовщенням і кінцевою ниткою

! Що називається сегментом спинного мозку?
ділянка спинного мозку, яка дає початок одній парі спинномозкових нервів
#ділянка спинного мозку, яка дає початок двом парам спинномозкових нервів
ділянка спинного мозку, яка дає початок одній парі спинномозкових корінців
ділянка спинного мозку, яка дає початок чотирьом парам спинномозкових корінців

! Скільки є шийних сегментів спинного мозку?

8
#7
5
12

! Скільки є грудних сегментів спинного мозку?

12
#8
5
7

! Скільки є поперекових сегментів спинного мозку?

5
#8
12
7

! Скільки є крижових сегментів спинного мозку?

5
#8
12
7

! Скільки є куприкових сегментів спинного мозку?

1
#5
2
7

! Яка топографія шийних сегментів спинного мозку?

верхні лежать на рівні відповідних шийних хребців, а нижні – на один хребець вище
#лежать на рівні відповідних шийних хребців
верхні лежать на рівні відповідних шийних хребців, а нижні – на два хребця вище
верхні лежать на рівні відповідних шийних хребців, а нижні – на один хребець вище

! Яка топографія грудних сегментів спинного мозку?

верхні лежать на один хребець вище відповідного хребця, середні – на два хребця вище
і нижні – на три хребці вище
#лежать на рівні відповідних грудних хребців
верхні лежать на рівні відповідних грудних хребців, а нижні – на два хребця вище
верхні лежать на рівні відповідних грудних хребців, а нижні – на один хребець вище

! Яка топографія поперекових сегментів спинного мозку?

розташовані на рівні тіл X та XI грудних хребців
#лежать на рівні відповідних поперекових хребців
верхні лежать на рівні відповідних поперекових хребців, а нижні – на два хребця вище
розташовані на рівні XII грудного та I поперекового хребців

! Яка топографія крижових сегментів спинного мозку?

розташовані на рівні XII грудного та I поперекового хребців
#лежать на рівні відповідних крижових хребців
верхні лежать на рівні відповідних крижових хребців, а нижні – на два хребця вище
розташовані на рівні тіл X та XI грудних хребців

! Яка топографія куприкового сегмента спинного мозку?

розташований на рівні нижнього краю I поперекового хребця
#лежить на рівні куприкових хребців
лежить на рівні I крижового хребця
розташований на рівні XII грудного хребця