

Заняття N 52. "XII пара черепних нервів. Задні гілки спинномозкових нервів.
Шийне сплетення".

! XII пара черепних нервів має назву:
під'язиковий нерв
#язико-глотковий нерв
блукаючий нерв
додатковий нерв

! XII пара черепних нервів має такі волокна:
рухові
#чутливі
рухові та парасимпатичні
рухові, чутливі та смакові

! Скільки ядер має XII пара черепних нервів?
1
#4
2
3

! Назвіть ядро XII пари черепних нервів та місце його розташування:
рухове ядро в під'язиковому трикутнику довгастого мозку
#рухове ядро у середньому мозку
подвійне ядро у довгастому мозку
головне ядро в покриві мосту

! Корінці під'язикового нерва з речовини мозку виходять:
з вентролатеральної борозни довгастого мозку
#з дорсолатеральної борозни довгастого мозку
між олівами довгастого мозку і мостом
між пірамідами довгастого мозку і мостом

! XII пара черепних нервів виходить з черепа через:
канал під'язикового нерва
#овальний отвір
рваний отвір
яремний отвір

! Язикові гілки від під'язикового нерва іннервують:
м'язи язика
#смакову чутливість передніх 2/3 язика
смакову чутливість корня язика і задньої стінки глотки
смакову та загальну чутливість задньої 1/3 язика

! Від під'язикового нерва відходить:
нисхідна гілка
#висхідна гілка
внутрішня гілка
зовнішня гілка

! Нисхідна гілка під'язикового нерва містить:
рухові волокна від I спинномозкового нерва
#чутливі волокна від I спинномозкового нерва
рухові волокна від подвійного ядра
рухові волокна від ядра під'язикового нерва

! Нисхідна гілка під'язикового нерва з'єднується:
з висхідною (нижньою) гілкою від шийного сплетення C_{II} - C_{III}
#з зовнішньою гілкою від додаткового нерва
з внутрішньою гілкою від додаткового нерва
з шийним поперечним нервом від шийного сплетення

! Шийна петля утворена:
з'єднанням нисхідної (верхньої) гілки під'язикового нерва з висхідною (нижньою) гілкою від шийного сплетення
#з'єднанням нисхідної (верхньої) гілки під'язикового нерва з зовнішньою гілкою від додаткового нерва

з'єднанням нисхідної (верхньої) гілки під'язикового нерва з внутрішньою гілкою від додаткового нерва
з'єднанням нисхідної (верхньої) гілки під'язикового нерва з шийним поперечним нервом від шийного сплетення

! Шийна петля має такі волокна:

рухові
#чутливі
рухові та чутливі
рухові та прегангліонарні парасимпатичні

! Шийна петля іннервує:

підпід'язикові м'язи
#м'язи язика
надпід'язикові м'язи
м'язи глотки та м'якого піднебіння

! Підпід'язикові м'язи іннервують:

гілки шийної петлі
#гілки шийного сплетення
гілки під'язикового нерва
гілки додаткового нерва

! Шийна петля розташована:

спереду від загальної сонної артерії та внутрішньої яремної вени
#ззаду від загальної сонної артерії та внутрішньої яремної вени
спереду від груднинно-ключично-соскоподібного м'язу
в підборідному трикутнику шиї

! Скільки всього є пар спинномозкових нервів?

31
#21
12
5

! Який за складом волокон є спинномозковий нерв?

змішаний
#чутливий
руховий
вегетативний

! 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

! 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

! В складі передніх корінців спинномозкових нервів на рівні $C_{VIII} - L_{II}$ виходять:
аксони моторних клітин передніх рогів та аксони симпатичних нейронів бічних рогів спинного мозку
#центральні відростки псевдоуніполярних клітин спинномозкового вузла
периферійні відростки псевдоуніполярних клітин спинномозкового вузла та аксони рухових ядер
дендрити мотонейронів, дендрити бічно-проміжного ядра та дендрити парасимпатичних ядер

! Білі сполучні гілки утворені:
аксонами симпатичних нейронів бічних рогів спинного мозку $C_{VIII} - L_{II}$
#постгангліонарними симпатичними волокнами від вузлів симпатичного стовбура
периферійними відростками псевдоуніполярних клітин спинномозкового вузла
аксонами парасимпатичних нейронів бічних рогів спинного мозку $C_{VIII} - L_{II}$

! Сірі сполучні гілки утворені:
постгангліонарними симпатичними волокнами від вузлів симпатичного стовбура
#периферійними відростками псевдоуніполярних клітин спинномозкового вузла
аксонами парасимпатичних нейронів бічних рогів спинного мозку $C_{VIII} - L_{II}$
аксонами симпатичних нейронів бічних рогів спинного мозку $C_{VIII} - L_{II}$

! Білі сполучні гілки мають волокна:
прегангліонарні симпатичні
#постгангліонарні симпатичні
прегангліонарні парасимпатичні
постгангліонарні парасимпатичні

! Сірі сполучні гілки мають волокна:
постгангліонарні симпатичні
#прегангліонарні симпатичні
прегангліонарні парасимпатичні
постгангліонарні парасимпатичні

! Білі сполучні гілки:
з'єднують спинномозкові нерви з вузлами симпатичного стовбура на рівні $C_{VIII} - L_{II}$
#йдуть від вузлів симпатичного стовбура до кожного спинномозкового нерва
з'єднують спинномозкові нерви з вузлами симпатичного стовбура на рівні $C_I - S_{II}$
йдуть у хребтовий канал та іннервують оболонки спинного мозку

! Сірі сполучні гілки:
йдуть від вузлів симпатичного стовбура до кожного спинномозкового нерва
#з'єднують спинномозкові нерви з вузлами симпатичного стовбура на рівні $C_I - S_{II}$
йдуть у хребтовий канал та іннервують оболонки спинного мозку

з'єднують спинномозкові нерви з вузлами симпатичного стовбура на рівні C_{VIII} - L_{II}

! Кожен спинномозковий нерв ділиться на:
передню, задню та оболонну гілки
#передню, задню, оболонну та білу сполучну гілки
передню, задню, оболонну та сіру сполучну гілки
передню, задню, сіру сполучну та білу сполучну гілки

! Спинномозковий нерв C_{VIII} - L_{II} ділиться на:
передню, задню, оболонну та білу сполучну гілки
#передню, задню, оболонну та сіру сполучну гілки
передню, задню, сіру сполучну та білу сполучну гілки
передню, задню та оболонну гілки

! Передні гілки спинномозкових нервів:
змішані, утворюють сплетення (окрім грудних)
#рухові, утворюють сплетення (окрім грудних)
змішані, мають сегментарне розташування і сплетень не утворюють
чутливі, йдуть у хребтовий канал та іннервують оболонки спинного мозку

! Задні гілки спинномозкових нервів:
змішані, мають сегментарне розташування і сплетень не утворюють
#рухові, утворюють сплетення (окрім грудних)
чутливі, йдуть у хребтовий канал та іннервують оболонки спинного мозку
змішані, утворюють сплетення (окрім грудних)

! Оболонні гілки спинномозкових нервів:
чутливі, йдуть у хребтовий канал та іннервують оболонки спинного мозку
#рухові, утворюють сплетення (окрім грудних)
змішані, утворюють сплетення (окрім грудних)
змішані, мають сегментарне розташування і сплетень не утворюють

! Передні гілки яких спинномозкових нервів не утворюють сплетень?
грудних
#шийних
поперекових
крижових

! Задня гілка I спинномозкового нерва за складом волокон:
рухова
#чутлива
змішана
вегетативна

! Задня гілка I спинномозкового нерва має назву:
підпотиличний нерв
#великий потиличний нерв
малий потиличний нерв
великий вушний нерв

! Підпотиличний нерв – це:
задня гілка I спинномозкового нерва
#задня гілка II спинномозкового нерва
гілка шийного сплетення
передня гілка I спинномозкового нерва

! Підпотиличний нерв іннервує:
підпотиличні м'язи та півостьовий м'яз голови
#ремінні м'язи голови і шиї, півостьовий м'яз голови та найдовший м'яз голови
шкіру потиличної ділянки, підпотиличні та трапецієподібний м'язи
трапецієподібний та груднинно-ключично-соскоподібний м'язи

! Задня гілка II спинномозкового нерва за складом волокон:
змішана
#чутлива
рухова
вегетативна

! Задня гілка II спинномозкового нерва має назву:
великий потиличний нерв
#малий потиличний нерв
великий вушний нерв
підпотиличний нерв

! Великий потиличний нерв – це:
задня гілка II спинномозкового нерва
#задня гілка I спинномозкового нерва
гілка шийного сплетення
передня гілка II спинномозкового нерва

! Великий потиличний нерв іннервує:
шкіру потиличної ділянки, ремінні м'язи голови і шиї, півостьовий м'яз голови та найдовший м'яз голови
#шкіру потиличної ділянки, підпотиличні та трапецієподібний м'язи
трапецієподібний та груднинно-ключично-соскоподібний м'язи
підпотиличні м'язи та півостьовий м'яз голови

! Верхні нерви сідниць – це:
задні гілки поперекових і крижових нервів
#передні гілки поперекових і крижових нервів
гілки поперекового сплетення
гілки крижового сплетення

! Верхні нерви сідниць за складом волокон:
чутливі
#рухові
змішані
вегетативні

! Верхні нерви сідниць іннервують:
шкіру сідничної ділянки
#великий сідничний м'яз
середній та малий сідничні м'язи
шкіру сідничної ділянки та великий сідничний м'яз

! Шийне сплетення утворено:
передніми гілками C_I - C_{IV}
#задніми гілками C_I - C_{IV}
передніми гілками C_{IV} - C_{VIII}
задніми гілками C_{IV} - C_{VIII}

! Шийне сплетення розташоване:
попереду поперечних відростків шийних хребців на глибоких м'язах шиї
#позаду поперечних відростків шийних хребців на підпотиличних м'язах
попереду тіл шийних хребців на глибоких м'язах шиї
в товщі груднинно-ключично-соскоподібного м'язу

! Назвіть чутливі гілки шийного сплетення:
малий потиличний, великий вушний, шийний поперечний та надключичні нерви
#великий потиличний, підпотиличний та великий вушний нерви
малий потиличний, великий вушний, шийний поперечний та діафрагмовий нерви
малий та великий потиличні, надлопатковий та підключичні нерви

! Назвіть змішані гілки шийного сплетення:
діафрагмовий нерв
#великий потиличний, підпотиличний та підключичні нерви
малий потиличний, великий вушний, шийний поперечний та надключичні нерви
надключичні та діафрагмовий нерви

! Малий потиличний нерв за складом волокон:
чутливий
#руховий
змішаний
вегетативний

! Малий потиличний нерв - це:
гілка шийного сплетення
#задня гілка I спинномозкового нерва
передня гілка II спинномозкового нерва
задня гілка II спинномозкового нерва

! Малий потиличний нерв іннервує:
шкіру потиличної ділянки
#підпотиличні та трапецієподібний м'язи
шкіру потиличної ділянки, ремінні м'язи голови і шиї, півостъовий м'яз голови та
найдовший м'яз голови
підпотиличні м'язи та півостъовий м'яз голови

! Великий вушний нерв за складом волокон:
чутливий
#руховий
змішаний
вегетативний

! Великий вушний нерв - це:
гілка шийного сплетення
#задня гілка I спинномозкового нерва
передня гілка II спинномозкового нерва
задня гілка II спинномозкового нерва

! Великий вушний нерв іннервує:
шкіру вушної раковини і зовнішнього слухового ходу
#підпотиличні та трапецієподібний м'язи
шкіру потиличної ділянки, вушної раковини та підпотиличні м'язи
шкіру вушної раковини і зовнішнього слухового ходу та вушні м'язи

! Шийний поперечний нерв за складом волокон:
чутливий
#руховий
змішаний
вегетативний

! Шийний поперечний нерв - це:
гілка шийного сплетення
#задня гілка I спинномозкового нерва
передня гілка II спинномозкового нерва
задня гілка II спинномозкового нерва

! Шийний поперечний нерв іннервує:
шкіру передньо-бічної ділянки шиї
#шкіру передньо-бічної ділянки шиї та підшкірний м'яз шиї
груднинно-ключично-соскоподібний м'яз
шкіру передньо-бічної ділянки шиї та глибокі м'язи шиї

! Надключичні нерви за складом волокон:
чутливий
#руховий
змішаний
вегетативний

! Надключичні нерви - це:
гілки шийного сплетення
#задня гілка I спинномозкового нерва
передня гілка II спинномозкового нерва
задня гілка II спинномозкового нерва

! Надключичні нерви іннервують:
шкіру латерального трикутника шиї, шкіру грудей та плеча над дельтоподібним м'язом
#шкіру передньо-бічної ділянки шиї та підшкірний м'яз шиї
груднинно-ключично-соскоподібний м'яз
шкіру передньо-бічної ділянки шиї та глибокі м'язи шиї

! М'язові гілки шийного сплетення іннервують:
довгий м'яз голови та шиї, передній і бічний прямі м'язи голови та драбинчасті м'язи

#груднинно-ключично-соскоподібний м'яз та підшкірний м'яз шиї
груднинно-під'язиковий, груднинно-щитоподібний, щитопід'язиковий та лопатково-
під'язиковий м'язи
драбинчасті м'язи, двочеревцевий, щелепно-під'язиковий та підборідно-під'язиковий
м'язи

! Діафрагмовий нерв за складом волокон:
змішаний
#руховий
чутливий
вегетативний

! Діафрагмовий нерв - це:
гілка шийного сплетення
#задня гілка I спинномозкового нерва
гілка плечового сплетення
задня гілка II спинномозкового нерва

! Рухові волокна діафрагмового нерва іннервують:
діафрагму
#діафрагму та драбинчасті м'язи
діафрагму та довгий м'яз голови і шиї
діафрагму та глибокі м'язи грудей

! Чутливі волокна діафрагмового нерва іннервують:
плевру, осердя та парієтальну очеревину, що покриває діафрагму
#шкіру грудної клітки
шкіру передньо-бічної ділянки шиї
парієтальну очеревину, що покриває діафрагму і шкіру грудної клітки

! Чутливі волокна правого діафрагмового нерва іннервують:
плевру, осердя та парієтальну очеревину, що покриває діафрагму, вісцеральну
очеревину і фіброзну капсулу печінки
#плевру, осердя та парієтальну очеревину, що покриває діафрагму, вісцеральну
очеревину і фіброзну капсулу селезінки
плевру, осердя та парієтальну очеревину, що покриває діафрагму, вісцеральну
очеревину шлунка і печінки
шкіру грудної клітки, парієтальну очеревину, що покриває діафрагму, вісцеральну
очеревину і фіброзну капсулу печінки

! Діафрагмові нерви в ділянці шиї розташовані:
на передньому драбинчастому м'язі
#на груднинно-ключично-соскоподібному м'язі
на довгому м'язі голови та шиї
на задньому драбинчастому м'язі

! Діафрагмові нерви в грудній порожнині розташовані:
в середньому середостінні між перикардом і плеврою
#в задньому середостінні на стінці стравоходу
в передньому середостінні на передній стінці осердя
в верхньому середостінні між стравоходом і трахеєю

! Правий діафрагмовий нерв в грудну порожнину проходить:
між підключичною артерією і веною
#позаду від підключичної вени та спереду від дуги аорти
позаду від дуги аорти
позаду від підключичної артерії

! Лівий діафрагмовий нерв в грудну порожнину проходить:
позаду від підключичної вени та спереду від дуги аорти
#позаду від дуги аорти
позаду від підключичної артерії
між підключичною артерією і веною

! Груднинно-ключично-соскоподібний м'яз іннервують:
гілки додаткового нерва
#гілки шийного сплетення
гілки під'язикового нерва
гілки шийної петлі

! Підшкірний м'яз шиї іннервують:
шийна гілка від лицевого нерва
#гілки шийного сплетення
гілки під'язикового нерва
гілки шийної петлі

! Драбинчасті м'язи шиї іннервують:
гілки шийного сплетення
#гілки під'язикового нерва
гілки шийної петлі
шийна гілка від лицевого нерва

! Довгі м'язи голови та шиї іннервують:
гілки шийного сплетення
#гілки під'язикового нерва
гілки шийної петлі
шийна гілка від лицевого нерва

! Передній і бічний прямі м'язи голови іннервують:
гілки шийного сплетення
#гілки під'язикового нерва
гілки шийної петлі
шийна гілка від лицевого нерва

! Шкіру шиї іннервують:
шийний поперечний та надключичні нерви
#гілки під'язикового нерва
гілки шийної петлі
шийна гілка від лицевого нерва

! Заднє черевце двочеревцевого м'язу іннервують:
гілка від лицевого нерва
#гілки під'язикового нерва
гілки шийної петлі
гілка від піднижньощелепного нерва

! Шило-під'язиковий м'яз іннервують:
гілка від лицевого нерва
#гілки під'язикового нерва
гілки шийної петлі
гілка від піднижньощелепного нерва

! Щелепно-під'язиковий м'яз іннервують:
гілка від піднижньощелепного нерва
#гілки під'язикового нерва
гілки шийної петлі
гілка від лицевого нерва

! Переднє черевце двочеревцевого м'язу іннервують:
гілка від піднижньощелепного нерва
#гілки під'язикового нерва
гілки шийної петлі
гілка від лицевого нерва

! Підборідно-під'язиковий м'яз іннервують:
гілки під'язикового нерва
#гілки шийної петлі
гілка від лицевого нерва
гілка від піднижньощелепного нерва

! Глибокі м'язи спини іннервують:
задні гілки спинномозкових нервів
#гілки шийного сплетення
гілки від додаткового нерва
гілки від поперекового сплетення

! Рухові волокна задніх гілок спинномозкових нервів іннервують:
м'яз-випрямляч хребта, поперечно-остъовий м'яз, міжостъові та міжпоперечні м'язи

#найширший м'яз спини та м'яз-випрямляч хребта
великий і малий ромбоподібні м'язи та поперечно-остьовий м'яз
м'яз-підіймач лопатки та трапецієподібний м'язи

! Чутливі волокна задніх гілок спинномозкових нервів іннервують:
шкіру потилиці, спини та сідничної ділянки
#шкіру спини та грудної клітки
шкіру спини та живота
шкіру шиї, грудної клітки та сідничної ділянки