

Заняття N 55. "Вегетативна нервова система. Парасимпатична нервова система".

! З яких відділів складається вегетативна нервова система?
симпатичного та парасимпатичного
#краніального та крижового
симпатичного та соматичного
парасимпатичного та спинномозкового

! Вегетативна нервова система поділяється на:
центральної та периферійної
#краніальний відділ та крижовий
симпатичний та соматичний відділи
руховий та чутливий відділи

! Які відділи мають парасимпатичні центри вегетативної нервової системи?
краніальний та крижовий відділи
#краніальний та поперековий відділи
краніальний та грудний відділи
каудальний та спинномозковий відділи

! Назвіть ядра краніального відділу парасимпатичних центрів вегетативної нервової системи:
додаткове ядро околорухового нерва, дорсальне ядро блукаючого нерва,
верхнє та нижнє слиновидільні ядра лицевого та язико-глоткового нервів
#вестибулярні ядра присінково-завиткового нерва та дорсальне ядро блукаючого нерва
базальні ядра півкуль великого мозку та додаткове ядро околорухового нерва
ядра сітчастої формації головного мозку

! Крижовий відділ парасимпатичних центрів вегетативної нервової системи представлений:
парасимпатичними крижовими ядрами спинного мозку, які розташовані між передніми і задніми стовпами на рівні $S_{II} - S_{IV}$
#парасимпатичними крижовими ядрами спинного мозку, які розташовані в бічних стовпах на рівні $S_{II} - S_{IV}$
парасимпатичними крижовими ядрами спинного мозку, які розташовані в бічних стовпах на рівні $S_{VII} - L_{II}$
парасимпатичними крижовими ядрами спинного мозку, які розташовані в задніх стовпах на рівні $S_I - S_V$

! До периферійних відділів парасимпатичної нервової системи відносяться:
передвузлові нервові волокна, парасимпатичні вузли та післявузлові нервові волокна
#прихребтові та передхребтові вузли, передвузлові та післявузлові нервові волокна
парасимпатичні крижові ядра спинного мозку, які розташовані між передніми і задніми стовпами на рівні $S_{II} - S_{IV}$
додаткове ядро околорухового нерва, дорсальне ядро блукаючого нерва,
верхнє та нижнє слиновидільні ядра лицевого та язико-глоткового нервів

! Перший нейрон найпростішої вегетативної рефлекторної дуги розташований:
в чутливих спинномозкових вузлах або чутливих вузлах черепних нервів
#у вегетативних ядрах спинного мозку
у вегетативних ядрах стовбура головного мозку
у прихребтових, передхребтових та кінцевих автономних вузлах

! Другий нейрон найпростішої вегетативної рефлекторної дуги розташований:
у вегетативних ядрах спинного мозку та у вегетативних ядрах стовбура головного мозку
#у рухових ядрах спинного мозку та у вегетативних ядрах стовбура головного мозку
у прихребтових, передхребтових та кінцевих автономних вузлах
в чутливих спинномозкових вузлах або чутливих вузлах черепних нервів

! Третій нейрон найпростішої вегетативної рефлекторної дуги розташований:
у прихребтових, передхребтових та кінцевих автономних вузлах
#у рухових ядрах спинного мозку та у вегетативних ядрах стовбура головного мозку
в чутливих спинномозкових вузлах або чутливих вузлах черепних нервів
у вегетативних ядрах спинного мозку та у вегетативних ядрах стовбура головного мозку

! До парасимпатичних вузлів відносяться:

кінцеві - позаорганні та інтрамуральні вузли

#прихребтові вузли

передхребтові вузли

спинномозкові вузли

! Назвіть позаорганні парасимпатичні вузли:

війковий, крило-піднебінний, вушний, піднижньощелепний та під'язиковий

#прихребтові

передхребтові

спинномозкові та вузли черепних нервів

! Прегангліонарні парасимпатичні волокна утворені:

аксонами парасимпатичних ядер головного і спинного мозку

#аксонами позаорганних або інтрамуральних парасимпатичних вузлів

аксонами спинномозкових вузлів і вузлів черепних нервів

аксонами прихребтових та передхребтових вузлів

! Постгангліонарні парасимпатичні волокна утворені:

аксонами позаорганних або інтрамуральних парасимпатичних вузлів

#аксонами спинномозкових вузлів і вузлів черепних нервів

аксонами прихребтових та передхребтових вузлів

аксонами парасимпатичних ядер головного і спинного мозку

! Назвіть парасимпатичне ядро X пари черепних нервів та місце його розташування:

дорсальне ядро в трикутнику блукаючого нерва довгастого мозку

#верхнє слиновидільне ядро в покриві мосту

ядро одинокого шляху в довгастому мозку

нижнє слиновидільне ядро в довгастому мозку

! Назвіть парасимпатичне ядро язико-глоткового нерва та місце його розташування:

нижнє слиновидільне ядро в довгастому мозку

#верхнє слиновидільне ядро в покриві мосту

головне ядро в покриві мосту

ядро одинокого шляху в довгастому мозку

! Назвіть парасимпатичне ядро VII пари черепних нервів та місце його розташування:

верхнє слиновидільне ядро в покриві мосту

#нижнє слиновидільне ядро в довгастому мозку

головне ядро в покриві мосту

ядро одинокого шляху в довгастому мозку

! Назвіть парасимпатичне ядро III пари черепних нервів та місце його розташування:

додаткове ядро в середньому мозку

#нижнє слиновидільне ядро в довгастому мозку

дорсальне ядро в довгастому мозку

верхнє слиновидільне ядро в покриві мосту

! Назвіть парасимпатичні вузли VII пари черепних нервів:

крило-піднебінний, піднижньощелепний та під'язиковий вузли

#Гассерів та війчастий вузли

вушний вузол

колінцевий та трійчастий вузли

! Назвіть парасимпатичний вузол III пари черепних нервів:

війчастий

#вушний

тріїчастий

крило-піднебінний

! Волокна якого нерва закінчуються синапсом в крило-піднебінному вузлі?

великого кам'янистого нерва

#глибокого кам'янистого нерва

малого кам'янистого нерва

барабанного нерва

! Постгангліонарні парасимпатичні волокна від крило-піднебінного вузла голови

іннервують:

сльозову залозу, слизові залози порожнини носа та малі слинні залози порожнини рота

#м'яз-розширювач зіниці та війковий м'яз
сльозову та привушну слинну залози
піднижньощелепну слинну залозу та слизову оболонку порожнини носа і рота

! Від крило-піднебінного вузла голови за складом волокон відходять такі гілки:
чутливі - від верхньощелепного нерва, постгангліонарні парасимпатичні - від великого кам'янистого нерва та постгангліонарні симпатичні - від глибокого кам'янистого нерва
#рухові - від нижньощелепного нерва та прегангліонарні парасимпатичні - від великого кам'янистого нерва
чутливі - від верхньощелепного нерва, прегангліонарні парасимпатичні - від великого кам'янистого нерва та прегангліонарні симпатичні - від глибокого кам'янистого нерва
рухові - від нижньощелепного нерва, чутливі - від верхньощелепного нерва, постгангліонарні парасимпатичні - від великого кам'янистого нерва та постгангліонарні симпатичні - від глибокого кам'янистого нерва

! Назвіть гілки від крило-піднебінного вузла голови:
задні носові гілки, великий та малі піднебінні нерви, сполучна гілка з виличним нервом

#скроневі, виличні, щічні, крайова нижньощелепна та шийна гілки
передні носові гілки, великий та малі піднебінні нерви, сполучна гілка з підочноямковим нервом
сльозовий та стремінцевий нерви, великий та малі піднебінні нерви

! Від піднижньощелепного вузла голови за складом волокон відходять такі гілки:
чутливі - від язикового нерва, постгангліонарні парасимпатичні - від барабанної струни та постгангліонарні симпатичні - від зовнішнього сонного сплетення
#рухові - від нижньощелепного нерва та прегангліонарні парасимпатичні - від барабанної струни
чутливі - від верхньощелепного нерва, прегангліонарні парасимпатичні - від барабанної струни та прегангліонарні симпатичні - від глибокого кам'янистого нерва
рухові - від нижньощелепного нерва, чутливі - від верхньощелепного нерва, постгангліонарні парасимпатичні - від барабанної струни та постгангліонарні симпатичні - від зовнішнього сонного сплетення

! Від під'язикового вузла голови за складом волокон відходять такі гілки:
чутливі - від язикового нерва, постгангліонарні парасимпатичні - від барабанної струни та постгангліонарні симпатичні - від зовнішнього сонного сплетення
#рухові - від нижньощелепного нерва та прегангліонарні парасимпатичні - від барабанної струни
чутливі - від верхньощелепного нерва, прегангліонарні парасимпатичні - від барабанної струни та прегангліонарні симпатичні - від глибокого кам'янистого нерва
рухові - від нижньощелепного нерва, чутливі - від верхньощелепного нерва, постгангліонарні парасимпатичні - від барабанної струни та постгангліонарні симпатичні - від зовнішнього сонного сплетення

! Постгангліонарні парасимпатичні волокна від піднижньощелепного вузла голови іннервують:

піднижньощелепну слинну залозу
#сльозову та привушну слинну залози
піднижньощелепну слинну залозу та слизову оболонку порожнини носа і рота
слизові залози порожнини носа та малі слинні залози порожнини рота

! Постгангліонарні парасимпатичні волокна від під'язикового вузла голови іннервують:

під'язикову слинну залозу
#сльозову та привушну слинну залози
слизові залози порожнини носа та малі слинні залози порожнини рота
піднижньощелепну слинну залозу

! Вушний вузол голови розташований:

під овальним отвором основи черепа
#в крило-піднебінній ямці черепа
під рваним отвором основи черепа
біля привушної слинної залози

! Від вушного вузла голови за складом волокон відходять такі гілки:
чутливі - від нижньощелепного нерва, постгангліонарні парасимпатичні - від малого кам'янистого нерва та постгангліонарні симпатичні - від зовнішнього сонного сплетення
#чутливі - від нижньощелепного нерва, прегангліонарні парасимпатичні - від малого кам'янистого нерва та прегангліонарні симпатичні - від глибокого кам'янистого нерва

рухові - від нижньощелепного нерва, чутливі - від верхньощелепного нерва,
постгангліонарні парасимпатичні - від малого кам'янистого нерва та постгангліонарні
симпатичні - від зовнішнього сонного сплетення
чутливі - від язикового нерва, постгангліонарні парасимпатичні - від барабанної
струни та постгангліонарні симпатичні - від зовнішнього сонного сплетення

! Постгангліонарні парасимпатичні волокна від вушного вузла голови іннервують:
привушну слинну залозу
#сльозову та привушну слинну залози
піднижньощелепну та під'язикову слинні залози
сльозову залозу, слизові залози порожнини носа та малі слинні залози порожнини рота

! Назвіть парасимпатичні вузли блукаючого нерва:
інтрамуральні
#крило-піднебінний
верхній та нижній
вушний

! Назвіть парасимпатичні вузли язико-глоткового нерва:
вушний
#крило-піднебінний
інтрамуральні
верхній та нижній

! Назвіть парасимпатичні вузли голови, що зв'язані з першою гілкою V пари:
війковий
#вушний, піднижньощелепний та під'язиковий
крило-піднебінний
війковий, крило-піднебінний та під'язиковий

! Назвіть парасимпатичні вузли голови, що зв'язані з другою гілкою V пари:
крило-піднебінний
#вушний, піднижньощелепний та під'язиковий
війковий, крило-піднебінний та під'язиковий
війковий

! Назвіть парасимпатичні вузли голови, що зв'язані з третьою гілкою V пари:
вушний, піднижньощелепний та під'язиковий
#війковий, крило-піднебінний та під'язиковий
війковий
крило-піднебінний

! Які корінці підходять до парасимпатичних вузлів голови?
чутливі, прегангліонарні парасимпатичні та постгангліонарні симпатичні
#рухові, прегангліонарні парасимпатичні та постгангліонарні симпатичні
чутливі, рухові та прегангліонарні парасимпатичні
чутливі, рухові, прегангліонарні симпатичні та прегангліонарні парасимпатичні

! Війковий вузол голови:
парасимпатичний, розташований в орбіті латерально від зорового нерва
#парасимпатичний, розташований в крило-піднебінній ямці черепа
парасимпатичний, розташований під овальним отвором основи черепа
чутливий, розташований в орбіті латерально від зорового нерва

! Крило-піднебінний вузол голови:
парасимпатичний, розташований в крило-піднебінній ямці черепа
#чутливий, розташований в крило-піднебінній ямці черепа
парасимпатичний, розташований під овальним отвором основи черепа
чутливий, розташований в орбіті латерально від зорового нерва

! Вушний вузол голови:
парасимпатичний, розташований під овальним отвором основи черепа
#чутливий, розташований в крило-піднебінній ямці черепа
чутливий, розташований під овальним отвором основи черепа
парасимпатичний, розташований в крило-піднебінній ямці черепа

! Піднижньощелепний вузол голови:
парасимпатичний, розташований біля піднижньощелепної слинної залози
#чутливий, розташований в крило-піднебінній ямці черепа

чутливий, розташований біля піднижньощелепної слинної залози
парасимпатичний, розташований під овальним отвором основи черепа

! Під'язиковий вузол голови:
парасимпатичний, розташований біля під'язикової слинної залози
#чутливий, розташований в крило-піднебінній ямці черепа
чутливий, розташований біля під'язикової слинної залози
парасимпатичний, розташований під овальним отвором основи черепа

! Які корінці підходять до війкового вузла голови і закінчуються синапсом на його клітинах?
парасимпатичні прегангліонарні від ядра Якубовича III пари черепних нервів
#парасимпатичні прегангліонарні від верхнього слиновидільного ядра VII пари черепних нервів
парасимпатичні постгангліонарні від ядра Якубовича III пари черепних нервів
парасимпатичні прегангліонарні від нижнього слиновидільного ядра IX пари черепних нервів

! Які корінці підходять до крило-піднебінного вузла голови і закінчуються синапсом на його клітинах?
парасимпатичні прегангліонарні від верхнього слиновидільного ядра VII пари черепних нервів
#парасимпатичні постгангліонарні від верхнього слиновидільного ядра VII пари черепних нервів
парасимпатичні прегангліонарні від нижнього слиновидільного ядра IX пари черепних нервів
парасимпатичні прегангліонарні від ядра Якубовича III пари черепних нервів

! Які корінці підходять до вушного вузла голови і закінчуються синапсом на його клітинах?
парасимпатичні прегангліонарні від нижнього слиновидільного ядра IX пари черепних нервів
#парасимпатичні постгангліонарні від верхнього слиновидільного ядра VII пари черепних нервів
парасимпатичні постгангліонарні від нижнього слиновидільного ядра IX пари черепних нервів
парасимпатичні прегангліонарні від верхнього слиновидільного ядра VII пари черепних нервів

! Які корінці підходять до піднижньощелепного вузла голови і закінчуються синапсом на його клітинах?
парасимпатичні прегангліонарні від верхнього слиновидільного ядра VII пари черепних нервів
#парасимпатичні постгангліонарні від верхнього слиновидільного ядра VII пари черепних нервів
парасимпатичні прегангліонарні від нижнього слиновидільного ядра IX пари черепних нервів
парасимпатичні прегангліонарні від ядра Якубовича III пари черепних нервів

! Які корінці підходять до під'язикового вузла голови і закінчуються синапсом на його клітинах?
парасимпатичні прегангліонарні від верхнього слиновидільного ядра VII пари черепних нервів
#парасимпатичні постгангліонарні від верхнього слиновидільного ядра VII пари черепних нервів
парасимпатичні прегангліонарні від нижнього слиновидільного ядра IX пари черепних нервів
парасимпатичні прегангліонарні від ядра Якубовича III пари черепних нервів

! Які корінці проходять транзитно через війковий вузол?
чутливі волокна від носовійкового нерва та симпатичні постгангліонарні волокна від внутрішнього сонного сплетення
#чутливі волокна від верхньощелепного нерва та симпатичні постгангліонарні волокна від внутрішнього сонного сплетення
парасимпатичні постгангліонарні волокна від ядра Якубовича III пари черепних нервів
парасимпатичні прегангліонарні волокна від ядра Якубовича III пари черепних нервів

! Які корінці проходять транзитно через крило-піднебінний вузол?

#змішані - рухові та прегангліонарні парасимпатичні

змішані - чутливі, прегангліонарні парасимпатичні та прегангліонарні симпатичні
змішані - рухові, чутливі, постгангліонарні парасимпатичні та постгангліонарні симпатичні

! Постгангліонарні парасимпатичні волокна від війкового вузла голови іннервують:
м'яз-звужувач зіниці та війковий м'яз
#м'яз-розширювач зіниці та війковий м'яз
прямі м'язи очного яблука
фіброзну та судинну оболонку очного яблука

! Постгангліонарні симпатичні волокна, що пройшли транзитно через війковий вузол голови, іннервують:
м'яз-розширювач зіниці
#прямі м'язи очного яблука
війковий м'яз
м'яз-звужувач зіниці та війковий м'яз

! Чутливі волокна від війкового вузла голови іннервують:
фіброзну та судинну оболонку очного яблука
#прямі м'язи очного яблука
м'яз-звужувач зіниці та війковий м'яз
м'яз-розширювач зіниці

! Постгангліонарні парасимпатичні волокна від крило-піднебінного вузла голови іннервують:
сльозову залозу, слизові залози порожнини носа та малі слинні залози порожнини рота
#м'яз-розширювач зіниці та війковий м'яз
сльозову та привушну слинну залози
піднижньощелепну слинну залозу та слизову оболонку порожнини носа і рота

! Постгангліонарні парасимпатичні волокна від вушного вузла голови іннервують:
привушну слинну залозу
#сльозову залозу та м'яз-розширювач зіниці
піднижньощелепну слинну залозу та слизову оболонку порожнини носа і рота
сльозову залозу, слизові залози порожнини носа та малі слинні залози порожнини рота

! Постгангліонарні парасимпатичні волокна від піднижньощелепного вузла голови іннервують:
піднижньощелепну слинну залозу
#привушну слинну залозу
слизову оболонку порожнини носа і рота
сльозову залозу, слизові залози порожнини носа та малі слинні залози порожнини рота

! Постгангліонарні парасимпатичні волокна від під'язикового вузла голови іннервують:
під'язикову слинну залозу
#привушну слинну залозу
слизову оболонку порожнини носа і рота
сльозову залозу, слизові залози порожнини носа та малі слинні залози порожнини рота

! Від дорсального ядра блукаючого нерва відходять:
прегангліонарні парасимпатичні волокна
#постгангліонарні парасимпатичні волокна
чутливі волокна
рухові волокна

! Від дорсального ядра блукаючого нерва прегангліонарні парасимпатичні волокна прямують у складі його гілок до всіх внутрішніх органів, ОКРІМ:
сигмоподібної і прямої кишки та всіх органів малого тазу
#всіх відділів товстої кишки
всіх органів сечостатевої системи
шлунка та тонкої кишки

! Прегангліонарні парасимпатичні волокна, що прямують у складі гілок блукаючого нерва, перериваються:
в інтрамуральних вузлах
#в передхребтових вузлах
в прихребтових вузлах
в позаорганих вузлах

! В інтрамуральних парасимпатичних вузлах перериваються:
прегангліонарні парасимпатичні волокна блукаючого нерва
#прегангліонарні парасимпатичні волокна язико-глоткового нерва
прегангліонарні парасимпатичні волокна окорухового нерва
прегангліонарні парасимпатичні волокна проміжного нерва

! Аксони крижових парасимпатичних ядер спинного мозку виходять:
в складі переднього корінця через передньо-бічну борозну
#в складі заднього корінця через задньо-бічну борозну
через передню серединну щілину
через задню серединну борозну

! Прегангліонарні парасимпатичні волокна від крижових парасимпатичних ядер входять до складу:
крижових спинномозкових нервів і по їх переднім гілкам - до крижового сплетення
#поперекових спинномозкових нервів і по їх переднім гілкам - до поперекового сплетення
гілок блукаючого нерва
гілок поперекового і крижового сплетень

! Прегангліонарні парасимпатичні волокна від крижових парасимпатичних ядер перериваються:
в інтрамуральних вузлах
#в передхребтових вузлах
в прихребтових вузлах
в позаорганних вузлах

! Прегангліонарні парасимпатичні волокна від крижових парасимпатичних ядер отримали назву:
тазові нутрощеві нерви
#крижові нутрощеві нерви
поперекові нутрощеві нерви
великі та малі нутрощеві нерви

! Тазові нутрощеві нерви перериваються:
в інтрамуральних вузлах
#в передхребтових вузлах
в прихребтових вузлах
в позаорганних вузлах

! Через вегетативні сплетення навколо внутрішніх органів проходять транзитно:
прегангліонарні парасимпатичні волокна, що проходять у складі гілок блукаючого нерва та тазових нутрощевих нервів
#постгангліонарні парасимпатичні волокна, що проходять у складі гілок блукаючого нерва та тазових нутрощевих нервів
прегангліонарні симпатичні волокна від прихребтових вузлів
постгангліонарні парасимпатичні волокна від прихребтових вузлів