

Заняття N 48. "Провідні шляхи".

! На які волокна поділяється біла речовина півкуль?
асоціативні, комісуральні та проекційні
#висхідні та нисхідні
аферентні та еферентні
асоціативні та нисхідні

! Асоціативні волокна з'єднують:
ділянки кори однієї і тієї ж півкулі
#кору правої та лівої півкуль
кору великого мозку з ядрами головного мозку
кору великого мозку з ядрами спинного мозку

! Комісуральні волокна з'єднують:
кору правої та лівої півкуль
#кору великого мозку з ядрами головного мозку
кору великого мозку з ядрами спинного мозку
ділянки кори однієї і тієї ж півкулі

! Проекційні волокна з'єднують:
кору великого мозку з ядрами головного і спинного мозку
#кору великого мозку з ядрами спинного мозку
ділянки кори однієї і тієї ж півкулі
кору правої та лівої півкуль

! Ділянки кори однієї і тієї ж півкулі з'єднують:
асоціативні волокна
#комісуральні волокна
проекційні волокна
аферентні волокна

! Кору правої та лівої півкуль з'єднують:
комісуральні волокна
#асоціативні волокна
проекційні волокна
аферентні волокна

! Кору великого мозку з ядрами головного і спинного мозку з'єднують:
проекційні волокна
#комісуральні волокна
асоціативні волокна
аферентні волокна

! Серед асоціативних волокон розрізняють:
короткі та довгі
#медіальні та латеральні
верхні та нижні
висхідні та нисхідні

! Короткі асоціативні волокна представлені:
дугоподібними волокнами
#верхнім поздовжнім пучком
нижнім поздовжнім пучком
гачкуватим пучком

! Довгі асоціативні волокна представлені:
верхнім та нижнім поздовжніми пучками, поясом та гачкуватим пучком
#верхнім та нижнім поздовжніми пучками та поперечними волокнами
гачкуватим пучком та дугоподібними волокнами
дугоподібними, поперечними та поздовжніми волокнами

! Що з'єднує верхній поздовжній пучок довгих асоціативних волокон?
кору лобової частки з корою тім'яної та потиличної часток
#кору скроневої та потиличної часток
кору лобової, тім'яної та скроневої часток
кору скроневої і тім'яної часток з нижньою лобовою звивиною

! Що з'єднує нижній поздовжній пучок довгих асоціативних волокон?
кору скроневої та потиличної часток
#кору лобової, тім'яної та скроневої часток
кору скроневої і тім'яної часток з нижньою лобовою звивиною
кору лобової частки з корою тім'яної та потиличної часток

! Що з'єднує пояс довгих асоціативних волокон?
кору лобової, тім'яної та скроневої часток
#кору скроневої і тім'яної часток з нижньою лобовою звивиною
кору лобової частки з корою тім'яної та потиличної часток
кору скроневої та потиличної часток

! Що з'єднує гачкуватий пучок довгих асоціативних волокон?
кору скроневої і тім'яної часток з нижньою лобовою звивиною
#кору лобової частки з корою тім'яної та потиличної часток
кору скроневої та потиличної часток
кору лобової, тім'яної та скроневої часток

! Що з'єднують дугоподібні асоціативні волокна?
кору тих звивин, що лежать одна біля одної
#кору лобової частки з корою тім'яної та потиличної часток
кору скроневої та потиличної часток
кору лобової, тім'яної та скроневої часток

! Комісуральні волокна проходять через:
мозолисте тіло, передню спайку і спайку склепіння
#внутрішню, зовнішню та крайню капсули
мозолисте тіло та внутрішню капсулу
мозолисте тіло, склепіння і таламуси

! Проекційні волокна розташовані:
у внутрішній капсулі, утворюючи променистий вінець
#у мозолистому тілі, внутрішній та зовнішній капсулах
у склепінні та у крайній капсулі
у мозолистому тілі, передній спайці та спайці склепіння

! Проекційні провідні шляхи поділяються на:
висхідні (чутливі) та нисхідні (рухові)
#аферентні (рухові) та еферентні (чутливі)
висхідні (рухові) та нисхідні (чутливі)
пропріоцептивні та екстрапірамідні

! Нисхідні провідні шляхи поділяються на:
пірамідні та екстрапірамідні
#пірамідні та аферентні
рухові та чутливі
пропріоцептивні та екстрапірамідні

! Назвіть аферентні провідні шляхи:
пучки Голя та Бурдаха, шляхи Флексига та Говерса, передній та латеральний
спинномозково-таламічні шляхи
#кірково-ядерний, передній та латеральний кірково-спинномозкові шляхи
червоноядерно-спинномозковий, покрівельно-спинномозковий, присінково-спинномозковий,
оливо-спинномозковий та сітчат-спинномозковий шляхи
передній та задній спинномозково-мозочкові шляхи, передній та латеральний кірково-
спинномозкові шляхи

! Назвіть пірамідні провідні шляхи:
кірково-ядерний, передній та латеральний кірково-спинномозкові шляхи
#червоноядерно-спинномозковий, покрівельно-спинномозковий, присінково-спинномозковий,
оливо-спинномозковий та сітчат-спинномозковий шляхи
передній та задній спинномозково-мозочкові шляхи, передній та латеральний кірково-
спинномозкові шляхи
пучки Голя та Бурдаха, шляхи Флексига та Говерса, передній та латеральний
спинномозково-таламічні шляхи

! Назвіть екстрапірамідні провідні шляхи:
червоноядерно-спинномозковий, покрівельно-спинномозковий, присінково-спинномозковий,
оливо-спинномозковий та сітчат-спинномозковий шляхи

#передній та задній спинномозково-мозочкові шляхи, передній та латеральний кірково-спинномозкові шляхи
пучки Голя та Бурдаха, шляхи Флексига та Говерса, передній та латеральний спинномозково-таламічні шляхи
кірково-ядерний, передній та латеральний кірково-спинномозкові шляхи

! Назвіть пропріоцептивні провідні шляхи, які йдуть в кору великого мозку:
тонкий та клиноподібний пучки
#пучок Голя та шлях Флексига
передній та латеральний спинномозково-таламічні шляхи
шляхи Флексига та Говерса

! Назвіть пропріоцептивні провідні шляхи, які йдуть до мозочка:
шляхи Флексига та Говерса
#пучок Голя та шлях Флексига
передній та латеральний спинномозково-таламічні шляхи
тонкий та клиноподібний пучки

! Назвіть провідний шлях больової та температурної чутливості:
латеральний спинномозково-таламічний шлях
#шлях Флексига
передній спинномозково-таламічний шлях
тонкий та клиноподібний пучки

! Назвіть провідний шлях тактильної чутливості:
передній спинномозково-таламічний шлях
#шлях Флексига
латеральний спинномозково-таламічний шлях
тонкий та клиноподібний пучки

! Тонкий та клиноподібний пучки проводять:
пропріоцептивну чутливість до кори головного мозку
#пропріоцептивну чутливість до мозочка
тактильну чутливість
больову та температурну чутливість

! Шляхи Говерса та Флексига проводять:
пропріоцептивну чутливість до мозочка
#тактильну чутливість
больову та температурну чутливість
пропріоцептивну чутливість до кори головного мозку

! Передній спинномозково-таламічний шлях проводить:
тактильну чутливість
#больову та температурну чутливість
пропріоцептивну чутливість до кори головного мозку
пропріоцептивну чутливість до мозочка

! Латеральний спинномозково-таламічний шлях проводить:
больову та температурну чутливість
#пропріоцептивну чутливість до кори головного мозку
пропріоцептивну чутливість до мозочка
тактильну чутливість

! З яких ділянок тіла пучок Голя несе пропріоцептивні імпульси?
від нижніх кінцівок і нижньої частини тулуба
#від верхніх кінцівок, шиї та верхньої частини тулуба
від голови і шиї
від верхніх та нижніх кінцівок

! З яких ділянок тіла пучок Бурдаха несе пропріоцептивні імпульси?
від верхніх кінцівок, шиї та верхньої частини тулуба
#від голови і шиї
від верхніх та нижніх кінцівок
від нижніх кінцівок і нижньої частини тулуба

! Де розташовані перші нейрони тонкого та клиноподібного пучків?
в спинномозкових вузлах
#в тонкому та клиноподібному ядрах довгастого мозку

у вентролатеральному ядрі дорсального таламуса
у власному ядрі заднього рогу спинного мозку

! Де розташовані перші нейрони латерального спинномозково-таламічного шляху?
в спинномозкових вузлах
#в тонкому та клиноподібному ядрах довгастого мозку
у вентролатеральному ядрі дорсального таламуса
у власному ядрі заднього рогу спинного мозку

! Де розташовані перші нейрони переднього спинномозково-таламічного шляху?
в спинномозкових вузлах
#в тонкому та клиноподібному ядрах довгастого мозку
у вентролатеральному ядрі дорсального таламуса
у драглистій речовині заднього рогу спинного мозку

! Де розташовані перші нейрони шляху Флексига?
в спинномозкових вузлах
#в тонкому та клиноподібному ядрах довгастого мозку
у вентролатеральному ядрі дорсального таламуса
у грудному ядрі заднього рогу спинного мозку

! Де розташовані перші нейрони шляху Говерса?
в спинномозкових вузлах
#в тонкому та клиноподібному ядрах довгастого мозку
у вентролатеральному ядрі дорсального таламуса
у присередньо-проміжному ядрі заднього рогу спинного мозку

! Де розташовані другі нейрони шляху Флексига?
у грудному ядрі заднього рогу спинного мозку
#в тонкому та клиноподібному ядрах довгастого мозку
у вентролатеральному ядрі дорсального таламуса
в спинномозкових вузлах

! У грудному ядрі заднього рогу спинного мозку розташовані:
другі нейрони шляху Флексига
#другі нейрони шляху Говерса
перші нейрони шляху Флексига
другі нейрони переднього спинномозково-таламічного шляху

! У присередньо-проміжному ядрі заднього рогу спинного мозку розташовані:
другі нейрони шляху Говерса
#другі нейрони шляху Флексига
перші нейрони шляху Говерса
другі нейрони переднього спинномозково-таламічного шляху

! У власному ядрі заднього рогу спинного мозку розташовані:
другі нейрони латерального спинномозково-таламічного шляху
#другі нейрони шляху Говерса
перші нейрони шляху Флексига
другі нейрони переднього спинномозково-таламічного шляху

! У драглистій речовині заднього рогу спинного мозку розташовані:
другі нейрони переднього спинномозково-таламічного шляху
#другі нейрони шляху Говерса
перші нейрони шляху Флексига
другі нейрони латерального спинномозково-таламічного шляху

! У тонкому та клиноподібному ядрах довгастого мозку розташовані:
другі нейрони пучків Голя та Бурдаха
#другі нейрони шляху Говерса
перші нейрони шляху Флексига
другі нейрони латерального спинномозково-таламічного шляху

! У спинномозкових вузлах розташовані:
перші нейрони переднього та бічного спинномозково-таламічних шляхів
#другі нейрони шляхів Флексига та Говерса
треті нейрони пучків Голя та Бурдаха
другі нейрони латерального спинномозково-таламічного та переднього спинномозково-мозочкового шляхів

! У вентролатеральному ядрі дорсального таламуса розташовані:
треті нейрони переднього та бічного спинномозково-таламічних шляхів
#другі нейрони шляхів Флексига та Говерса
перші нейрони пучків Голя та Бурдаха
другі нейрони латерального спинномозково-таламічного та переднього спинномозково-мозочкового шляхів

! Де розташовані другі нейрони шляху Говерса?
у присередньо-проміжному ядрі заднього рогу спинного мозку
#в тонкому та клиноподібному ядрах довгастого мозку
у вентролатеральному ядрі дорсального таламуса
в спинномозкових вузлах

! Де розташовані другі нейрони переднього спинномозково-таламічного шляху?
у драглистій речовині заднього рогу спинного мозку
#в тонкому та клиноподібному ядрах довгастого мозку
у вентролатеральному ядрі дорсального таламуса
в спинномозкових вузлах

! Де розташовані другі нейрони латерального спинномозково-таламічного шляху?
у власному ядрі заднього рогу спинного мозку
#в тонкому та клиноподібному ядрах довгастого мозку
у вентролатеральному ядрі дорсального таламуса
в спинномозкових вузлах

! Де розташовані другі нейрони пучків Голя та Бурдаха?
в тонкому та клиноподібному ядрах довгастого мозку
#у вентролатеральному ядрі дорсального таламуса
у власному ядрі заднього рогу спинного мозку
в спинномозкових вузлах

! Де розташовані треті нейрони пучків Голя та Бурдаха?
у вентролатеральному ядрі дорсального таламуса
#у власному ядрі заднього рогу спинного мозку
в спинномозкових вузлах
в тонкому та клиноподібному ядрах довгастого мозку

! Де розташовані треті нейрони латерального спинномозково-таламічного шляху?
у вентролатеральному ядрі дорсального таламуса
#в тонкому та клиноподібному ядрах довгастого мозку
в спинномозкових вузлах
у власному ядрі заднього рогу спинного мозку

! Де розташовані треті нейрони переднього спинномозково-таламічного шляху?
у вентролатеральному ядрі дорсального таламуса
#в тонкому та клиноподібному ядрах довгастого мозку
в спинномозкових вузлах
у власному ядрі заднього рогу спинного мозку

! Де закінчується шлях Говерса?
у корі черв'яка мозочка
#у вентролатеральному ядрі дорсального таламуса
в зацентральній звивині великого мозку
у присередньо-проміжному ядрі заднього рогу спинного мозку

! Де закінчується шлях Флексига?
у корі черв'яка мозочка
#в тонкому та клиноподібному ядрах довгастого мозку
у вентролатеральному ядрі дорсального таламуса
в зацентральній звивині великого мозку

! Де проходять аксони других нейронів переднього спинномозково-мозочкового шляху?
у складі бічних канатиків спинного мозку протилежної і частково своєї сторони
#у складі задніх канатиків спинного мозку протилежної сторони
у складі задніх канатиків спинного мозку своєї сторони
у складі передніх канатиків спинного мозку протилежної і частково своєї сторони

! Де проходять аксони других нейронів заднього спинномозково-мозочкового шляху?
у складі бічних канатиків спинного мозку своєї сторони
#у складі задніх канатиків спинного мозку протилежної сторони
у складі задніх канатиків спинного мозку своєї сторони
у складі бічних канатиків спинного мозку протилежної сторони

! Де розташовано перехрестя переднього спинномозково-мозочкового шляху?
у спинному мозку та у верхньому мозковому парусі
#у спинному та у довгастому мозку
не перехрещується
в дорсальних відділах довгастого мозку

! Де розташовано перехрестя заднього спинномозково-мозочкового шляху?
не перехрещується
#у спинному та у довгастому мозку
в дорсальних відділах довгастого мозку
у спинному мозку та у верхньому мозковому парусі

! Назвіть шлях, волокна якого не перехрещуються:
шлях Флексига
#шлях Говерса
пучок Голя
пучок Бурдаха

! Назвіть шлях, волокна якого двічі перехрещуються (у спинному мозку та у верхньому мозковому парусі):
шлях Говерса
#шлях Флексига
пучок Голя
пучок Бурдаха

! Де проходять аксони перших нейронів пучків Голя та Бурдаха?
у складі задніх канатиків спинного мозку своєї сторони
#у складі задніх канатиків спинного мозку протилежної сторони
у складі бічних канатиків спинного мозку своєї сторони
у складі передніх канатиків спинного мозку своєї сторони

! Що утворюють аксони других нейронів пучків Голя та Бурдаха?
медіальну петлю та її перехрестя
#латеральну петлю та її перехрестя
спинномозкову петлю та її перехрестя
трійчасту петлю та її перехрестя

! Де розташована медіальна петля та її перехрестя?
в дорсальних відділах довгастого мозку
#в вентральних відділах довгастого мозку
в передній сірій спайці спинного мозку
в задній сірій спайці спинного мозку

! Чим утворена медіальна петля та її перехрестя?
аксонами других нейронів пучків Голя та Бурдаха
#аксонами других нейронів бічного спинномозково-таламічного шляху
аксонами других нейронів переднього спинномозково-таламічного шляху
аксонами других нейронів шляхів Флексига та Говерса

! Де закінчуються аксони третіх нейронів пропріоцептивних провідних шляхів кіркового напрямку?
в корі зацентральної звивини
#в корі передцентральної звивини
в корі черв'яка мозочка
в корі верхньої лобової звивини

! Які волокна проходять у складі тонкого і клиноподібного пучків?
аксони перших нейронів переднього спинномозково-таламічного шляху, що несуть тактильну чутливість
#аксони перших нейронів латерального спинномозково-таламічного шляху, що несуть більву та температурну чутливість
аксони перших нейронів шляху Флексига, що несуть пропріоцептивну чутливість
аксони перших нейронів шляху Говерса, що несуть пропріоцептивну чутливість

! Де розташовано перехрестя пропріоцептивних провідних шляхів, які йдуть в кору великого мозку?

в дорсальних відділах довгастого мозку
#у вентральних відділах довгастого мозку
в передній сірій спайці спинного мозку
в задній сірій спайці спинного мозку

! Де закінчуються аксони третіх нейронів латерального спинномозково-таламічного шляху?

в корі зацентральної звивини
#в корі передцентральної звивини
в таламусі
в корі верхньої лобової звивини

! Де закінчуються аксони третіх нейронів переднього спинномозково-таламічного шляху?

в корі зацентральної звивини
#в корі передцентральної звивини
в таламусі
в корі верхньої лобової звивини

! Де розташовано перехрестя переднього спинномозково-таламічного шляху?

часткове перехрестя у спинному мозку
#повне перехрестя у спинному мозку
не перехрещується
в дорсальних відділах довгастого мозку

! Де розташовано перехрестя латерального спинномозково-таламічного шляху?

повне перехрестя у спинному мозку
#часткове перехрестя у спинному мозку
не перехрещується
в дорсальних відділах довгастого мозку

! Де проходять аксони других нейронів переднього спинномозково-таламічного шляху?

у складі передніх канатиків спинного мозку протилежної сторони
#у складі задніх канатиків спинного мозку протилежної сторони
у складі передніх канатиків спинного мозку своєї сторони
у складі бічних канатиків спинного мозку протилежної сторони

! Де проходять аксони перших нейронів переднього спинномозково-таламічного шляху?

частково у складі задніх канатиків спинного мозку своєї сторони, а друга частина закінчується на других нейронах заднього рогу
#у складі задніх канатиків спинного мозку протилежної сторони
у складі передніх канатиків спинного мозку своєї сторони
частково у складі передніх канатиків спинного мозку своєї сторони, а друга частина закінчується на других нейронах заднього рогу

! Назвіть шлях, волокна якого частково перехрещуються у спинному мозку:

передній спинномозково-таламічний шлях
#пучки Голя та Бурдаха
латеральний спинномозково-таламічний шлях
шлях Флексига

! Назвіть шлях, волокна якого повністю перехрещуються у спинному мозку:

латеральний спинномозково-таламічний шлях
#пучки Голя та Бурдаха
передній спинномозково-таламічний шлях
шлях Флексига

! Пірамідні провідні шляхи проводять:

вольові імпульси довільних рухів, координованих та цілеспрямованих рухів
#імпульси рефлекторних, автоматичних рухів, забезпечують тонус м'язів
імпульси пропріоцептивної чутливості
імпульси рефлекторних та вольових рухів

! Екстрапірамідні провідні шляхи проводять:

імпульси рефлекторних, автоматичних рухів, забезпечують тонус м'язів
#імпульси пропріоцептивної чутливості
імпульси рефлекторних та вольових рухів

вольові імпульси довільних рухів, координованих та цілеспрямованих рухів

! Де розташовані перші нейрони переднього кірково-спинномозкового шляху?
у корі верхніх двох третин передцентральної звивини і прицентральної часточці
#у рухових ядрах III, IV, V, VI, VII, IX, X, XI та XII пар черепних нервів
у рухових ядрах передніх рогів спинного мозку
у корі нижньої третини передцентральної звивини

! Де розташовані перші нейрони латерального кірково-спинномозкового шляху?
у корі верхніх двох третин передцентральної звивини і прицентральної часточці
#у рухових ядрах III, IV, V, VI, VII, IX, X, XI та XII пар черепних нервів
у рухових ядрах передніх рогів спинного мозку
у корі нижньої третини передцентральної звивини

! Де розташовані перші нейрони кірково-ядерного шляху?
у корі нижньої третини передцентральної звивини
#у рухових ядрах III, IV, V, VI, VII, IX, X, XI та XII пар черепних нервів
у рухових ядрах передніх рогів спинного мозку
у корі верхніх двох третин передцентральної звивини і прицентральної часточці

! Де проходять аксони перших нейронів переднього та латерального кірково-спинномозкових шляхів?
через передній відділ задньої ніжки внутрішньої капсули
#через коліно внутрішньої капсули
через задній відділ задньої ніжки внутрішньої капсули
через передню ніжку внутрішньої капсули

! Де проходять аксони перших нейронів кірково-ядерного шляху?
через коліно внутрішньої капсули
#через задній відділ задньої ніжки внутрішньої капсули
через передню ніжку внутрішньої капсули
через передній відділ задньої ніжки внутрішньої капсули

! Де розташовані другі нейрони латерального кірково-спинномозкового шляху?
у рухових ядрах передніх рогів спинного мозку
#у рухових ядрах III, IV, V, VI, VII, IX, X, XI та XII пар черепних нервів
у корі нижньої третини передцентральної звивини
у корі верхніх двох третин передцентральної звивини і прицентральної часточці

! Де розташовані другі нейрони переднього кірково-спинномозкового шляху?
у рухових ядрах передніх рогів спинного мозку
#у рухових ядрах III, IV, V, VI, VII, IX, X, XI та XII пар черепних нервів
у корі нижньої третини передцентральної звивини
у корі верхніх двох третин передцентральної звивини і прицентральної часточці

! Де розташовані другі нейрони кірково-ядерного шляху?
у рухових ядрах III, IV, V, VI, VII, IX, X, XI та XII пар черепних нервів
#у корі нижньої третини передцентральної звивини
у корі верхніх двох третин передцентральної звивини і прицентральної часточці
у рухових ядрах передніх рогів спинного мозку

! Де розташовано перехрестя латерального кірково-спинномозкового шляху?
в пірамідах довгастого мозку
#у спинному мозку
не перехрещується
в середньому мозку, мості та в довгастому мозку

! Де розташовано перехрестя переднього кірково-спинномозкового шляху?
у спинному мозку
#не перехрещується
в середньому мозку, мості та в довгастому мозку
в пірамідах довгастого мозку

! Де розташовано перехрестя кірково-ядерного шляху?
в середньому мозку, мості та в довгастому мозку
#не перехрещується
в пірамідах довгастого мозку
у спинному мозку

! Де проходять аксони других нейронів кірково-ядерного шляху?
в складі відповідних черепних нервів досягають м'язів голови і шиї
#в складі спинномозкових нервів досягають м'язів кінцівок і тулуба
через коліно внутрішньої капсули
через передній відділ задньої ніжки внутрішньої капсули

! Де проходять аксони других нейронів переднього кірково-спинномозкового шляху?
в складі спинномозкових нервів досягають м'язів кінцівок і тулуба
#через коліно внутрішньої капсули
через передній відділ задньої ніжки внутрішньої капсули
в складі відповідних черепних нервів досягають м'язів голови і шиї

! Де проходять аксони других нейронів латерального кірково-спинномозкового шляху?
в складі спинномозкових нервів досягають м'язів кінцівок і тулуба
#через коліно внутрішньої капсули
через передній відділ задньої ніжки внутрішньої капсули
в складі відповідних черепних нервів досягають м'язів голови і шиї

! Через який канатик спинного мозку проходить латеральний кірково-спинномозковий шлях?
бічний
#передній
задній
присередній

! Через який канатик спинного мозку проходить передній кірково-спинномозковий шлях?
передній
#латеральний
задній
присередній

! Які ядра є вищими центрами екстрапірамідної системи?
смугасте тіло (стріопалідарна система)
#червоне ядро
субталамічне ядро
чорна речовина

! Де розташований перший нейрон червоноядерно-спинномозкового шляху?
у червоному ядрі
#у корі передцентральної звивини
в ядрах горбків пластинки покрівлі середнього мозку
в присінкових ядрах моста

! Де розташований перший нейрон покрівельно-спинномозкового шляху?
в ядрах горбків пластинки покрівлі середнього мозку
#у корі передцентральної звивини
в присінкових ядрах моста
у червоному ядрі

! Де розташований перший нейрон присінково-спинномозкового шляху?
в присінкових ядрах моста
#у корі передцентральної звивини
у червоному ядрі
в ядрах горбків пластинки покрівлі середнього мозку

! Де розташований перший нейрон оливо-спинномозкового шляху?
в нижніх оливних ядрах довгастого мозку
#у корі передцентральної звивини
в ядрах горбків пластинки покрівлі середнього мозку
в присінкових ядрах моста

! Де розташований перший нейрон сітчато-спинномозкового шляху?
в ядрах сітчастої формації стовбура мозку
#у корі передцентральної звивини
в ядрах горбків пластинки покрівлі середнього мозку
в нижніх оливних ядрах довгастого мозку

! Де розташовані другі нейрони сітчато-спинномозкового шляху?
в рухових ядрах передніх рогів спинного мозку

#в ядрах горбків пластинки покрівлі середнього мозку
в нижніх оливних ядрах довгастого мозку
в ядрах сітчастої формації стовбура мозку

! Де розташовані другі нейрони оливо-спинномозкового шляху?
в рухових ядрах передніх рогів спинного мозку
#в ядрах горбків пластинки покрівлі середнього мозку
в нижніх оливних ядрах довгастого мозку
в ядрах сітчастої формації стовбура мозку

! Де розташовані другі нейрони присінково-спинномозкового шляху?
в рухових ядрах передніх рогів спинного мозку
#в присінкових ядрах моста
в нижніх оливних ядрах довгастого мозку
в ядрах сітчастої формації стовбура мозку

! Де розташовані другі нейрони покрівельно-спинномозкового шляху?
в рухових ядрах передніх рогів спинного мозку
#в ядрах горбків пластинки покрівлі середнього мозку
в нижніх оливних ядрах довгастого мозку
в ядрах сітчастої формації стовбура мозку

! Де розташовані другі нейрони червоноядерно-спинномозкового шляху?
в рухових ядрах передніх рогів спинного мозку
#в червоному ядрі
в нижніх оливних ядрах довгастого мозку
в ядрах сітчастої формації стовбура мозку

! Які імпульси проводить червоноядерно-спинномозковий шлях?
підтримки тону м'язів
#рівноваги тіла
рефлекторної реакції на раптові зорові та звукові подразнення
положення голови в просторі та її рухи

! Які імпульси проводить оливо-спинномозковий шлях?
рівноваги тіла
#рефлекторної реакції на раптові зорові та звукові подразнення
положення голови в просторі та її рухи
підтримки тону м'язів

! Які імпульси проводить покрівельно-спинномозковий шлях?
рефлекторної реакції на раптові зорові та звукові подразнення
#положення голови в просторі та її рухи
підтримки тону м'язів
рівноваги тіла

! Які імпульси проводить присінково-спинномозковий шлях?
положення голови в просторі та її рухи
#підтримки тону м'язів
рівноваги тіла
рефлекторної реакції на раптові зорові та звукові подразнення