

Заняття N 43. "Ембріогенез головного мозку. Загальний огляд головного мозку.
Довгастий мозок. Міст і мозочок".

! Назвіть первинні мозкові пухирі:

prosencephalon, mesencephalon, rhombencephalon
#telencephalon, diencephalon, mesencephalon, metencephalon, myelencephalon
prosencephalon, diencephalon, metencephalon
telencephalon, mesencephalon, rhombencephalon

! Назвіть вторинні мозкові пухирі:

telencephalon, diencephalon, mesencephalon, metencephalon, myelencephalon
#prosencephalon, diencephalon, metencephalon
telencephalon, mesencephalon, rhombencephalon
prosencephalon, mesencephalon, rhombencephalon

! Prosencephalon поділяється на:

telencephalon та diencephalon
#metencephalon та myelencephalon
diencephalon та metencephalon
telencephalon та mesencephalon

! Rhombencephalon поділяється на:

metencephalon та myelencephalon
#diencephalon та metencephalon
telencephalon та mesencephalon
prosencephalon та mesencephalon

! Mesencephalon поділяється на:

не поділяється
#diencephalon та metencephalon
telencephalon та myelencephalon
metencephalon та myelencephalon

! Які відділи мозку розвиваються з переднього мозкового пухиря?

кінцевий та проміжний мозок
#середній мозок
міст та мозочок
довгастий мозок

! Які відділи мозку розвиваються з середнього мозкового пухиря?

середній мозок
#середній та довгастий мозок
міст та мозочок
кінцевий та проміжний мозок

! Які відділи мозку розвиваються з ромбоподібного мозку?

міст, мозочок та довгастий мозок
#середній та довгастий мозок
проміжний та довгастий мозок
кінцевий та проміжний мозок

! Які відділи мозку розвиваються з metencephalon?

міст та мозочок
#середній та довгастий мозок
проміжний та довгастий мозок
кінцевий та проміжний мозок

! Які відділи мозку розвиваються з myelencephalon?

довгастий мозок
#середній та довгастий мозок
кінцевий та проміжний мозок
міст та мозочок

! З яких частин складається головний мозок?

півкуль великого мозку, мозочка і стовбура мозку
#середнього та довгастого мозку
кінцевого та проміжного мозку
півкуль великого мозку, моста та мозочка

! Які відділи мозку відносяться до його стовбура?
проміжний та середній мозок, міст і довгастий мозок
#середній мозок та мозочок
кінцевий та проміжний мозок
півкулі великого мозку та мозочок

! Яка частина головного мозку філогенетично є найбільш новою?
півкулі великого мозку
#стовбур
проміжний мозок
мозочок

! Яка частина головного мозку філогенетично є найбільш старою?
стовбур
#проміжний мозок
мозочок
півкулі великого мозку

! Поздовжня щілина мозку розділяє:
півкулі великого мозку
#середній мозок та мозочок
кінцевий та проміжний мозок
півкулі великого мозку та мозочок

! Поперечна щілина мозку розділяє:
півкулі великого мозку та мозочок
#середній мозок та мозочок
кінцевий та проміжний мозок
півкулі великого мозку

! I пара черепних нервів має назву:
нюховий нерв
#зоровий нерв
трійчастий нерв
додатковий нерв

! Скільки є пар черепних нервів?
12
#31
10
7

! II пара черепних нервів має назву:
зоровий нерв
#нюховий нерв
трійчастий нерв
додатковий нерв

! III пара черепних нервів має назву:
окоруховий нерв
#зоровий нерв
трійчастий нерв
додатковий нерв

! IV пара черепних нервів має назву:
блоковий нерв
#зоровий нерв
трійчастий нерв
додатковий нерв

! V пара черепних нервів має назву:
трійчастий нерв
#зоровий нерв
лицевий нерв
додатковий нерв

! VI пара черепних нервів має назву:
відвідний нерв
#зоровий нерв

лицевий нерв
додатковий нерв

! VII пара черепних нервів має назву:
лицевий нерв
#зоровий нерв
відвідний нерв
додатковий нерв

! VIII пара черепних нервів має назву:
присінково-завитковий нерв
#зоровий нерв
лицевий нерв
блукаючий нерв

! IX пара черепних нервів має назву:
язикоглотковий нерв
#лицевий нерв
блукаючий нерв
присінково-завитковий нерв

! X пара черепних нервів має назву:
блукаючий нерв
#лицевий нерв
присінково-завитковий нерв
язикоглотковий нерв

! XI пара черепних нервів має назву:
додатковий нерв
#лицевий нерв
присінково-завитковий нерв
язикоглотковий нерв

! XII пара черепних нервів має назву:
під'язиковий нерв
#лицевий нерв
присінково-завитковий нерв
язикоглотковий нерв

! Назвіть структури, що відносяться до I пари черепних нервів:
нюхові нитки
#зорове перекрестя
сірий горб
передня пронизана речовина

! Назвіть структури, що відносяться до II пари черепних нервів:
зорове перекрестя
#сірий горб
передня пронизана речовина
нюхові нитки

! Назвіть місце виходу на основу мозку корінців III пари черепних нервів:
по медіальній поверхні ніжок мозку
#латерально від ніжок мозку
між мостом і середніми ніжками мозочка
між заднім краєм моста і пірамідами довгастого мозку

! Назвіть місце виходу на основу мозку корінців IV пари черепних нервів:
латерально від ніжок мозку
#між мостом і середніми ніжками мозочка
між заднім краєм моста і пірамідами довгастого мозку
по медіальній поверхні ніжок мозку

! Назвіть місце виходу на основу мозку корінців V пари черепних нервів:
між мостом і середніми ніжками мозочка
#між заднім краєм моста і пірамідами довгастого мозку
по медіальній поверхні ніжок мозку
латерально від ніжок мозку

! Назвіть місце виходу на основу мозку корінців VI пари черепних нервів:
між заднім краєм моста і пірамідами довгастого мозку
#по медіальній поверхні ніжок мозку
латерально від ніжок мозку
між мостом і середніми ніжками мозочка

! Назвіть місце виходу на основу мозку корінців VII пари черепних нервів:
між заднім краєм моста і оливою довгастого мозку
#по медіальній поверхні ніжок мозку
між мостом і середніми ніжками мозочка
між заднім краєм моста і пірамідами довгастого мозку

! Назвіть місце виходу на основу мозку корінців VIII пари черепних нервів:
між заднім краєм моста і оливою довгастого мозку
#по медіальній поверхні ніжок мозку
між мостом і середніми ніжками мозочка
між заднім краєм моста і пірамідами довгастого мозку

! Назвіть місце виходу на основу мозку корінців IX пари черепних нервів:
з дорсолатеральної борозни довгастого мозку
#з вентролатеральної борозни довгастого мозку
між заднім краєм моста і пірамідами довгастого мозку
між заднім краєм моста і оливою довгастого мозку

! Назвіть місце виходу на основу мозку корінців X пари черепних нервів:
з дорсолатеральної борозни довгастого мозку
#з вентролатеральної борозни довгастого мозку
між заднім краєм моста і пірамідами довгастого мозку
між заднім краєм моста і оливою довгастого мозку

! Назвіть місце виходу на основу мозку корінців XI пари черепних нервів:
з дорсолатеральної борозни довгастого мозку
#з вентролатеральної борозни довгастого мозку
між заднім краєм моста і пірамідами довгастого мозку
між заднім краєм моста і оливою довгастого мозку

! Назвіть місце виходу на основу мозку корінців XII пари черепних нервів:
з вентролатеральної борозни довгастого мозку
#з дорсолатеральної борозни довгастого мозку
між заднім краєм моста і пірамідами довгастого мозку
між заднім краєм моста і оливою довгастого мозку

! Нюховий нерв – це:
I пара черепних нервів
#II пара черепних нервів
IV пара черепних нервів
VI пара черепних нервів

! Зоровий нерв – це:
II пара черепних нервів
#I пара черепних нервів
IV пара черепних нервів
VI пара черепних нервів

! Окоруховий нерв – це:
III пара черепних нервів
#II пара черепних нервів
IV пара черепних нервів
VI пара черепних нервів

! Блоковий нерв – це:
IV пара черепних нервів
#II пара черепних нервів
V пара черепних нервів
VI пара черепних нервів

! Трійчастий нерв – це:
V пара черепних нервів
#II пара черепних нервів

VII пара черепних нервів
VI пара черепних нервів

! Відвідний нерв - це:
VI пара черепних нервів
#III пара черепних нервів
VII пара черепних нервів
V пара черепних нервів

! Лицевий нерв - це:
VII пара черепних нервів
#II пара черепних нервів
VIII пара черепних нервів
VI пара черепних нервів

! Присінково-завитковий нерв - це:
VIII пара черепних нервів
#II пара черепних нервів
IX пара черепних нервів
VI пара черепних нервів

! Язикоглотковий нерв - це:
IX пара черепних нервів
#XII пара черепних нервів
X пара черепних нервів
VI пара черепних нервів

! Блукаючий нерв - це:
X пара черепних нервів
#XII пара черепних нервів
XI пара черепних нервів
V пара черепних нервів

! Додатковий нерв - це:
XI пара черепних нервів
#XII пара черепних нервів
IX пара черепних нервів
V пара черепних нервів

! Під'язиковий нерв - це:
XII пара черепних нервів
#X пара черепних нервів
XI пара черепних нервів
VII пара черепних нервів

! На основу мозку з медіальної поверхні ніжок мозку виходять корінці:
III пари черепних нервів
#IV пари черепних нервів
VI пари черепних нервів
V пари черепних нервів

! На основу мозку латерально від ніжок мозку виходять корінці:
IV пари черепних нервів
#III пари черепних нервів
VI пари черепних нервів
V пари черепних нервів

! На основу мозку між мостом і середніми ніжками мозочка виходять корінці:
V пари черепних нервів
#IV пари черепних нервів
VI пари черепних нервів
VII пари черепних нервів

! На основу мозку між заднім краєм моста і пірамідами довгастого мозку виходять корінці:
VI пари черепних нервів
#IV пари черепних нервів
VIII пари черепних нервів
V пари черепних нервів

! На основу мозку між заднім краєм моста і оливою довгастого мозку виходять корінці:
VII пари черепних нервів
#IV пари черепних нервів
IX пари черепних нервів
VI пари черепних нервів

! На основу мозку між заднім краєм моста і оливою довгастого мозку виходять корінці:
VIII пари черепних нервів
#IV пари черепних нервів
X пари черепних нервів
VI пари черепних нервів

! На основу мозку через дорсолатеральну борозну довгастого мозку виходять корінці:
IX, X та XI пар черепних нервів
#IV, VI та VII пар черепних нервів
VII, VIII та IX пар черепних нервів
VI, XI та XII пар черепних нервів

! На основу мозку через вентролатеральну борозну довгастого мозку виходять корінці:
XII пари черепних нервів
#VII пари черепних нервів
IX пари черепних нервів
XI пари черепних нервів

! Нюхові нитки відносяться до:
I пари черепних нервів
#IV пари черепних нервів
II пари черепних нервів
V пари черепних нервів

! Зорове перехрестя відноситься до:
II пари черепних нервів
#IV пари черепних нервів
I пари черепних нервів
V пари черепних нервів

! Назвіть структури основи головного мозку:
нюховий та зоровий тракти, сірий горб, соскоподібні тіла, середні мозочкові ніжки, піраміди довгастого мозку
#мозолисте тіло, склепіння, пластинка прозорої перегородки, зорові горби, водопровод середнього мозку, IV шлуночок
нюховий та зоровий тракти, сірий горб, шишкоподібне тіло, середні мозочкові ніжки, оливи довгастого мозку
мозолисте та соскоподібні тіла, склепіння, пластинка прозорої перегородки, зорові горби, IV шлуночок, піраміди та оливи довгастого мозку

! Назвіть структури медіальної поверхні головного мозку:
мозолисте тіло, склепіння, пластинка прозорої перегородки, зорові горби, водопровод середнього мозку, IV шлуночок
#нюховий та зоровий тракти, сірий горб, шишкоподібне тіло, середні мозочкові ніжки, оливи довгастого мозку
мозолисте та соскоподібні тіла, склепіння, пластинка прозорої перегородки, зорові горби, IV шлуночок, піраміди та оливи довгастого мозку
нюховий та зоровий тракти, сірий горб, соскоподібні тіла, середні мозочкові ніжки, піраміди довгастого мозку

! Що є порожниною півкуль великого мозку?
I та II шлуночки
#III шлуночок
сільвіїв водопровід
IV шлуночок

! Що є порожниною проміжного мозку?
III шлуночок
#I та II шлуночки
сільвіїв водопровід
IV шлуночок

! Що є порожниною середнього мозку?

сільвіїв водопровід

#I та II шлуночки

III шлуночок

IV шлуночок

! Що є порожниною заднього та довгастого мозку?

IV шлуночок

#I та II шлуночки

сільвіїв водопровід

III шлуночок

! I та II шлуночки є порожниною:

півкуль великого мозку

#проміжного мозку

середнього мозку

заднього мозку

! III шлуночок є порожниною:

проміжного мозку

#середнього мозку

заднього мозку

півкуль великого мозку

! IV шлуночок є порожниною:

заднього та довгастого мозку

#середнього мозку

проміжного мозку

півкуль великого мозку

! Назвіть межу між довгастим і спинним мозком:

місце виходу першої пари спинномозкових нервів, край великого потиличного отвору і перехрестя пірамід

#мозкові смуги IV шлуночка

місце виходу XII пари черепних нервів або край великого потиличного отвору

перехрестя пірамід і мозкові смуги IV шлуночка

! Назвіть межу між довгастим мозком і мостом з вентральної поверхні:

цибулинномостова борозна

#місце виходу XII пари черепних нервів або край великого потиличного отвору

перехрестя пірамід і мозкові смуги IV шлуночка

місце виходу першої пари спинномозкових нервів, край великого потиличного отвору і перехрестя пірамід

! Назвіть межу між довгастим мозком і мостом з дорсальної поверхні:

мозкові смуги IV шлуночка

#місце виходу XII пари черепних нервів або край великого потиличного отвору

цибулинномозкова борозна

місце виходу першої пари спинномозкових нервів, край великого потиличного отвору і перехрестя пірамід

! Які поверхні має довгастий мозок?

вентральну, дорсальну і бічні

#верхню та нижню

медіальну та латеральну

передню, задню і нижню

! Назвіть утвори вентральної поверхні довгастого мозку:

передня серединна щілина, піраміди, перехрестя пірамід

#олива, передньо-бічна борозна, задньо-бічна борозна, нижня мозочкова ніжка

задня серединна борозна, тонкий та клиноподібний пучки

піраміди, оливи, передньо-бічна та задньобічна борозни

! Назвіть утвори бічної поверхні довгастого мозку:

олива, передньо-бічна борозна, задньо-бічна борозна, нижня мозочкова ніжка

#задня серединна борозна, тонкий та клиноподібний пучки

піраміди, оливи, передньо-бічна та задньобічна борозни

передня серединна щілина, піраміди, перехрестя пірамід

! Назвіть утвори дорсальної поверхні довгастого мозку:
задня серединна борозна, тонкий та клиноподібний пучки
#піраміди, оливи, передньо-бічна та задньобічна борозни
передня серединна щілина, піраміди, перехрестя пірамід
олива, передньо-бічна борозна, задньо-бічна борозна, нижня мозочкова ніжка

! Назвіть ядра довгастого мозку:
тонке, клиноподібне, нижнє оливне та ядра IX – XII пар черепних нервів
#ядра V – VIII пар черепних нервів, верхнє оливне ядро та ядра сітчастої формації
зубчасте, кіркоподібне і кулясте ядра та ядро вершини
червоне ядро, ядра IX – XII пар черепних нервів, нижнє та верхнє оливні ядра

! Яка функція тонкого та клиноподібного ядер довгастого мозку?
в них відбувається переключення імпульсів пропріоцептивної чутливості на нові нейрони
#виконують функції регуляції рівноваги тіла
контролюють вольові та автоматичні рухи
є центром екстрапірамідної системи

! Яка функція нижнього оливного ядра довгастого мозку?
виконує функції регуляції рівноваги тіла
#контролює вольові та автоматичні рухи
є центром екстрапірамідної системи
в ньому відбувається переключення імпульсів пропріоцептивної чутливості на нові нейрони

! Медіальна петля довгастого мозку утворена:
аксонами тонкого та клиноподібного ядер
#аксонами нижнього оливного ядра
тонким та клиноподібним пучками
пірамідним пучком

! Волокна медіальної петлі проводять такі імпульси:
пропріоцептивної та частково тактильної чутливості
#больової та температурної чутливості
свідомих рухів
вольових та автоматичних рухів

! Чутливе перехрестя довгастого мозку утворено:
волокнами медіальної петлі
#кірково-спинномозковими волокнами
волокнами трапецієподібного тіла
волокнами від чутливих ядер черепних нервів

! Рухове перехрестя довгастого мозку утворено:
кірково-спинномозковими волокнами
#волокнами трапецієподібного тіла
волокнами від рухових ядер черепних нервів
волокнами медіальної петлі

! Через піраміди довгастого мозку проходять:
кірково-ядерні волокна цибулини та кірково-спинномозкові волокна
#волокна трапецієподібного тіла
аксони мотонейронів рухових ядер черепних нервів
волокна медіальної петлі

! З яких волокон складається пірамідний шлях?
з кірково-ядерних волокон цибулини та кірково-спинномозкових волокон
#з волокон трапецієподібного тіла
з волокон від рухових ядер черепних нервів
з волокон медіальної петлі

! До складу заднього мозку входять:
міст та мозочок
#довгастий мозок та мозочок
міст та довгастий мозок
міст, мозочок та довгастий мозок

! Які поверхні має міст?
вентральну та дорсальну
#верхню та нижню
медіальну та латеральну
передню, задню та нижню

! Які утвори знаходяться на вентральній поверхні моста?
цибулинномостова та основна борозни
#мозкові смуги IV шлуночка
піраміди та оливи
середні мозочкові ніжки

! Які утвори знаходяться на дорсальній поверхні моста?
мозкові смуги IV шлуночка
#піраміди та оливи
середні мозочкові ніжки
цибулинномостова та основна борозни

! Який утвір поділяє міст на вентральну (основу мосту) та дорсальну (покрив мосту) частини?
трапецієподібне тіло
#мозкові смуги IV шлуночка
середні мозочкові ніжки
основна борозна

! Волокна трапецієподібного тіла належать:
до слухових шляхів
#до шляхів пропріоцептивної чутливості
до пірамідних шляхів
до шляхів температурної та больової чутливості

! Волокна трапецієподібного тіла поділяють міст на:
вентральну (основу мосту) і дорсальну (покрив мосту) частини
#латеральну і медіальну частини
піраміди і оливи
відділяють міст від середніх ніжок мозочка

! Вентральна частина мосту має такі ядра:
ядра мосту
#ядра V – VIII пар черепних нервів
верхнє оливне ядро
нижнє оливне ядро

! Дорсальна частина мосту має такі ядра:
ядра V – VIII пар черепних нервів, ядра сітчастої формації та верхнє оливне ядро
#ядра V – VIII пар черепних нервів, ядра сітчастої формації та нижнє оливне ядро
нижнє та верхнє оливні ядра
ядра мосту та ядра сітчастої формації

! Які волокна проходять через основну частину мосту?
мосто-мозочкові, кірково-мостові та пірамідні волокна
#медіальна та трійчаста петлі, червоноядерно-спинномозковий та покрівельно-спинномозковий шляхи
кірково-спинномозкові та кірково-ядерні волокна, медіальна петля
пірамідні волокна та трійчаста петля

! Які волокна проходять через покрив мосту?
медіальна та трійчаста петлі, червоноядерно-спинномозковий та покрівельно-спинномозковий шляхи
#кірково-спинномозкові та кірково-ядерні волокна, медіальна петля
пірамідні волокна та трійчаста петля
мосто-мозочкові, кірково-мостові та пірамідні волокна

! До медіальної петлі на рівні мосту приєднуються:
передній та латеральний спинно-таламічні шляхи і трійчаста петля
#кірково-спинномозкові та кірково-ядерні волокна
пірамідні волокна та трійчаста петля
мосто-мозочкові, кірково-мостові та пірамідні волокна

! Основний чутливий пучок стовбура мозку формується за рахунок:
медіальної та трійчастої петель, переднього та латерального спинно-таламічних шляхів
#кірково-спинномозкових та кірково-ядерних волокон і медіальної петлі
пірамідних волокон та трійчастої петлі
мосто-мозочкових, кірково-мостових та пірамідних волокон

! Які поверхні має мозочок?
нижню (вентральну) та верхню (дорсальну)
#нижню, верхню, передню та задню
медіальну та латеральну
передню, задню та латеральні

! Які краї має мозочок?
передній і задній
#нижній і верхній
медіальний та латеральний
латеральні

! Де розташована долина мозочка?
на передньому краї і нижній поверхні
#на задньому краї і нижній поверхні
на верхній поверхні
на латеральній поверхні

! Що прилягає до долини мозочка?
довгастий мозок і міст
#середній мозок
проміжний мозок
півкулі великого мозку

! З яких частин складається мозочок?
з двох півкуль і черв'яка
#з клаптиково-вузликової, передньої та задньої
кори мозочка та дерева життя
з двох півкуль та мозочкових ніжок

! З яких часток складається мозочок?
з клаптиково-вузликової, передньої та задньої
#з двох півкуль і черв'яка
кори мозочка та дерева життя
з двох півкуль та мозочкових ніжок

! Де розташований нижній мозковий парус?
між ніжками клаптика клаптиково-вузликової частки мозочка
#між верхніми ніжками мозочка
між нижніми ніжками мозочка
між середніми ніжками мозочка

! Яка функція клаптиково-вузликової частки мозочка?
регулює рівновагу тіла
#контролює тонус скелетних м'язів, регулює рівновагу тіла при стоянні та рухах
проводить імпульси свідомих рухів
контролює вольові та автоматичні рухи

! Яка функція передньої частки мозочка?
контролює тонус скелетних м'язів, регулює рівновагу тіла при стоянні та рухах
#проводить імпульси свідомих рухів
контролює вольові та автоматичні рухи
регулює рівновагу тіла

! Яка функція задньої частки мозочка?
контролює вольові та автоматичні рухи
#контролює тонус скелетних м'язів, регулює рівновагу тіла при стоянні та рухах
проводить імпульси свідомих рухів
регулює рівновагу тіла

! Яка частка мозочка є його найдавнішою частиною (archicerebellum)?
клаптиково-вузликова
#півкулі мозочка

черв'як
долинка мозочка

! Яка частка мозочка є його старою частиною (paleocerebellum)?

черв'як
#півкулі мозочка
долинка мозочка
клаптиково-вузликова

! Яка частка мозочка є його наймолодшою частиною (neocerebellum)?

півкулі мозочка
#долинка мозочка
черв'як
клаптиково-вузликова

! Назвіть ядра мозочка:

зубчасте, кіркоподібне і кулясте ядра та ядро вершини
#ядра V – VIII пар черепних нервів, верхнє оливне ядро та ядра сітчастої формації
червоне ядро, ядра IX – XII пар черепних нервів, нижнє та верхнє оливні ядра
тонке, клиноподібне, нижнє оливне та ядра IX – XII пар черепних нервів

! Які волокна містять нижні ніжки мозочка?

задній спинномозково-мозочковий та оливо-мозочковий шляхи, зовнішні дугоподібні та присінково-мозочкові волокна
#мосто-мозочкові волокна
зубчасто-червоноядерні та зубчасто-таламічні волокна, передній спинномозково-мозочковий шлях
передній та задній спинномозково-мозочкові шляхи

! Які волокна містять середні ніжки мозочка?

мосто-мозочкові волокна
#зубчасто-червоноядерні та зубчасто-таламічні волокна, передній спинномозково-мозочковий шлях
передній та задній спинномозково-мозочкові шляхи
задній спинномозково-мозочковий та оливо-мозочковий шляхи, зовнішні дугоподібні та присінково-мозочкові волокна

! Які волокна містять верхні ніжки мозочка?

зубчасто-червоноядерні та зубчасто-таламічні волокна, передній спинномозково-мозочковий шлях
#передній та задній спинномозково-мозочкові шляхи
задній спинномозково-мозочковий та оливо-мозочковий шляхи, зовнішні дугоподібні та присінково-мозочкові волокна
мосто-мозочкові волокна

! Де розташований верхній мозковий парус?

між верхніми ніжками мозочка
#між нижніми ніжками мозочка
між середніми ніжками мозочка
між ніжками клаптика клаптиково-вузликової частки мозочка

! Верхні ніжки мозочка зв'язують:

мозочок із середнім мозком і таламусом
#міст з мозочком
довгастий мозок з мозочком
півкулі великого мозку з мозочком

! Нижні ніжки мозочка зв'язують:

довгастий мозок з мозочком
#міст з мозочком
півкулі великого мозку з мозочком
мозочок із середнім мозком і таламусом

! Середні ніжки мозочка зв'язують:

міст з мозочком
#півкулі великого мозку з мозочком
мозочок із середнім мозком і таламусом
довгастий мозок з мозочком

! Міст з мозочком зв'язаний:

середніми ніжками мозочка

#верхніми ніжками мозочка

нижніми ніжками мозочка

ніжками клаптика клаптиково-вузликової частки мозочка

! Довгастий мозок з мозочком зв'язаний:

нижніми ніжками мозочка

#верхніми ніжками мозочка

середніми ніжками мозочка

ніжками клаптика клаптиково-вузликової частки мозочка

! Середній мозок і таламус з мозочком зв'язані:

верхніми ніжками мозочка

#середніми ніжками мозочка

нижніми ніжками мозочка

ніжками клаптика клаптиково-вузликової частки мозочка