

Заняття N 49. "Оболони головного мозку. Кровообіг мозку. Шляхи циркуляції спинномозкової рідини".

! Які є оболони головного та спинного мозку?

тверда, павутинна та м'яка
#зовнішня, внутрішня та м'яка
передня, задня та павутинна
тверда, зовнішня та судинна

! На які листки поділяється тверда оболонка спинного мозку?

зовнішній та внутрішній
#не поділяється
передній та задній
медіальний та латеральний

! На які листки поділяється тверда оболонка головного мозку?

не поділяється
#передній та задній
медіальний та латеральний
зовнішній та внутрішній

! Надтвердооболонний простір розташований:

між зовнішнім та внутрішнім листками твердої оболони спинного мозку
#між зовнішнім та внутрішнім листками твердої оболони головного мозку
між твердою та павутинною оболонкою головного мозку
між твердою та павутинною оболонкою спинного мозку

! Тверда оболонка головного мозку має:

1 листок
#2 листка
3 листка
4 листка

! Тверда оболонка спинного мозку має:

2 листка
#1 листок
3 листка
4 листка

! В надтвердооболонному просторі розташовані:

внутрішні венозні хребтові сплетення
#зовнішні венозні хребтові сплетення
спинномозкова рідина
судинні сплетення бічних, III та IV шлуночків

! Тверда оболонка спинного мозку:

зростається з краями великого отвору і переходить у тверду оболонку головного мозку
#зростається з краями великого отвору і переходить у павутинну оболонку головного мозку
вистеляє зсередини хребтовий канал і переходить у м'яку оболонку головного мозку
зростається з стінками хребтового каналу і переходить у тверду та павутинну оболони головного мозку

! Тверда оболонка головного мозку віддає такі відростки:

серп великого мозку, намет мозочка, серп мозочка та діафрагму сідла
#сагітальний, горизонтальний та намет мозочка
задній мозочково-мозковий, міжножковий та діафрагму сідла
бічний, медіальний та серп мозочка

! Серп великого мозку утворений:

твердою оболонкою головного мозку
#твердою оболонкою спинного мозку
павутинною оболонкою головного мозку
м'якою оболонкою головного мозку

! Намет мозочка утворений:

твердою оболонкою головного мозку
#твердою оболонкою спинного мозку
павутинною оболонкою головного мозку

м'якою оболонною головного мозку

! Діафрагма сідла утворена:
твердою оболонною головного мозку
#твердою оболонною спинного мозку
павутинною оболонною головного мозку
м'якою оболонною головного мозку

! Серп мозочка утворений:
твердою оболонною головного мозку
#твердою оболонною спинного мозку
павутинною оболонною головного мозку
м'якою оболонною головного мозку

! Серп великого мозку розташований:
сагітально між двома півкулями великого мозку
#відокремлює потиличні частки півкуль від мозочка
сагітально між півкулями мозочка
горизонтально в ділянці турецького сідла над гіпофізом

! Навет мозочка розташований:
відокремлює потиличні частки півкуль від мозочка
#сагітально між півкулями мозочка
горизонтально в ділянці турецького сідла над гіпофізом
сагітально між двома півкулями великого мозку

! Серп мозочка розташований:
сагітально між півкулями мозочка
#горизонтально в ділянці турецького сідла над гіпофізом
сагітально між двома півкулями великого мозку
відокремлює потиличні частки півкуль від мозочка

! Діафрагма сідла розташована:
горизонтально в ділянці турецького сідла над гіпофізом
#сагітально між двома півкулями великого мозку
відокремлює потиличні частки півкуль від мозочка
сагітально між півкулями мозочка

! Потиличні частки півкуль від мозочка відокремлює:
навет мозочка
#серп мозочка
серп великого мозку
діафрагма сідла

! Між півкулями мозочка розташований:
серп мозочка
#навет мозочка
серп великого мозку
діафрагма сідла

! Тверда оболонна головного мозку в ділянках розщеплення утворює:
пазухи
#цистерни
надтвердооболонний простір
підтвердооболонний простір

! В пазухах твердої мозкової оболони циркулює:
венозна кров
#артеріальна кров
ліквор
лімфа

! Яка пазуха твердої мозкової оболони продовжується у внутрішню яремну вену?
сигмоподібна
#печериста
поперечна
потилична

! Чим утворено окістя хребців зі сторони хребтового каналу?

зовнішнім листком твердої оболони спинного мозку
#внутрішнім листком твердої оболони спинного мозку
павутинною оболonoю спинного мозку
м'якою оболonoю спинного мозку

! На основі черепа тверда оболона головного мозку:
міцно зростається з кістками
#пухко зростається з кістками
відсутня
розщиплюється на 2 листка

! В ділянці склепіння черепа тверда оболона головного мозку:
пухко зростається з кістками
#міцно зростається з кістками
відсутня
розщиплюється на 2 листка

! Чим утворено окістя для кісток черепа зі сторони порожнини черепа?
твердою оболonoю головного мозку
#твердою та павутинною оболонами головного мозку
павутинною оболonoю головного мозку
м'якою оболonoю головного мозку

! Павутинна оболона спинного та головного мозку розташована:
між твердою та м'якою оболонами
#між м'якою оболonoю та речовиною мозку
між твердою оболonoю та окістям кісток
безпосередньо прилягає до речовини мозку, проникаючи в усі щілини та борозни

! М'яка оболона спинного та головного мозку розташована:
безпосередньо прилягає до речовини мозку, проникаючи в усі щілини та борозни
#утворює окістя кісток
між твердою оболonoю та окістям кісток
між листками твердої оболони

! Підпавутинний простір розташований:
між павутинною та м'якою оболонами
#між зовнішнім та внутрішнім листками твердої оболони
між твердою та павутинною оболонками
між твердою оболonoю та окістям кісток

! В підпавутинному просторі знаходиться:
спинномозкова рідина
#венозна кров
артеріальна кров
лімфа

! Цистерни – це:
розширення підпавутинного простору головного мозку
#розширення підпавутинного простору спинного мозку
розширення надтвердооболонного простору спинного мозку
розширення підтвердооболонного простору головного мозку

! Назвіть підпавутинні цистерни:
задня мозочково-мозкова цистерна, цистерна бічної ямки, цистерна перехрестя та міжножкова цистерна
#цистерна серпу мозочка, міжножкова цистерна, медіальна та латеральна цистерни
задня мозочково-мозкова цистерна, цистерна намету мозочка, цистерна перехрестя та міжножкова цистерна
цистерна серпу великого мозку, цистерна намету мозочка, цистерни серпу мозочка та діафрагми сидла

! Де розташована задня мозочково-мозкова цистерна?
між мозочком і довгастим мозком
#в ділянці латеральної ямки мозку
в ділянці перехрестя зорових нервів
між ножками мозку

! Де розташована цистерна бічної ямки великого мозку?
в ділянці латеральної ямки мозку
#в ділянці перехрестя зорових нервів
між ножками мозку
між мозочком і довгастим мозком

! Де розташована цистерна перехрестя?
в ділянці перехрестя зорових нервів
#між ножками мозку
між мозочком і довгастим мозком
в ділянці латеральної ямки мозку

! Де розташована міжножкова цистерна?
між ножками мозку
#між мозочком і довгастим мозком
в ділянці латеральної ямки мозку
в ділянці перехрестя зорових нервів

! В підпавутинних цистернах знаходиться:
спинномозкова рідина
#венозна кров
артеріальна кров
лімфа

! Яка оболона головного мозку має пахіонові грануляції?
павутинна
#тверда
м'яка
судинна

! Пахіонові грануляції розташовані:
в ділянці верхньої сагітальної пазухи
#в ділянці нижньої сагітальної пазухи
в ділянці поперечної пазухи
в ділянці печеристої пазухи

! Пахіонові грануляції виконують функцію:
всмоктування спинномозкової рідини з підпавутинного простору у венозні пазухи
#всмоктування венозної крові з підпавутинного простору до пазух твердої оболони
всмоктування лімфи з підпавутинного простору у венозні пазухи
продукують спинномозкову рідину

! Зубчасті зв'язки розташовані:
між м'якою і твердою оболонами спинного мозку
#між м'якою і твердою оболонами головного мозку
між павутинною і твердою оболонами спинного мозку
між м'якою і павутинною оболонами спинного мозку

! Зубчасті зв'язки поділяють підпавутинний простір спинного мозку на:
передній та задній відділи
#верхній та нижній відділи
латеральні та серединний відділи
внутрішній та зовнішній відділи

! М'яка оболона головного мозку утворює:
судинні сплетення бічних, III та IV шлуночків
#судинні сплетення цистерн
зубчасті зв'язки
пахіонові грануляції

! Павутинна оболона в ділянці верхньої сагітальної пазухи утворює:
пахіонові грануляції
#судинні сплетення
зубчасті зв'язки
серп великого мозку

! Судинні сплетення бічних, III та IV шлуночків виконують функцію:
продукують спинномозкову рідину
#всмоктують спинномозкову рідину

продукують лімфу
всмоктують лімфу

! Які частини бічних шлуночків мають судинні сплетення?
центральна частина та нижній ріг
#центральна частина та передній ріг
центральна частина та задній ріг
передній та нижній роги

! Спинномозкова рідина продукується:
ворсинками судинних сплеть бічних, III та IV шлуночків
#внутрішніми венозними хребтовими сплетеннями
пахіоновими грануляціями павутинної оболонки
судинними сплетеннями спинномозкового каналу

! Спинномозкова рідина знаходиться:
в бічних, III та IV шлуночках, підпавутинному просторі та спинномозковому каналі
#в бічних шлуночках, цистернах та синусах твердої оболони головного мозку
в бічних, III та IV шлуночках, цистернах та надтвердооболонному просторі
в підпавутинному та підтвердооболонному просторах, цистернах та спинномозковому каналі

! Загальна кількість спинномозкової рідини становить:
150-200 мл
#**50**-100 мл
200-300 мл
10-50 мл

! Назвіть послідовно шляхи циркуляції спинномозкової рідини в нормі:
бічні шлуночки, III шлуночок, Сільвіїв водопровод, IV шлуночок, підпавутинний простір та через пахіонові грануляції до венозної крові синусів твердої оболони головного мозку
#III шлуночок, Сільвіїв водопровод, IV шлуночок, I та II шлуночки, підпавутинний простір та через пахіонові грануляції до венозної крові синусів твердої оболони головного мозку
бічні шлуночки, III та IV шлуночки, підпавутинний простір та через цистерни до венозної крові синусів твердої оболони головного мозку
I та II шлуночки, III шлуночок, Сільвіїв водопровод, IV шлуночок, синуси твердої оболони та через пахіонові грануляції до цистерн головного мозку

! Через які отвори латеральні шлуночки сполучаються з III шлуночком?
через міжшлуночкові отвори
#через отвори Маженді
через отвори Люшка
через Сільвіїв водопровод

! Через які отвори III шлуночок сполучається з IV шлуночком?
через Сільвіїв водопровод
#через отвори Маженді
через отвори Люшка
через міжшлуночкові отвори

! Через які отвори IV шлуночок сполучається підпавутинним простором?
через отвори Маженді та Люшка
#через верхній та нижній отвори
через міжшлуночкові отвори
через Сільвіїв водопровод

! Яким чином спинномозкова рідина потрапляє до венозної крові синусів твердої оболони головного мозку?
шляхом фільтрації через пахіонові грануляції павутинної оболони
#шляхом фільтрації через підпавутинні цистерни
шляхом фільтрації через судинні сплетення бічних шлуночків
шляхом фільтрації через судинні сплетення III та IV шлуночків

! Шляхом фільтрації через пахіонові грануляції павутинної оболони спинномозкова рідина потрапляє:
до синусів твердої оболони головного мозку
#до підпавутинних цистерн

до бічних шлуночків
до III та IV шлуночків

! Скільки артерій беруть участь в кровопостачанні головного мозку?

4
#3
6
2

! Які артерії слугують джерелом кровопостачання головного мозку?

дві внутрішні сонні та дві хребтові артерії
#дві внутрішні сонні та дві зовнішні сонні артерії
дві зовнішні сонні та дві хребтові артерії
дуга аорти та дві підключичні артерії

! Кровопостачання стовбура головного мозку та мозочка відбувається, головним чином, за рахунок:

системи хребтових артерій
#системи внутрішніх сонних артерій
системи зовнішніх сонних артерій
системи дуги аорти

! Кровопостачання півкуль великого мозку відбувається за рахунок:

систем внутрішніх сонних і хребтових артерій
#систем зовнішніх сонних артерій і дуги аорти
систем грудної аорти та дуги аорти
систем зовнішніх сонних і хребтових артерій

! Артеріальне коло мозку утворено за рахунок:

систем внутрішніх сонних і хребтових артерій
#систем зовнішніх сонних артерій і дуги аорти
систем грудної аорти та дуги аорти
систем зовнішніх сонних і хребтових артерій

! Артеріальне коло мозку має назву:

Вілізійове
#Сільвійове
Захарченко
Роландове

! Артеріальне коло мозку спереду утворено:

правою і лівою передніми мозковими артеріями та передньою сполучною артерією з системи внутрішніх сонних артерій
#правою і лівою задніми сполучними артеріями з системи внутрішніх сонних артерій
правою і лівою передніми мозковими артеріями та передньою сполучною артерією з системи хребтових артерій
правою і лівою передніми спинномозковими артеріями з системи хребтових артерій

! Артеріальне коло мозку по бокам утворено:

правою і лівою задніми сполучними артеріями з системи внутрішніх сонних артерій
#правою і лівою задніми сполучними артеріями з системи хребтових артерій
правою і лівою задніми мозковими артеріями з системи хребтових артерій
правою і лівою передніми спинномозковими артеріями з системи хребтових артерій

! Артеріальне коло мозку ззаду утворено:

правою і лівою задніми мозковими артеріями з системи хребтових артерій
#правою і лівою задніми сполучними артеріями з системи внутрішніх сонних артерій
правою і лівою задніми мозковими артеріями з системи внутрішніх сонних артерій
правою і лівою задніми спинномозковими артеріями з системи хребтових артерій

! Передня мозкова артерія кровопостачає:

медіальні ділянки півкуль до тім'яно-потиличної борозни, верхню лобову та очноямкові звивини, частково тім'яну частку
#верхньо-латеральну поверхню півкуль та острівець
нижню поверхню скроневої частки, нижню та медіальні поверхні потиличної частки півкуль
стовбур мозку та мозочок

! Середня мозкова артерія кровопостачає:

верхньо-латеральну поверхню півкуль та острівець

#нижню поверхню скроневої частки, нижню та медіальні поверхні потиличної частки півкуль

стовбур мозку та мозочок

медіальні ділянки півкуль до тім'яно-потиличної борозни, верхню лобову та очноямкові звивини, частково тім'яну частку

! Задня мозкова артерія кровопостачає:

нижню поверхню скроневої частки, нижню та медіальні поверхні потиличної частки півкуль

#стовбур мозку та мозочок

медіальні ділянки півкуль до тім'яно-потиличної борозни, верхню лобову та очноямкові звивини, частково тім'яну частку

верхньо-латеральну поверхню півкуль та острівець

! Спинний мозок кровопостачається:

спинномозковими гілками від хребтових, міжребрових та поперекових артерій, передніми та задніми спинномозковими артеріями від хребтових артерій

#спинномозковими гілками основної артерії, передніми та задніми спинномозковими артеріями від хребтових артерій

спинномозковими гілками від зовнішньої сонної артерії, передніми та задніми

спинномозковими артеріями від основної артерії

спинномозковими гілками від внутрішньої сонної артерії, передніми та задніми

спинномозковими артеріями від підключичних артерій