

При томографії головного мозку хворого
виявлена пухлина в ділянці
розташування **червоного ядра**.
Який відділ мозку ушкоджений?

A Середній

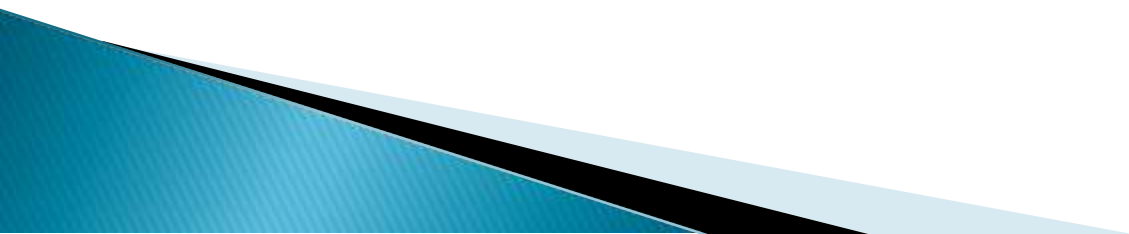
B Довгастий

C Мозочок

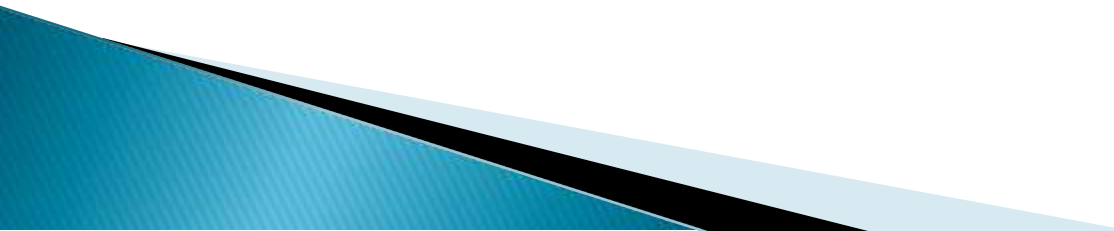
D Проміжний

E Міст

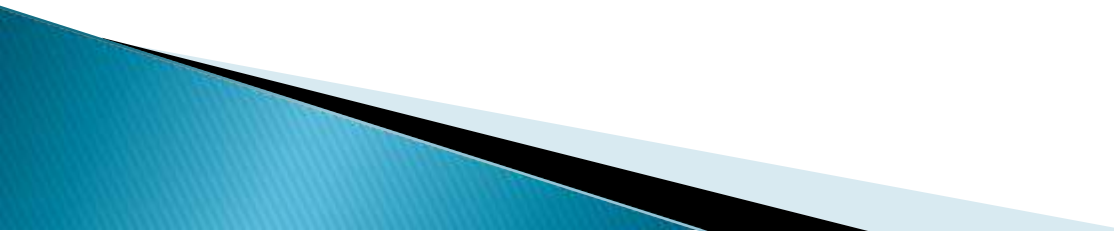
Середній



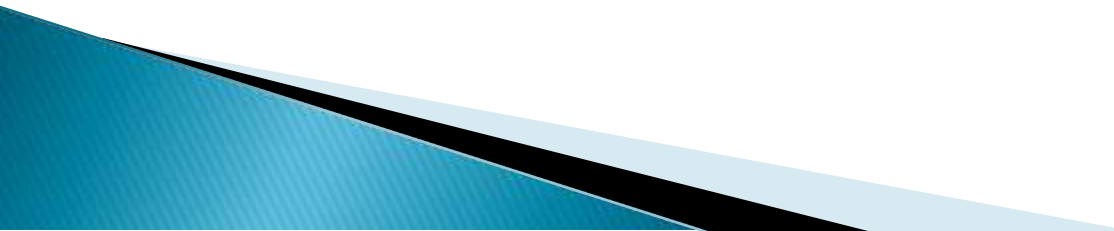
- ▶ У хворого при обстеженні головного мозку за допомогою МРТ виявлено помітно розширені бічні та третій шлуночки. Лікар діагностував блокаду лікворних шляхів. Визначте рівень оклюзії.

- A. Міжшлуночковий отвір
 - B. Водопровід мозку
 - C. Серединний отвір четвертого шлуночка
 - D. Бічний отвір четвертого шлуночка
 - E. Пахіонові грануляції
- 

Водопровід мозку

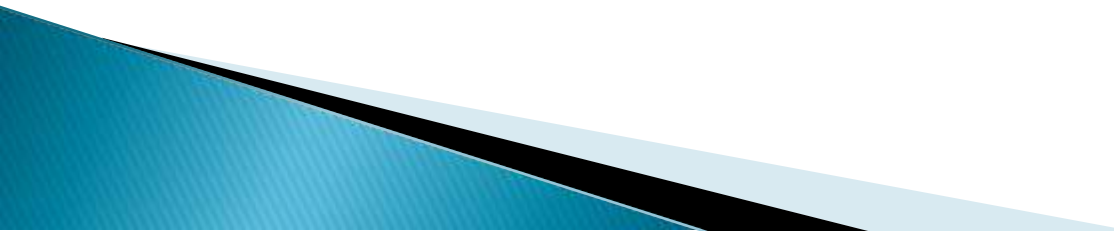


- ▶ У хворого унаслідок пошкодження a.cerebri posteriores (кровоносна чотиригорбкова пластинка середнього мозку) спостерігаються симптоми ураження ядер окорухового нерва (синдром задньої комісури-Паріно). Яку стінку III шлуночка формує comissura cerebri posterior ?

- ▶ А. Бічну
 - ▶ В. Нижню
 - ▶ С. Верхню
 - ▶ D. Передню
 - ▶ Е. Задню
- 

Задню

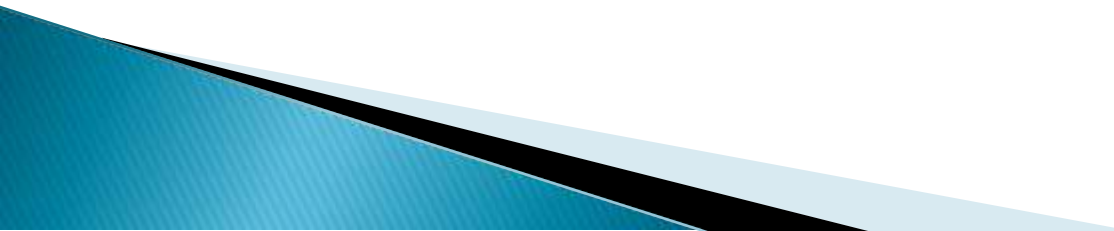
- ▶ У хворого з офтальмоплегічною формою ботулізму спостерігається ураження середнього мозку, клінічними проявами якого є **двоїння в очах, параліч акомодації, птоз, розширення та деформація зіниць, відсутність реакції зіниць на світло.** Ураження яких ядер середнього мозку призводить до даної клінічної симптоматики?

- A. Ядер окорухового нерва, блокового нерва
 - B. Ядер верхнього горбка
 - C. Червоного ядра
 - D. Чорної речовини
 - E. Ядер нижнього горбка
- 

**Ядер окорухового нерва,
блокового нерва**



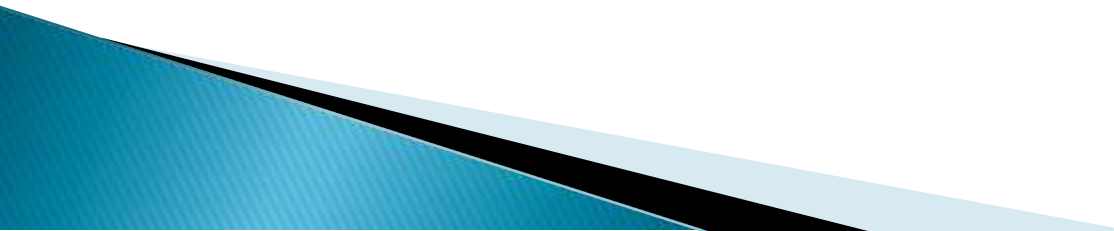
- ▶ При інфаркті а. cerebri posterior часто виникає **синдром червоного ядра** – параліч окорухового нерва на боці патологічного вогнища, тремтіння кінцівок на протилежному. Яка частина мозку уражена?

- A. Metathalamus
 - B. Thalamus
 - C. Mesencephalon
 - D. Epithalamus
 - E. Hypothalamus
- 

Mesencephalon

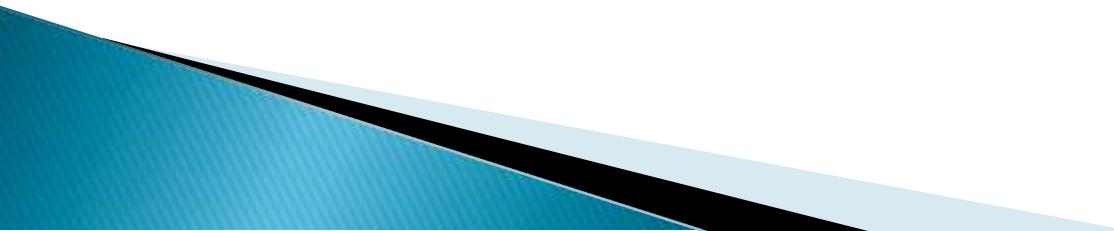


- ▶ У хворого при локальному ураженні стовбура мозку уражено ядро **ПОЗДОВЖНЬОГО присереднього пучка**. При цьому порушені зв'язки між ядрами окорухових нервів. Яке ядро ушкоджено?

- ▶ Ядро Даркшевича
 - ▶ Базальні ядра.
 - ▶ Ядра мозочка.
 - ▶ Ядро Льюїса.
 - ▶ Ядра Мейнерта
- 

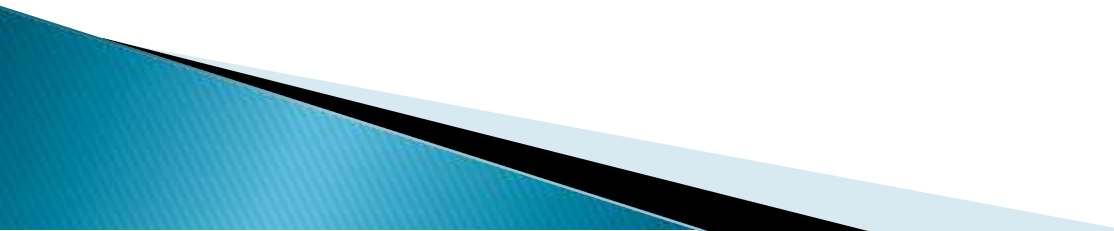
Ядро Даркшевича

- ▶ При проведенні операції апендектомії анестезіолог констатував у хворого **відсутність зіничного рефлексу** в результаті передозування наркозу. Яка структура стовбура мозку залучена у процес?

- ▶ Задній мозок.
 - ▶ Кінцевий мозок.
 - ▶ Проміжний мозок.
 - ▶ Довгастий мозок.
 - ▶ Середній мозок.
- 

Середній мозок

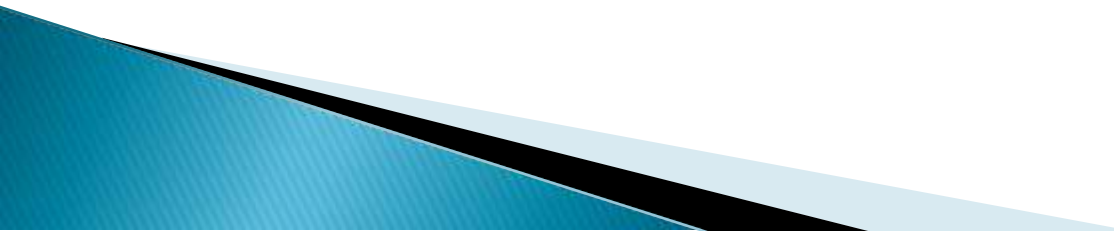
- ▶ У хворого злоякісна пухлина у стовбурі головного мозку з ушкодженням підкіркових центрів зору, слуху, ядер III, IV пар черепних нервів (у пацієнта птоз, косоокість, розширені зіниці). У якій частині стовбура головного мозку локалізований патологічний процес?

- A. Metathalamus
 - B. Thalamus
 - C. Mesencephalon
 - D. Epithalamus
 - E. Hypothalamus
- 

Mesencephalon



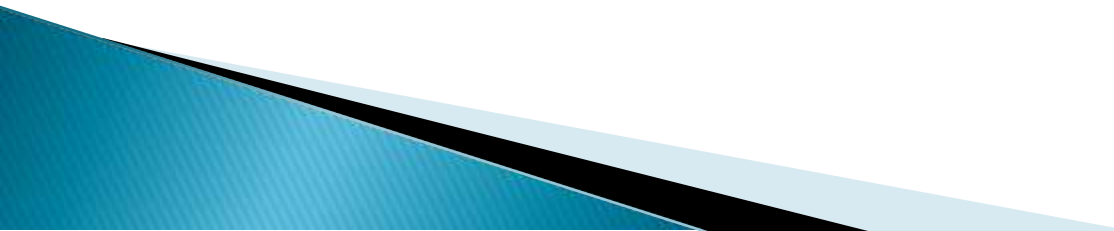
- ▶ У хворого, 50 років, – нейросифіліс, з ураженням парасимпатичних ядер окорухового нерва. Характерними клінічними проявами цієї хвороби є **зіничний синдром** (різний діаметр зіниць, їх деформація, випадіння співдружньої реакції на світло) – синдром Аргайла–Робертсона. З ураженням якої частини мозку пов'язаний цей синдром?

- A. Metathalamus
 - B. Thalamus
 - C. Mesencephalon
 - D. Epithalamus
 - E. Hypothalamus
- 

Mesencephalon

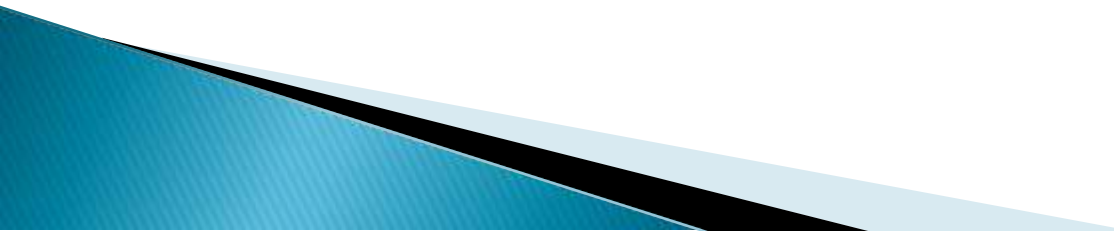


- ▶ У хворого при локальному ураженні стовбура мозку (спостерігається при нейросифілісі) пошкоджені провідні шляхи в ніжках мозку. Який провідний шлях утворює **decussatio tegmenti dorsalis**?

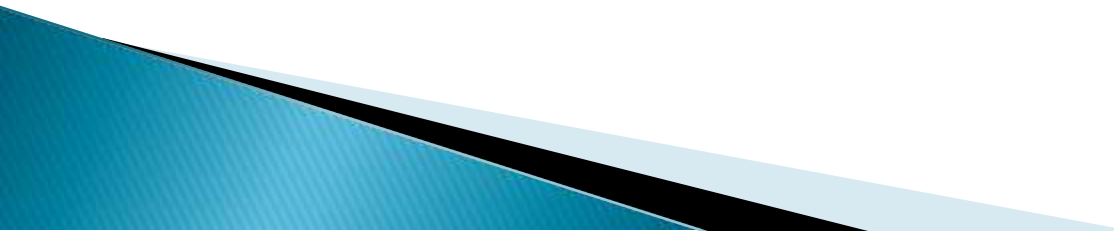
- A. Tr. tecto–spinalis.
 - B. Tr. rubro–spinalis.
 - C. Tr. cortico–spinalis anterior.
 - D. Tr. cortico–spinalis lateralis.
 - E. Tr. cortico–nuclearis.
- 

Tr. tecto-spinalis

- ▶ У хворого при локальному ураженні стовбура головного мозку (спостерігається при нейросифілісі) ушкоджені провідні шляхи в ніжках мозку. Який провідний шлях утворює **decussatio tegmenti ventralis**?

- A. Tr. tecto–spinalis.
 - B. Tr. rubro–spinalis.
 - C. Tr. cortico–spinalis anterior.
 - D. Tr. cortico–spinalis lateralis.
 - E. Tr. cortico–nuclearis.
- 

Tr. rubro-spinalis

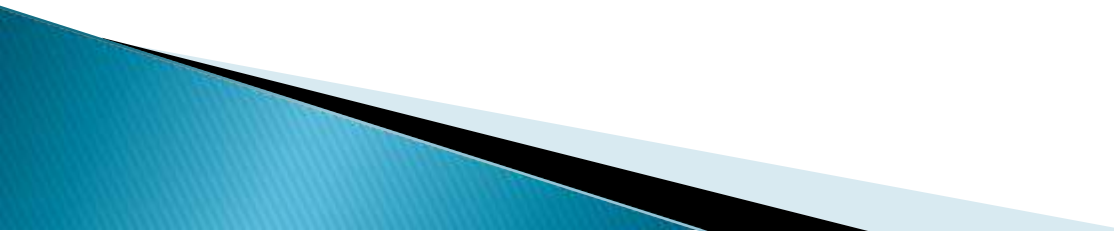


- ▶ У хворого гідроцефалія – водянка мозку. На МРТ зафіксовано розширення третього шлуночка. Оклюзія циркуляції спинномозкової рідини відбулася на рівні водопроводу середнього мозку. З яким шлуночком сполучає **водопровід мозку III шлуночок?**

- ▶ З бічним шлуночком
- ▶ З четвертим шлуночком
- ▶ З центральним каналом
- ▶ З підпавутинним простором
- ▶ --

3 четвертим шлуночком

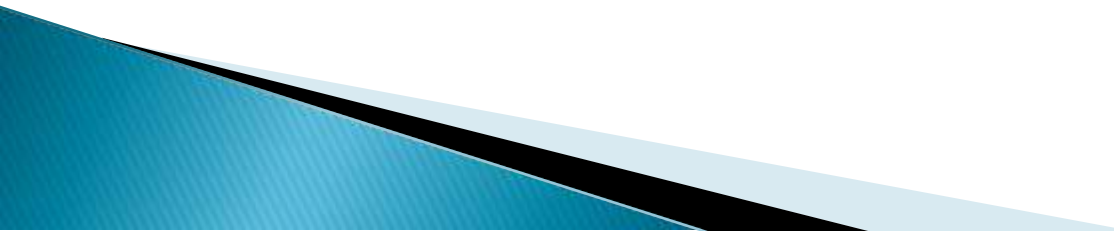
- ▶ 60 years old patient has prolonged sleep after a hemorrhage in a brain. What formation damage has resulted in this condition most probably?

- ▶ A. Hippocampus.
 - ▶ B. Cranial nerves' nuclei.
 - ▶ C. Substantia nigra.
 - ▶ D. Cortex of brain hemispheres.
 - ▶ E. Reticular formation.
- 

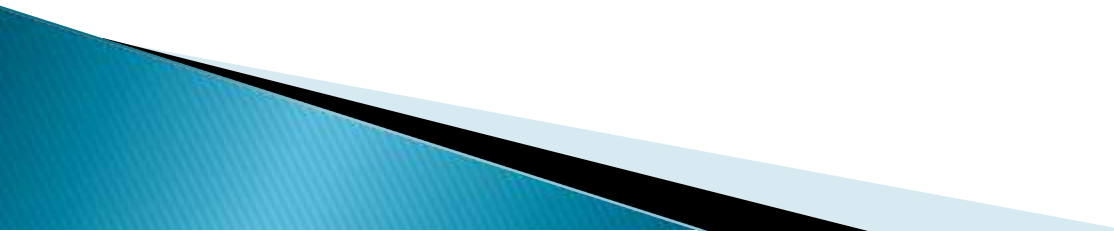
Reticular formation.



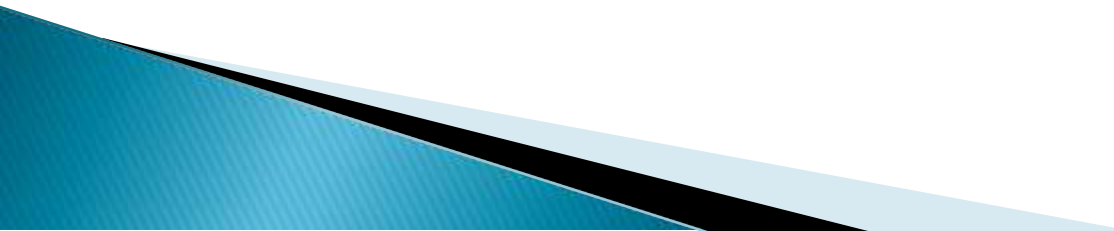
- ▶ The doctor finds out a horizontal nystagmus in the young man of military age. What associative conducting tracts of a brain connecting the vestibular apparatus with motor nuclei of cranial nerves?

- ▶ A. Tractus cerebellaris anterior.
 - ▶ B. Lemniscus medialis.
 - ▶ C. Lemniscus lateralis.
 - ▶ D. Tractus bulbuthalamicus.
 - ▶ E. Fasciculus longitudinalis medialis.
- 

Fasciculus longitudinalis medialis



- ▶ У хворого крововилив у ділянці червоного ядра середнього мозку. Порушення яких функцій буде спостерігатися у хворого?

- A. **Порушення м'язового тону́са та автоматичних рухів**
 - B. **Порушення загальної чутливості**
 - C. **Порушення зору**
 - D. **Порушення смаку**
 - E. **Порушення нюху**
- 

Порушення м'язового тону та автоматичних рухів

