

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

А Середній  
В Довгастий  
С Мозочок  
D Проміжний  
Е 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.

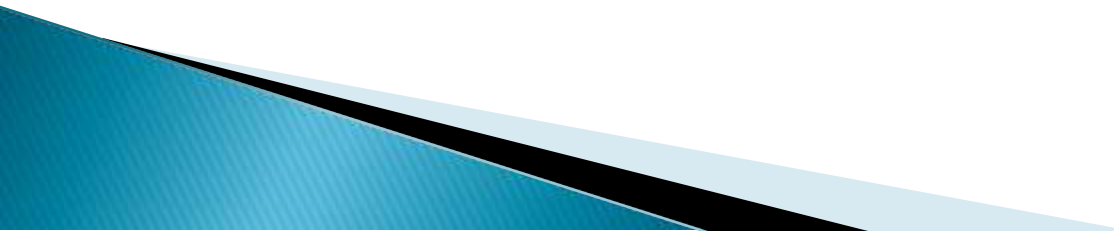
- A. Міжшлуночковий отвір
- B. Водопровід мозку
- C. Серединний отвір четвертого шлуночка
- D. Бічний отвір четвертого шлуночка
- E. Пахіонові грануляції



# Водопровід мозку



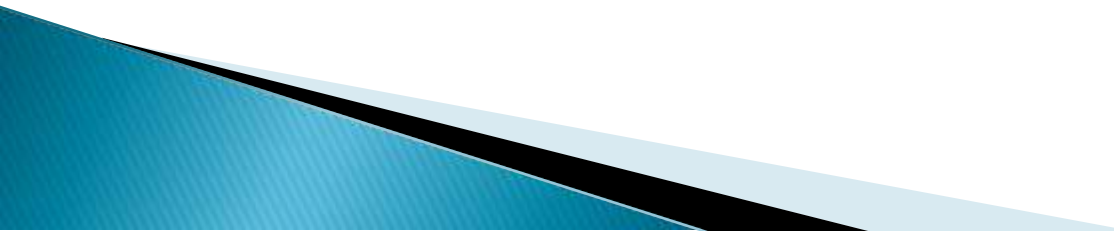
- ▶ У хворого унаслідок пошкодження a.cerebri posteriores (кровопопоставчає чотиригорбкову пластинку середнього мозку) спостерігаються симптоми ураження ядер окорухового нерва (синдром задньої комісури–Паріно). Яку стінку III шлуночка формує comissura cerebri posterior ?

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



Задню

- ▶ У хворого з офтальмоплегічною формою ботулізма 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?

- А. Ядер окорухового нерва, блокового нерва
  - В. Ядер верхнього горбка
  - С. Червоного ядра
  - Д. Чорної речовини
  - Е. 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?

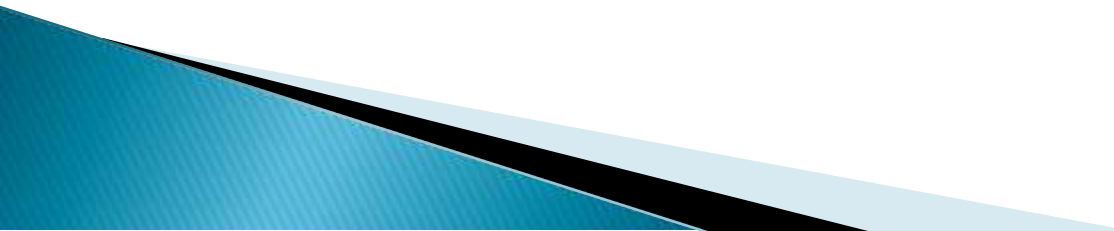
A. Metathalamus

B. Thalamus

C. Mesencephalon

D. Epithalamus

E. Hypothalamus

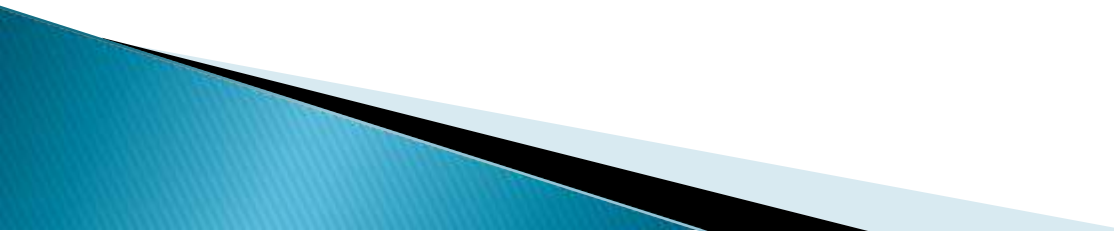
A decorative graphic element in the bottom-left corner of the slide, consisting of overlapping blue and black geometric shapes that form a triangular, wing-like pattern.

# Mesencephalon



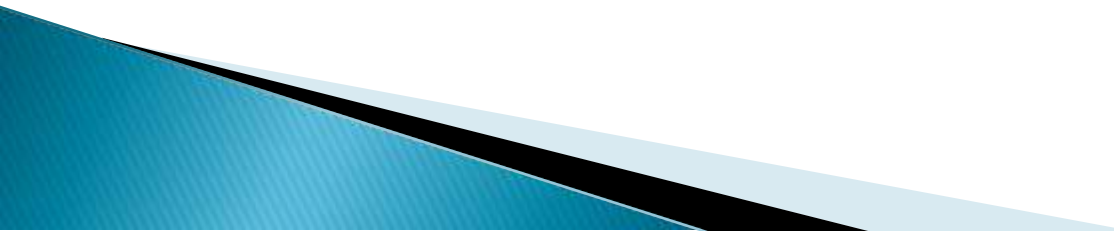
- ▶ У хворого при локальному ураженні стовбура мозку уражено ядро **ПОЗДОВЖНЬОГО присереднього пучка**. При цьому порушені зв'язки між ядрами окорухових нервів. Яке ядро ушкоджено?



- ▶ 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 ІІ, ІV пар черепних нервів (у пацієнта птоз, косоокість, розширені зіниці). У якій частині стовбура головного мозку локалізований патологічний процес?

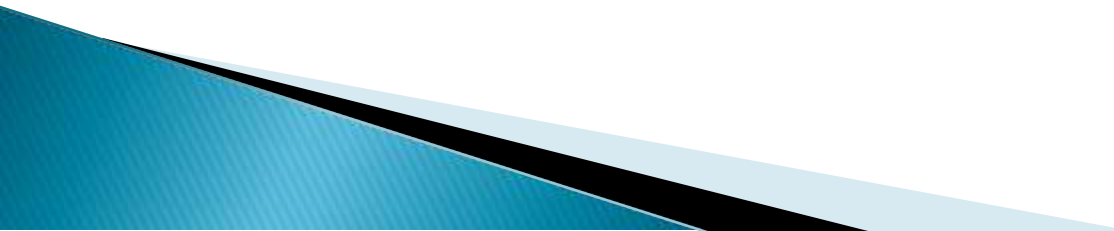
A. Metathalamus

B. Thalamus

C. Mesencephalon

D. Epithalamus

E. Hypothalamus

A decorative graphic element in the bottom-left corner of the slide, consisting of overlapping blue and black geometric shapes that form a triangular, wing-like pattern.

# 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?

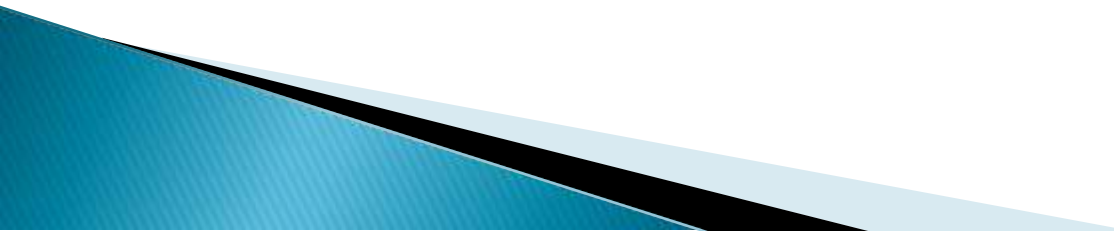
A. Metathalamus

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



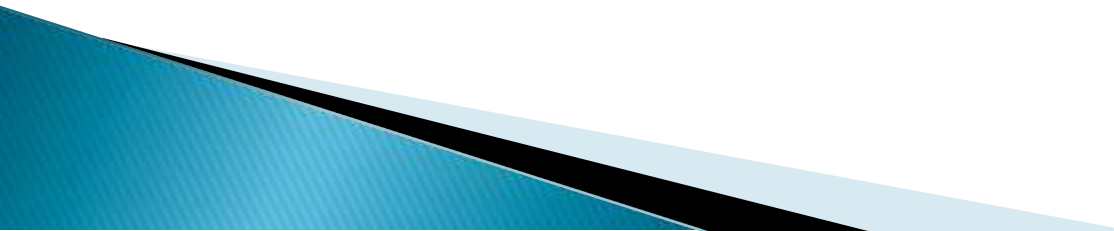
- ▶ У хворого гідроцефалія – водянка мозку. На МРТ зафіксовано розширення третього шлуночка. Оклюзія циркуляції спинномозкової рідини відбулася на рівні водопроводу середнього мозку. З яким шлуночком сполучає водопровід мозку III шлуночок?

- ▶ 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?

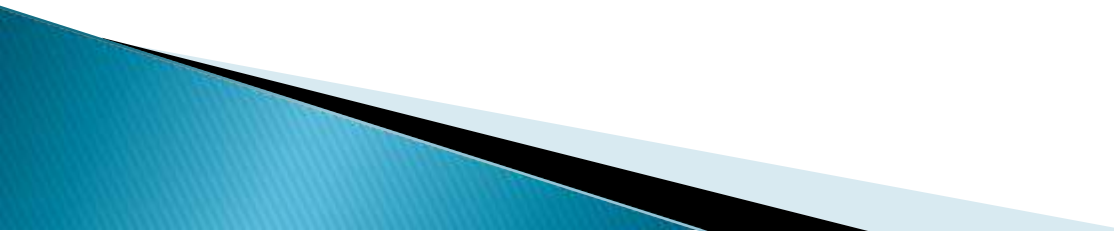
- ▶ A. Hippocampus.
  - ▶ B. Cranial nerves' nuclei.
  - ▶ C. Substantia nigra.
  - ▶ D. Cortex of brain hemispheres.
  - ▶ E. Reticular formation.
- 

**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?

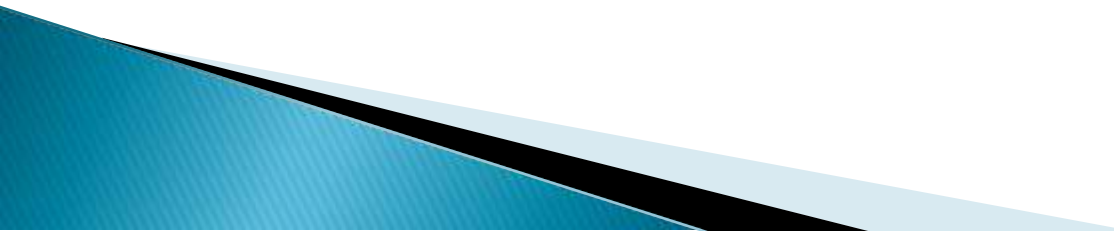


- ▶ A. Tractus cerebellaris anterior.
  - ▶ B. Lemniscus medialis.
  - ▶ C. Lemniscus lateralis.
  - ▶ D. Tractus bulbuthalamicus.
  - ▶ E. Fasciculus longitudinalis medialis.
- 

# **Fasciculus longitudinalis medialis**



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

- А. Порушення м'язового тону та автоматичних рухів
  - В. Порушення загальної чутливості
  - С. Порушення зору
  - Д. Порушення смаку
  - Е. Порушення нюху
- 

# Порушення м'язового тону та автоматичних рухів

