

- Внаслідок росту пухлини в порожнину III шлуночка головного мозку у пацієнта розвивається **вегетативні розлади** у вигляді порушення сну, терморегуляції, всіх видів обміну, не цукровий діабет. Подразнення ядер якої ділянки головного мозку викликало ці симптоми?

- A. Гіпоталамуса
- B. Ніжок мозку
- C. Покришки середнього мозку
- D. Моста
- E. Довгастого мозку

**Гіпоталамуса**

- Під час рентгенологічного обстеження черепа виявлено збільшення розміру **турецького сідла** внаслідок пухлиноподібного утвору головного мозку. Яка частина головного мозку зазнала патологічних змін?

- A. Thalamus dorsalis
- B. Hypothalamus
- C. Metathalamus
- D. Epithalamus
- E. Tectum mesencephali

# Hypothalamus

- У хворої діагностовано пухлину шишкоподібної залози. На рівні якого анатомічного утворення може бути порушений відтік спинномозкової рідини з III шлуночка мозку?

- A. Четвертого шлуночка
- B. Водопроводу мозку
- C. Міжшлуночкового отвору
- D. Заднього рогу бокового шлуночка
- E. Переднього рогу бічного шлуночка

# **Водопроводу мозку**

- При рентгенологічному дослідженні кісток основи черепа виявлено **збільшення порожнини турецького сідла** і деструкція окремих його ділянок. Пухлинне розростання якого анатомічного утвору може спричинити таке руйнування кістки?

- A. Гіпофізу
- B. Епіфізу
- C. Зорового горба
- D. Чотиригорбового тіла
- E. Колінчастих тіл

# Γίποφίζυ

- У хворого гіпоталамо-гіпофізарний (Бабінського-Фреліха) симптомокомплекс: відкладення жиру в плечовому поясі, молочних залозах, зникнення вторинних статевих ознак, схильність до гіпотермії. До якого відділу великого мозку відноситься **гіпоталамус**?

- A. Metencephalon
- B. Telencephalon
- C. Diencephalon
- D. Mesencephalon
- E. Myelencephalon

# **Diencephalon**

- У хворого внаслідок ушкодження а. cerebri posterior (кровопостачає чотиригорбкову пластинку середнього мозку) спостерігаються симптоми ураження ядер окорухового нерва (синдром задньої спайки-Паріно). Яку стінку III шлуночка формує *comissura cerebri posterior*?

- A. Передню
- B. Задню
- C. Бічну
- D. Верхню
- E. Нижню

**Задню**

- У дитини після гриппу протягом 3 тижнів спостерігаються порушення терморегуляції у вигляді довготривалого субфебрилітету та гіпертермічних кризів. Лікар підозрює функціональну недостатність **вищого вегетативного центра**. Яка частина мозку функціонально ушкоджена?

- A. Thalamus dorsalis
- B. Hypothalamus
- C. Metathalamus
- D. Epithalamus
- E. Tectum mesencephali

# Hypothalamus

- У хворого, 50 років, виявлено **таламічний синдром**, проявами якого є інтенсивний біль половини тіла, своєрідне положення руки ("таламічна рука"), гіперкінетичні розлади. Іноді до цих проявів приєднуються розлад нюху, неконтрольований сміх та плач. Яка частина мозку функціонально ушкоджена?

- A. Hypothalamus
- B. Metathalamus
- C. Epithalamus
- D. Tectum mesencephali
- E. Thalamus

# Thalamus

- У хворого гідроцефалія - водянка мозку. На МРТ зафіксовано розширення третього шлуночка. Оклюзія циркуляції спинномозкової рідини відбулася на рівні водопроводу мозку. На якій стінці **третього шлуночка** розташований **водопровід** мозку?

- A. Передній
- B. Задній
- C. Бічний
- D. Верхній
- E. Нижній

Задній

- ⦿ У хворого булемія - підвищене відчуття голоду. Виявлено ураження рецепторів гіпоталамічної ділянки, що сигналізують мозок про накопичення вуглеводів у крові. Який мозок уражений?

- A. Metencephalon
- B. Telencephalon
- C. Diencephalon
- D. Mesencephalon
- E. Myelencephalon

# Diencephalon

- ⊙ The change of turkish saddle form is revealed during X-ray examination at the patient. Doctors have suspected a tumour of a pituitary gland. What part of brain the hypophysis concerns to?



- ⦿ A. Mesencephalon.
- ⦿ B. Diencephalon.
- ⦿ C. Telencephalon.
- ⦿ D. Rhombencephalon.
- ⦿ E. Metencephalon.

# DIENCEPHALON

- У жінки після народження дитини відсутня лактація, що може бути ознакою низького рівня окситоцину у крові жінки. Які ядра гіпоталамуса продукують **ОКСИТОЦИН?**

- Пришлуночкове
- Надзорове
- Сітчасті
- Червоне
- Субталамічне

Пришлуночкове

- ⊙ В одну із клінік звернулися батьки хлопчика 12 років. Хлопчик мав **ріст біля 2-х метрів, але був складений пропорційно і розумово розвинений відповідно своєму віку.** При обстеженні на рентгенограмі черепа виявлено **збільшення турецького сідла.** Яка структура головного мозку була змінена у хлопчика?

- A. Гіпофіз
- B. Епіфіз
- C. Таламус
- D. Середній мозок
- E. Задній мозок

**ΓΙΠΟΦΙΣ**

⊙ Хворий відмічає **втрату всіх видів чутливості** (поверхневої та глибокої) на одній стороні тіла, **насильницький сміх та плач, розлад вегетативних функцій**. Про ураження якого відділу треба думати?

- A. Diencephalon
- B. Mesencephalon
- C. Pons
- D. Medulla oblongata
- E. Telencephalon

# DIENCEPHALON

- ⦿ The patient has bulimia- stronger hunger sensation. Defects of receptors to carbohydrates' level in a blood are revealed in subthalamic region. What part of brain is struck?

- ⊙ A. Medulla oblongata.
- ⊙ B. Mesencephalon.
- ⊙ C. Pons.
- ⊙ D. Diencephalon.
- ⊙ E. Medulla oblongata.

# DIENCEPHALON