

Загальна естезіологія. Поняття про аналізатори. Орган зору. Очне яблуко: оболонки, камери, світлопереломлюючі середовища. Допоміжний апарат органу зору. Провідний шлях зорового аналізатора. Зіничний рефлекс. Патологія й аномалії розвитку органа зору.

- У хворого після застуди виникло порушення виділення слюзи. Який вегетативний вузол найбільше при цьому постраждав?

A. Вушний

B. Війчастий

C. Крилопіднебінний

D. Піднижьощепепний

E. Під'язиковий

Кирилопіднебінний

- У хворого звужена зіниця, при зменшенні освітлення не розширюється. В якому місці знаходиться ураження центральної нервової системи?

- A. Покрив ніжки середнього мозку на рівні верхніх горбків покришки
- B. Бічний ріг сірої речовини спинного мозку на рівні CVIII – ThI
- C. Основа ніжки середнього мозку на рівні нижніх горбків покришки
- D. Бічне колінчасте тіло проміжного мозку
- E. Верхні горбки покришки середнього мозку

Бічний ріг сірої речовини спинного мозку на рівні
CVIII – ThI

- У хворого порушений зір у правих половинах полів зору обох очей. Яка нервова структура уражена?

- A. Правий зоровий тракт
- B. Зорове перехрестя
- C. Лівий зоровий тракт
- D. Сітківка ока
- E. Зорові нерви

Лівий зоровий тракт

- При обстеженні у хворого виявлено відсутність зору в присередніх половинах полів зору обох очей. Яка частина зорового шляху вірогідно ушкоджена?

- A. Sulcus calcarinus
- B. N. opticus
- C. Tractus opticus
- D. D. Chiasma opticus
- E. Corpus geniculatum laterale

D. Chiasma opticus

- Внаслідок травми у хворого спостерігається різний діаметр зіниць (анізокорія).
Діяльність якого м'язу заблоковано?

- A. Musculus sphincter pupillae
- B. Musculus ciliaris
- C. Musculus dilatator pupillae
- D. Musculus rectus superior
- E. Musculus rectus inferior

Musculus sphincter pupillae

- У чоловіка 40 років після черепно-мозкової травми спостерігається випадіння зору правих половин сітківки обох сторін. Очі без патології. Де наймовірніше всього може бути локалізовано пошкодження?

A. В зоровому нерві

B. В кірковому кінці зорового аналізатора
ліворуч

C. В ділянці зорового перехрестя

D. В кірковому кінці зорового аналізатора
праворуч

E. В латеральному ядрі таламуса

В кірковому кінці зорового аналізатора праворуч

- Після травми ока виникло нагноїння м'яких тканин орбіти. Через який анатомічний утвір гнійний процес може поширитись у середню черепну ямку?

- A. Через нижню очноямкову щілину
- B. Через передній решітчастий отвір
- C. Через задній решітчастий отвір
- D. Через верхню очноямкову щілину
- E. Через вилично-очноямковий отвір

Через верхню очноямкову щілину

- У жінки 60 років, пухлина головного мозку спричинила руйнування лівого зорового тракту. Від яких ділянок сітківки не будуть проводитися імпульси до кіркового аналізатора органу зору?

- A. Від медіальної половини сітківки правого ока і латеральної половини лівого ока
- B. Від медіальної половини сітківки правого і лівого очей
- C. Від латеральної половини сітківки правого і лівого очей
- D. Від медіальної половини сітківки лівого ока і латеральної половини правого ока
- E. Від усієї сітківки лівого ока

Від медіальної половини сітківки правого ока
і латеральної половини лівого ока

- У хворого на глаукому спостерігається підвищення внутрішньоочного тиску при нормальній секреції водянистої вологи циліарним тілом. З ушкодженням яких структур стінки очного яблука пов'язано порушення відтоку рідини з передньої камери?

- A. Війкового м'яза
- B. Циліарного тіла
- C. Судинної оболонки
- D. Венозного синуса
- E. Заднього епітелію рогівки

Венозного синуса

- Хворий звернувся зі скаргами на порушення зору, що супроводжується опущенням повіки, неможливістю повернути око вгору та до середини. При огляді у хворого спостерігається, що око відведено назовні, зіниця розширена та не реагує на світло, хворий не бачить зблизька. Який нерв ушкоджено?

A. Трійчастий

B. Блоковий

C. Відвідний

D. Зоровий

E. Окороховий

Окоруховий

- У пацієнта з глаукомою порушений відтік водянистої вологи з передньої камери ока у венозний синус склери. Який анатомічний утвір уражений?

А. Кришталик

В. Райдужково-рогівкові простори

С. Війковий м'яз

Д. М'язи райдужки

Е. Циннова зв'язка

Райдужково-рогівкові простори

- У хворого параліч очних м'язів, порушення зіниць, біль по ходу трійчастого нерва. Аневризму (розширення) якого венозного синуса можна припустити ?

- A. Sinus petrosus superior
- B. Sinus transversus
- C. Sinus sagittalis superior
- D. Sinus cavernosus
- E. Sinus occipitalis

Sinus cavernosus

- Після перенесеного запального захворювання у хворого виникло неповне відведення очного яблука в латерально. Який нерв у хворого пошкоджений?

- А. Блоковий
- В. Окоруховий
- С. Відвідний
- Д. Зоровий
- Е. Лицевий

Відвідний

- При обстеженні хворого виявлено опущення верхньої повіки, розхідну косоокість, розширена зіниця, обмеженість рухомості очного яблука. Який нерв пошкоджений?

A. Очний

B. Окоруховий

C. Блоковий

D. Відвідний

E. Зоровий

Окоруховий

- У хворого діагностовано пухлина мозку, яка розміщена в ділянці острогової борозни. Порушення якої функції розвинеться у хворого, якщо пухлина буде активно розвиватися далі?

- A. Порушення функції слуху
- B. Порушення функції зору
- C. Порушення функції нюху
- D. Порушення функції смаку
- E. Порушення функції вестибулярного аналізатора

Порушення функції зору

- Хвора звернулася до лікаря зі скаргами на втрату можливості розрізняти кольори. Після огляду сітківки ока виявлено враження структур, що відповідають за цей вид чутливості. Що це за структури?

- A. Біполярні нейрони
- B. Палочки
- C. Колбочки
- D. Мультиполярні нейрони
- E. Гангліонозні нейрони

Колбочки

- Після крововиливу в мозок у хворого виникла стійка косоокість правого ока, втрачена здатність до відведення його латерально. Ядро якого черепного нерва ушкоджено при крововиливі?

A. n. facialis dexter

B. n. abducens dexter

C. n. oculomotorius

D. n. trochlearis

E. n. abducens sinister

n. abducens dexter

- У пацієнта спостерігаються птоз (опущення повіки), розбіжна косоокість, порушення акомодатії, розширення зіниць. Ядра якої пари черепних нервів уражені?

A. VI

B. V

C. VII

D. III

E. IV

III

- У хворого виявлено пухлину головного мозку в ділянці задньої ніжки внутрішньої капсули (у задньому відділі). Які функціональні порушення повинні бути у такого хворого?

A. нюху

B. зору та слуху

C. Вольових рухів м'язів тулуба і кінцівок

D. Вольових рухів м'язів голови та шиї

E. Пропріоцептивної та екстероцептивної чутливості з протилежного боку

Зору та слуху

- В результаті забою, отриманого при ДТП, хворий втратив зір. Офтальмоскопія не виявила значних змін в очному яблуці. Яка артерія пошкоджена?

A. Очна артерія

B. Центральна артерія сітківки

C. Передня мозкова артерія

D. Середня мозкова артерія

E. Задня мозкова артерія

Задня мозкова артерія

- У хворого пухлина тканин орбіти позаду очного яблука. Відмічається порушення акомодациї та звуження зіниці ока. Яке анатомічне утворення ушкоджено?

- A. N. lacrimalis
- B. N. nasociliaris
- C. Ganglion ciliare
- D. N. opticus
- E. N. trochlearis

Ganglion ciliare

- У хворого після інсульту виявлений крововилив в ділянці медіальної поверхні потиличної частки головного мозку. Функція якого аналізатора найімовірніше буде порушена?

А. Слухового

В. Нюхового

С. Шкірного

Д. Зорового

Е. Смакового

Зорового

- Внаслідок травми черепа з пошкодженням верхньої стінки правої орбіти постраждалий втратив можливість піднімати верхню повіку правого ока і дивитися вгору. Який нерв, ймовірно, пошкоджено?

- A. R. inferior n.oculomotorius
- B. N. abducens
- C. N. ophthalmicus.
- D. R. superior n.oculomotorius
- E. N. trochlearis

R. superior n.oculomotorius

- При огляді травмованого у дорожній пригоді чоловіка, лікар встановив ураження зовнішньої стінки очної ямки. Потерпілий втратив можливість відведення очного яблука на травмованій стороні. Який нерв міг бути ураженим у даному випадку?

- A. N.abducens
- B. N.trochlearis
- C. N.oculomotorius
- D. N.opthalmicus
- E. N. infraorbitalis

N.abducens

- При обстеженні у хворого виявлено відсутність зору в присередніх половинах полів зору обох очей. Яка частина зорового шляху вірогідно ушкоджена?

A. Corpus geniculatum laterale

B. N. opticus

C. Tractus opticus

D. Sulcus calcarinus

E. D. Chiasma opticus

Chiasma opticus

- При обстеженні дитини 3 років, виявлена вроджена глаукома (збільшення внутрішньоочного тиску). Патологія розвитку яких структур очного яблука викликає це захворювання?

- A. Corpus vitreum
- B. M. ciliare
- C. Lig. Pectinatum iridis
- D. Lens
- E. Zonula ciliaris

Lig. pectinatum iridis

- Під час обстеження у хворого виявлено відсутність зору у медіальних половинах полів зору обох очей. Яка частина зорового шляху, ймовірно, пошкоджена?

A. Tractus opticus

B. D. Chiasma opticus

C. Corpus geniculatum laterale

D. Sulcus calcarinus

E. N. opticus

Chiasma opticus

Дитині 2-х років поставлений діагноз – косоокість, що розходиться. Який м'яз очного яблука уражений?

- A. Медіальний прямий
- B. Латеральний прямий
- C. Верхній прямий
- D. Нижній прямий
- E. Нижній косий

Медіальний прямий

- У хворого літнього віку виявили підвищення внутрішньоочного тиску. Причиною цього може бути погіршення відтоку рідини з передньої камери ока. Через які утворення порушено відтік рідини з передньої камери ока в кровоносну систему?

A. Зіниця

B. Щілиноподібні простори іридокорнеального кута

C. Періхоріоїдальний простір

D. Субхоріоїдальний простір

E. Між волокнам і райдужної оболонки

Щілиноподібні простори іридокорнеального кута

У пацієнта з глаукомою порушений відтік водянистої вологи з передньої камери ока у венозне сплетення через дренажну систему. Який анатомічний утвір уражений?

- A. Війковий м'яз
- B. Кришталик
- C. Шлемів канал
- D. М'язи райдужки
- E. Циннова зв'язка

Шлемів канал

- Дитині 2-х років поставлений діагноз – розхідна косоокість. Який м'яз очного яблука вражений?

- A. Латеральний прямий
- B. Медіальний прямий
- C. Верхній прямий
- D. Нижній прямий
- E. Нижній косий

Медіальний прямий

- При перевірці зіничного рефлексу у хворого спостерігаються сповільнення реакції на світло на лівому оці .Функція якого вегетативного ядра порушена?

- A. Ядра верхніх горбиків покрівлі
- B. Ядра блокового нерва
- C. Червоного ядра
- D. Парасимпатичного ядра III пари ч.м.н.
(Якубовича)
- E. Ядра нижніх горбиків покрівлі

Парасимпатичного ядра ІІІ пари ч.м.н.
(Якубовича)

Хвора 25 років звернулася зі скаргами на погіршення зору. При огляді виявлено порушення акомодациї, зіниця розширена, не реагує на світло. Функція яких м'язів постраждали при цьому?

- A. М'яз, що звужує і м'яз, що розширює зіницю
- B. М'яз, що звужує зіницю, війковий
- C. М'яз, що розширює зіницю, війковий
- D. Верхній косий, війковий
- E. Латеральний прямий, м'яз, що звужує зіницю

М'яз, що звужує зіницю, **ВІЙКОВИЙ**

- Хворий 28 років на виробництві отримав хімічний опік обличчя і рідина потрапила в око. Хворий втратив зір. Яка структура очного яблука ушкоджена внаслідок хімічного опіку?

A. Склисте тіло

B. Кришталик

C. Рогівка

D. Сітківка

E. Райдужка

Рогівка

- У хворого порушений зір у вигляді випадіння медіального поля зору праворуч та латерального поля зору ліворуч. Яка частина зорового аналізатора порушена?

- A. Правий зоровий тракт
- B. Лівий зоровий тракт
- C. Зорове перехрестя
- D. Правий зоровий нерв
- E. Лівий зоровий нерв

Лівий зоровий тракт

- У жінки 60 років пухлина головного мозку спричинила руйнування лівого зорового тракту. Від яких ділянок сітківки не будуть проводитися імпульси до кіркового аналізатора органу зору?

A. Від медіальної половини сітківки лівого ока і латеральної половини правого ока

B. Від медіальної половини сітківки правого і лівого ока

C. Від латеральної половини сітківки правого і лівого ока

D. Від медіальної половини сітківки правого ока і латеральної половини лівого ока

E. Від усієї сітківки лівого ока

Від медіальної половини сітківки правого ока
і латеральної половини лівого ока

* У хворого порушено процес акомодациі
ока. Який м'яз пошкоджений?

- A. Musculus dilatator pupillae
- B. Musculus rectus superior
- C. Musculus rectus inferior
- D. Musculus ciliaris
- E. Musculus sphincter pupillae

D. Musculus ciliaris