

## **EANS/UEMS Европейский экзамен по нейрохирургии**

### **Часть I (письменная)**

Варианты вопросов с ответами (составление и перевод - Ботев Вячеслав Семенович, Кафедра нейрохирургии, Донецкий национальный медицинский университет им. М. Горького)

### **Нейроофтальмология**

**1.** У 47-летней женщины в течение месяца постепенно расширился левый зрачок до 8 мм в диаметре, затем опустилось верхнее веко и появилась периорбитальная боль. АД в норме, диабета в анамнезе нет.



Какой наиболее вероятный диагноз?

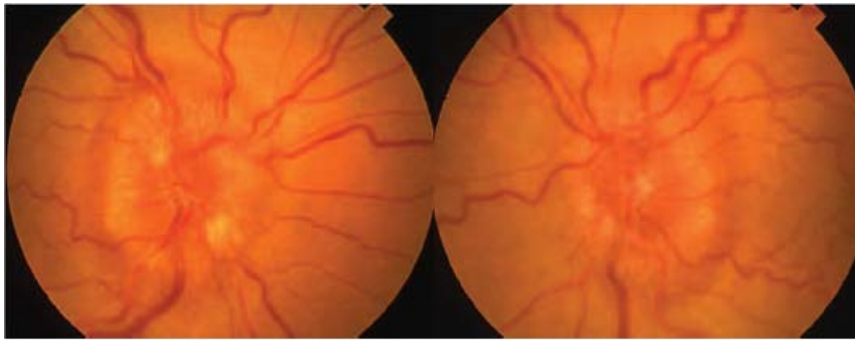
- A. Паралич Белла
- B. Парез левого блокового нерва
- C. Межъядерная офтальмоплегия
- D. Парез левого отводящего нерва
- E. Парез левого глазодвигательного нерва

**2.** У молодой женщины после неосложненной беременности и нормальных родов через неделю появилась выраженная головная боль. Картина ее глазного дна представлена ниже. Какая патология обнаружена?



- A. Острый некроз сетчатки
- B. Неврит зрительного нерва
- C. Отек диска зрительного нерва
- D. Окклюзия центральной вены сетчатки
- E. Окклюзия центральной артерии сетчатки

3. 41-летнему больному с выраженной головной болью проведена офтальмоскопия:



Какая патология обнаружена?

- A. Неврит зрительного нерва
- B. Острый некроз сетчатки
- C. Застой дисков зрительных нервов
- D. Окклюзия центральной артерии сетчатки
- E. Окклюзия центральной вены сетчатки

4. 45-летней больной с выраженной головной болью проведена офтальмоскопия. Какая патология обнаружена?



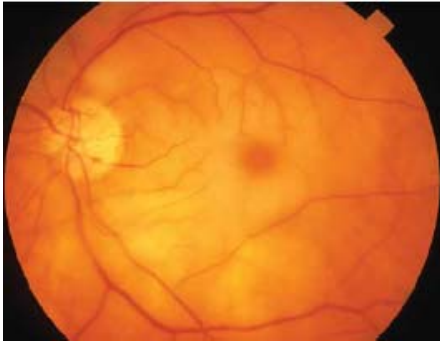
- A. Застой диска зрительного нерва
- B. Атрофия зрительного нерва
- C. Неврит зрительного нерва
- D. Окклюзия центральной артерии сетчатки
- E. Окклюзия центральной вены сетчатки

5. 30-летней больной с мигренью проведена офтальмоскопия. Какой наиболее вероятный диагноз?



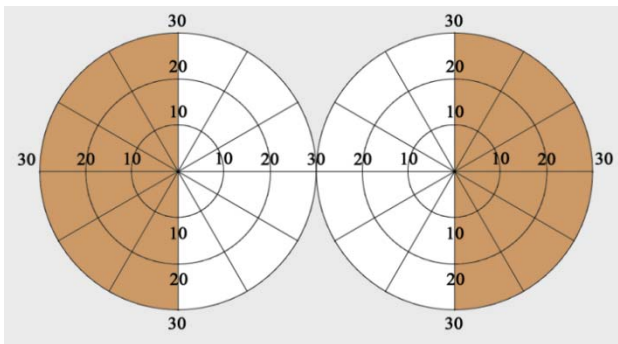
- A. Окклюзия центральной артерии сетчатки
- B. Застой диска зрительного нерва
- C. Неврит зрительного нерва
- D. Атрофия зрительного нерва
- E. Глазное дно в норме

6. У 70-летнего пациента внезапно снизилось зрение на левый глаз. Проведена офтальмоскопия. Какой наиболее вероятный диагноз?



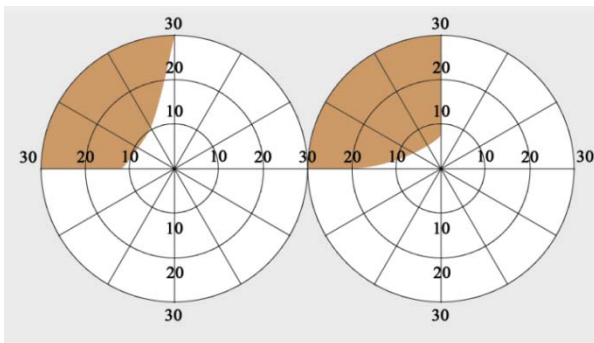
- А. Окклюзия центральной артерии сетчатки
- В. Застой диска зрительного нерва
- С. Неврит зрительного нерва
- Д. Атрофия зрительного нерва
- Е. Глазное дно в норме

7. У 40-летнего больного с выраженной головной болью и застоем на глазном дне выявлена гемианопсия. Какой это вид гемианопсии?



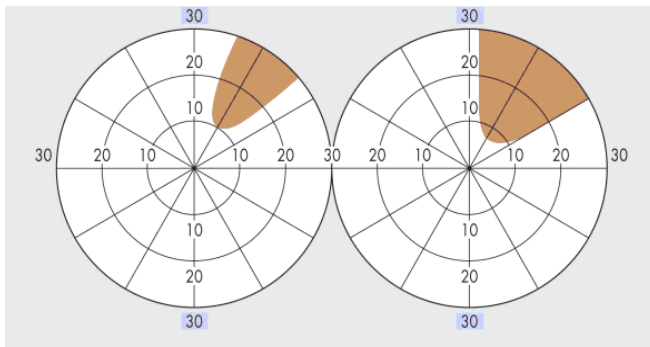
- А. Биназальная
- В. Битемпоральная
- С. Гомонимная полная
- Д. Гомонимная частичная
- Е. Перекрестная квадрантная

8. У пациента имеются левосторонние выпадения в верхних отделах полей зрения обоих глаз. Какая доля головного мозга, по вашему мнению, поражена?



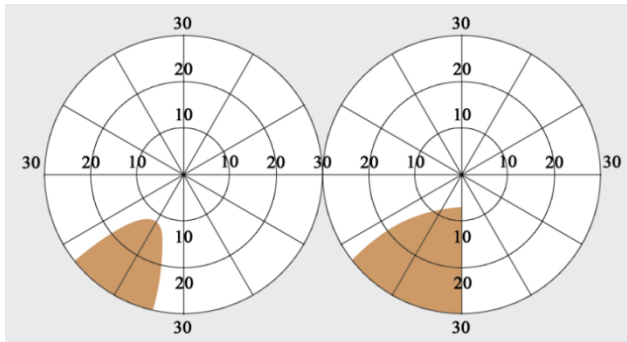
- А. Правая теменная
- В. Левая теменная
- С. Правая височная
- Д. Левая височная
- Е. Правая затылочная

**9.** У 35-летнего пациента имеются правосторонние выпадения в верхних отделах полей зрения обоих глаз. Какая доля головного мозга поражена?



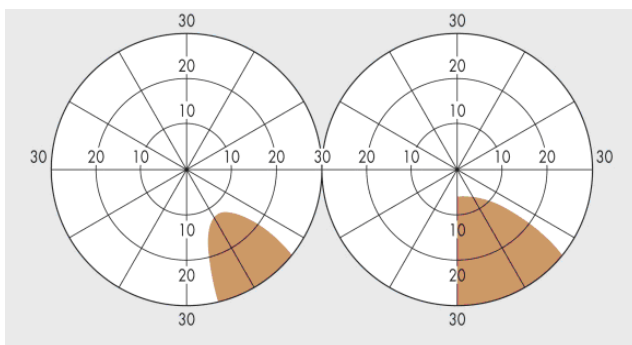
- A. Правая теменная
- B. Левая теменная
- C. Правая височная
- D. Левая височная
- E. Правая затылочная

**10.** У пациента имеются левосторонние выпадения в нижних отделах полей зрения обоих глаз. Какая доля головного мозга, по вашему мнению, поражена?



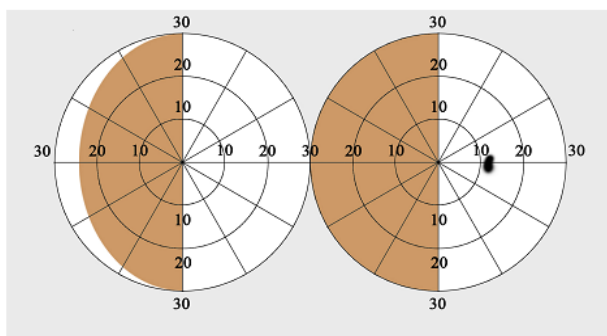
- A. Правая височная
- B. Левая височная
- C. Правая теменная
- D. Левая теменная
- E. Правая затылочная

**11.** У пациента имеются правосторонние выпадения в нижних отделах полей зрения обоих глаз. В какой доле головного мозга находится очаг поражения?



- A. Правая височная
- B. Левая височная
- C. Правая теменная
- D. Левая теменная
- E. Правая затылочная

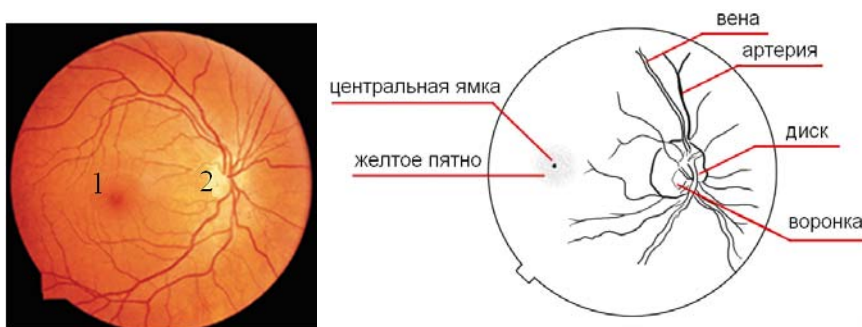
**12.** У пациента выявлены поля зрения, представленные на рисунке ниже. В какой доле головного мозга расположен очаг поражения?



- A. Правая височная
- B. Левая височная
- C. Правая теменная
- D. Левая теменная
- E. Правая затылочная

## Ответы

1. Е. Парез левого глазодвигательного нерва. Причиной нарушения функции глазодвигательного нерва является опухоль или аневризма задней соединительной артерии.
2. С. Отек диска зрительного нерва.
3. С. Застой дисков зрительных нервов.
4. В. Атрофия зрительного нерва.
5. Е. Глазное дно в норме.



Глазное дно правого глаза в норме:

- 1 - Желтое пятно (макулярная область)
- 2 - Диск зрительного нерва

Макула (синонимы: макулярная область, желтое пятно) имеет форму горизонтального овала с диаметром около 5,5 мм. В центре макулы располагается углубление – центральная ямка (fovea), а на дне последней – ямочка (foveola). Фовеола располагается с височной стороны от диска зрительного нерва, на расстоянии приблизительно 4 мм. Особенность фовеолы заключается в том, что этой зоне плотность фоторецепторов максимальна и отсутствуют кровеносные сосуды. Эта область ответственна за цветовосприятие и высокую остроту зрения. За счет макулы мы имеем возможность читать. Только изображение, фокусирующееся в макуле, может быть воспринято мозгом четко и ясно.

6. А. Окклюзия центральной артерии сетчатки.
7. В. Битемпоральная гемианопсия.
8. С. Правая височная доля. Выпадение левых верхних квадрантов у пациента с инфарктом правой височной доли.

Дефект по типу «пирог в небе» соответствует поражению в височной доле. Нижние волокна обходят вокруг височной доли в виде петли (петля

Мейера). У таких больных могут быть образные галлюцинации, переживания дежа вю или судорожные приступы.

**9. D.** Левая височная доля.

**10. C.** Правая теменная доля. Выпадение левых нижних квадрантов у пациента с поражением правой теменной доли. Поражение типа «пирог на полу» - гомонимная квадрантная гемианопсия, вовлекающая нижние квадранты. Термин указывает на поражение в пределах теменной доли.

**11. D.** Левая теменная доля.

**12. E.** Правая затылочная доля.