



СВЛ

Аномалии рефракции

Кафедра: Неврологии, офтальмологии и отоларингологии
Дисциплина: Офтальмология

- 40 летний пациент жалуется на плохое зрение вблизи, хотя раньше, видел хорошо.

- Определите проблему пациента

- Плохое зрение вблизи

- С чего Вы начнете обследование данного пациента?
- Составьте план обследования.

- В первую очередь необходимо определить остроту зрения вдаль.

План обследования офтальмологического пациента

- Визометрия
- Тонометрия
- Периметрия
- Исследование цветоощущения
- Исследование бинокулярного зрения
- Наружный осмотр
- Осмотр в боковом освещении
- Осмотр в проходящем свете
- Офтальмоскопия
- Аппаратные методы исследования (по показаниям)

Исследования проводятся до применения мидриатиков, которые повлияют на результаты исследования

Результаты обследования

- Острота зрения вдаль обоих глаз 1,0. Рефракция эметропическая субъективно и скиаскопически. Никаких патологических изменений со стороны глаз не обнаружено.

- Как Вы проверите остроту зрения вблизи у взрослого пациента не имеющего патологии интеллектуальной сферы?



С исследования по таблице для проверки зрения вблизи, для этого используют небольшую карточку, на которой напечатаны несколько абзацев текста. Каждый абзац набран буквами разной величины. Методы определения остроты зрения вблизи и факторы, влияющие на нее, те же, что и при определении остроты зрения вдаль. Острота зрения вблизи также проверяется для каждого глаза отдельно.

Карточку держат на расстоянии 33–34 см от глаза. Пациент с нормальным зрением вблизи должен прочитать абзац, размер букв которого соответствует остроте зрения 1,0.

Абзацы текстов с буквами разных размеров

№ 1 (острота зрения 1,0) шрифт 05

Щелкунчик ударил в ладоши и тотчас же явились крошечные пастухи и пастушки, охотники и охотницы; такие нежные и белые, что можно было подумать, будто они из чистого сахара. Хотя они и гуляли по лесу, Мари их раньше почему-то не заметил. Они принесли чудо, какое хорошее золотое кресло.

№ 2 (острота зрения 0,9) шрифт 06

...в середине цветка что-то щелкнуло, и он раскрылся. Это был в самом деле большой тюльпан, но в чашечке его сидела живая девочка. Она была маленькая-маленькая, всего в дюйм ростом, поэтому её так и прозвали – Дюймовочка.

№ 3 (острота зрения 0,8) шрифт 07

Это были славные, brave ребята: ружье на плече, грудь колесом мундир красный, отвороты синие, пуговицы блестят... Ну словом, чудо, что за солдатик! Все двадцать пять лежали рядком в картонной коробке. В ней было темно и тесно.

№ 4 (острота зрения 0,7) шрифт 08

На закате увидела Элиза одиннадцать диких лебедей в золотых коронах. Они летели к суше, следуя один за другим, и похоже было, что небе колыхнется длинная белая лента. Элиза взобралась вверх береговой...

№ 5 (острота зрения 0,6) шрифт 09

... Там растут невиданные деревья и цветы с такими гибкими стеблями и листьями, что шевелятся, словно живые от малейшего движения воды. А между ветвями снуют рыбы, большие и маленькие, совсем как птицы в воздухе у нас наверху. В самом глубоком месте стоит дворец морского царя – стены его из кораллов, высокие стрельчатые окна...

№ 6 (острота зрения 0,5) шрифт 10

Посреди залы вода бежала широким потоком, и в нем танцевали под свое чудное пение водяные и русалки. Таких прекрасных голосов не бывает у людей. Таких прекрасных голосов не бывает у людей. Русалочка пела лучше всех, и все хлопали ей в ладоши. На минуту ей было сделалось весело при мысли о том, что ни у кого и нигде, ни в море, ни на земле.

№ 7 (острота зрения 0,4) шрифт 11

Видали вы когда-нибудь старинный-старинный шкаф, почерневший от времени и украшенный резными завитушками и листьями? Такой вот шкаф–пробабушкино наследство-стоял в гостиной. Он был весь покрыт резьбой-розами, тюльпанами и самыми незатейливыми завитушками.

№ 8 (острота зрения 0,3) шрифт 12

А лесные девы уже кружились на волшебном холме. Они разучивали танец с попокрывалом, сотканным из тумана и лунного света, и тем, кто находит вкус в таких вещах...

№ 9 (острота зрения 0,2) шрифт 14

СНАЧАЛА МЫ СЛЫШАЛИ И ШЕЛЕСТ ЛИСТВЫ ВОКРУГ, И ВСПЛЕСКИ ВОДЫ В ОЗЕРЕ, ЧУВСТВОВАЛИ ПОД СОБОЙ ЗЕМЛЮ...ПОТОМ ПОСТЕПЕННО ГОЛУБОЕ НЕБО.

№ 10 (острота зрения 0,1) шрифт 18

ПЛОТЫ ПЛЫЛИ ДАЛЬШЕ

- Как записываются результаты, полученные в ходе исследования остроты зрения вблизи по таблице?

- **При проведении визометрии пациент видит:**
 - Правым глазом текст №5. После коррекции собирающей линзой с оптической силой +1,0 диоптрии – читает текст №1 указанный в таблице;
 - Левым глазом текст №5. После коррекции собирающей линзой с оптической силой +1,0 диоптрии – читает текст №1 указанный в таблице;

Запишите результат исследования:

OD = 0,6 с коррекцией + 1,0 Д = 1,0

OS = 0,6 с коррекцией + 1,0 Д = 1,0

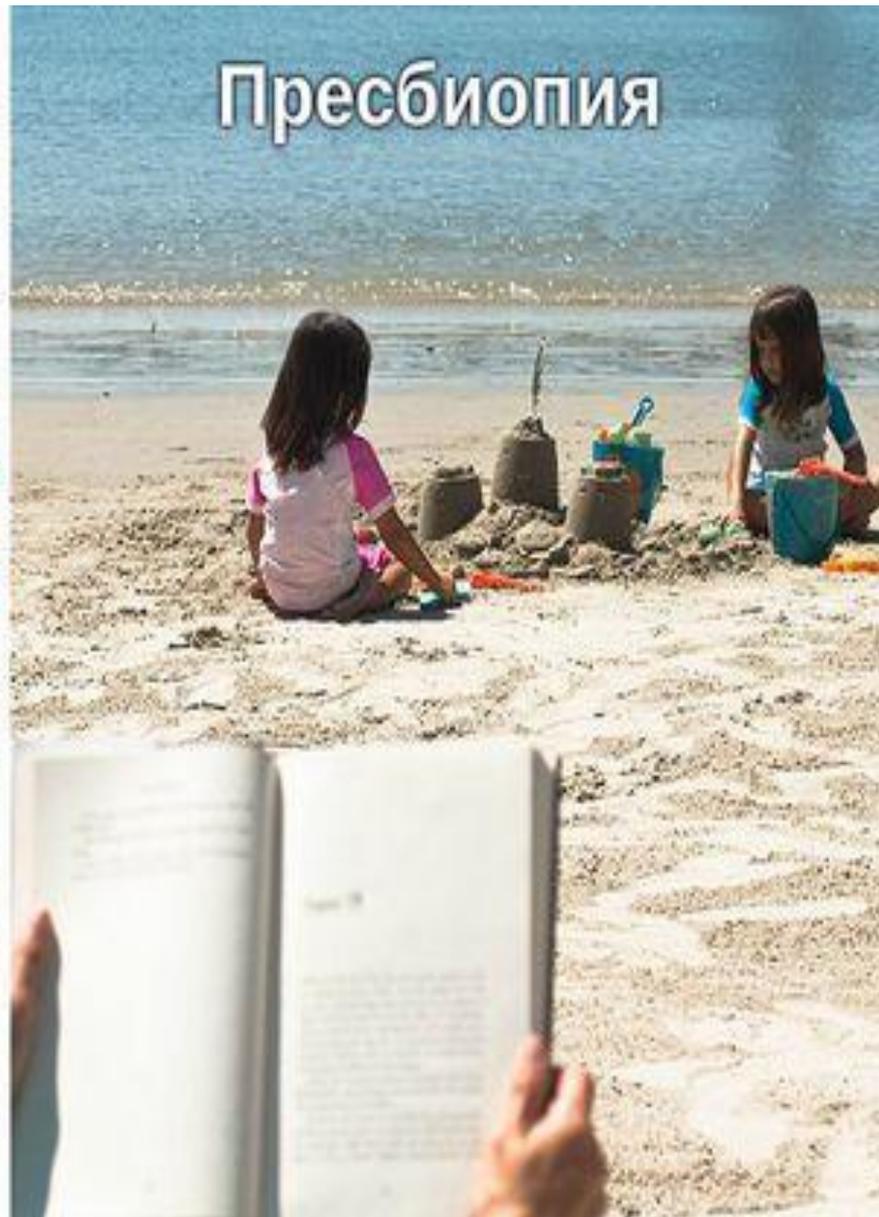
- Какой диагноз у данного пациента и какова причина её возникновения?

- **ДЗ: ОУ Пресбиопия**
- **Пресбиопия** – это возрастное снижение аккомодативной способности глаза, связанное с естественным процессом старения хрусталика.
- **Пресбиопия** проявляется ухудшением способности видеть на близком расстоянии: размытостью и нечеткостью зрения вблизи, астенопическими симптомами (головными болями, усталостью глаз, плохим общим самочувствием).

Нормальное зрение



Пресбиопия



Очковая коррекция пресбиопии

ПРЕСБИОПИЯ



КЛИНИЧЕСКИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ

– отдаление ближайшей точки ясного видения от глаз у лиц после 40 лет

КОРРЕКЦИЯ ПРЕСБИОПИИ

(при миопии = возрастная коррекция – коррекция для дали;

при гиперметропии = возрастная коррекция + коррекция для дали)

| Возраст | Сила линз |
|----------------|-----------|
| 40 лет | +1,0 D |
| 45 лет | +1.5 D |
| 50 лет | +2.0 D |
| 55 лет | + 2.5 D |
| 60 лет | + 3.0 D |
| 65 лет и более | + 3.5 D |