

СВЛ

Рефракция аномалиясы

Кафедра: Неврология, офтальмология және отоларингология
Пән: Офтальмология

- 40 жастағы науқас бұрын жақсы көргенімен қазір жақыннан нашар көретіндігіне шағымданады.

- Пациенттің жағдайын анықтаңыз

- Жақыннан нашар көру

- Пациентті қандай тексерістен өткізуді бастайсыз?
- Тексеріс жоспарын құрыңыз.

- Бірінші кезекте көру өткірлігін анықтап алу қажет.

Офтальмологиялық пациенттің тексеру жоспары

- Визометрия
- Тонометрия
- Периметрия
- Түс қабылдауды тексеру
- Бинокулярлы көруді тексеру
- Сыртқы қарау
- Бүйірлік жарықтандырудағы қарау
- Жарықта қарау
- Офтальмоскопия
- Аппаратты әдіспен тексеріс (көрсеткіш бойынша)

Тексеріс
мидриатик
қабылдағанға
дейін
жасалынады,
себебі тексеріс
қорытындысына
әсер етеді.

Тексеріс нәтижесі

- Екі көздің көру өткірлігі 1,0 тең.
Рефракция эмметропиялы
субъективті және скиаскопиялы.
Көзде ешқандай патологиялық
өзгерістер анықталған жоқ.

- Интеллектуальды салада патологиясы жоқ науқастың жақыннан көру өткірлігін қалай тексересіз?



- Жақыннан көру өткірлігін тексеру үшін кішкентай картада бірнеше абзацта жазылған мәтін арқылы тексереміз. Әр абзацта әріптердің көлемі әртүрлі. Жақыннан көру өткірлігін және оған әсер ететін факторларды анықтау әдісі тура алыстан көру өткірлігін анықтау әдісіндей. Әр көзге көру өткірлігі бөлек тексеріледі. Картаны көзден 33-34 см қашықтықта ұстайды. Көзінде ақауы жоқ пациент көру өткірлігі 1,0-ге дәл келетін мөлшердегі әріптерді оқуы тиіс.

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 небо 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

- Кестемен көру өткірлігін тексергендегі қорытындыны қалай жазамыз?

- **Визиометрия өткізгенде пациент көреді:**
 - Оң көзбен №5 мәтінді. Жинағыш линза оптикалық күші +1,0 диоптриймен коррекция жасаған соң кестедегі №1 мәтінді оқиды;
 - Сол көзбен №5 мәтінді. Жинағыш линза оптикалық күші +1,0 диоптриймен коррекция жасаған соң кестедегі №1 мәтінді оқиды;

Тексеру нәтижесін жазыңыз:

OD = 0,6 коррекциямен + 1,0 Д = 1,0

OS = 0,6 коррекциямен + 1,0 Д = 1,0

- Бұл пациентте қандай диагноз және оның пайда болу себебі қандай?

- **ДЗ: ОУ Пресбиопия**
- **Пресбиопия** – Бұл көздің аккомодативті қабілетінің жас өзгерісіне байланысты өзгеруі ол көзбұршақтың табиғи ескіру процессімен байланысты.
- **Пресбиопия** жақыннан көрудің нашарлауымен көрінеді: бұлдырлап және жақыннан бұлыңғыр көру, астенопиялық симптомдар (бас ауырсынуы, көз шаршауы, жалпы өзін нашар сезінуі).

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