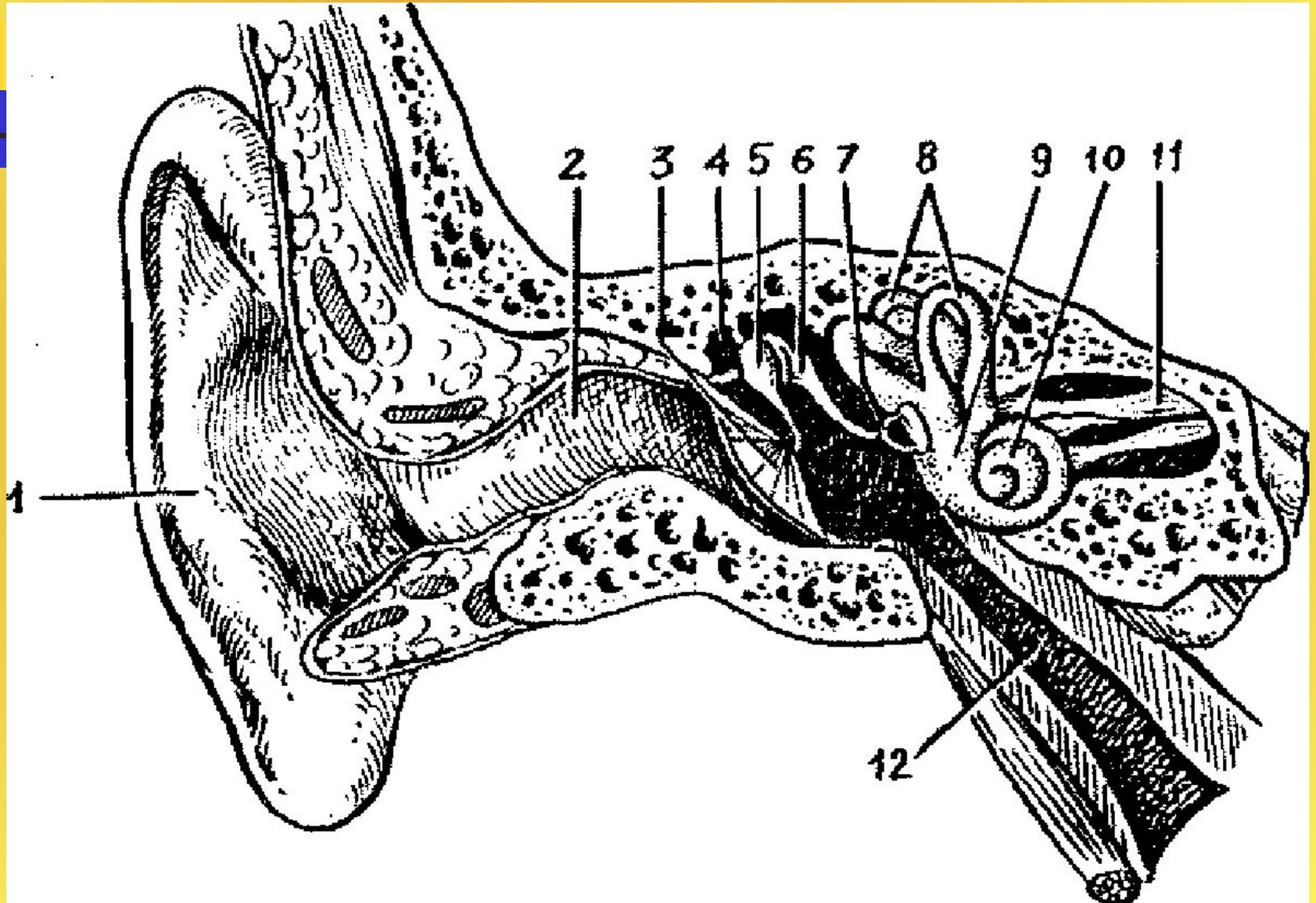


ОСНОВЫ МЕДИЦИНСКИХ ЗНАНИЙ

Лекция № 10 *Болезни органов слуха и зрения*

Орган слуха человека



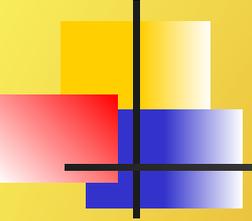
Острые и хронические

ОТИТЫ

Отит – воспаление среднего уха

Причины:

- ✓ Заболевания верхних дыхательных путей – ОРВИ, грипп и др.
- ✓ Переохлаждение ребенка



ОСТРЫЙ ОТИТ

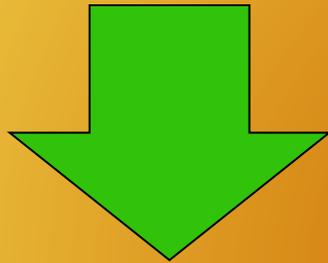
```
graph TD; A[ОСТРЫЙ ОТИТ] --> B[Катаральный]; A --> C[Гнойный]
```

Катаральный

Гнойный

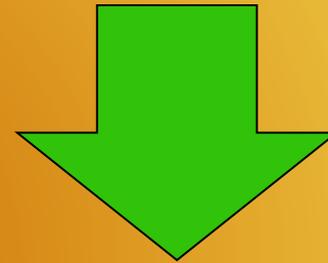
При гнойном отите появляется гноетечение из уха, а также ослабление слуха.

ЛЕЧЕНИЕ



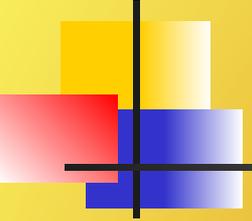
Местное:

Компрессы,
капли



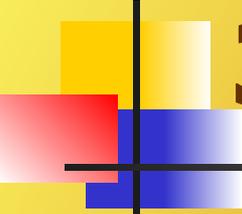
Общее:

Противовоспалите
льная терапия



Профилактика отита

- Предупреждение острых и хронических заболеваний верхних дыхательных путей.
- Правильный уход за детьми (гигиена, одежда).
- Недопущение переохлаждения ребенка в переходное и холодное время года.



Зрительный анализатор

Вспомогательный аппарат:

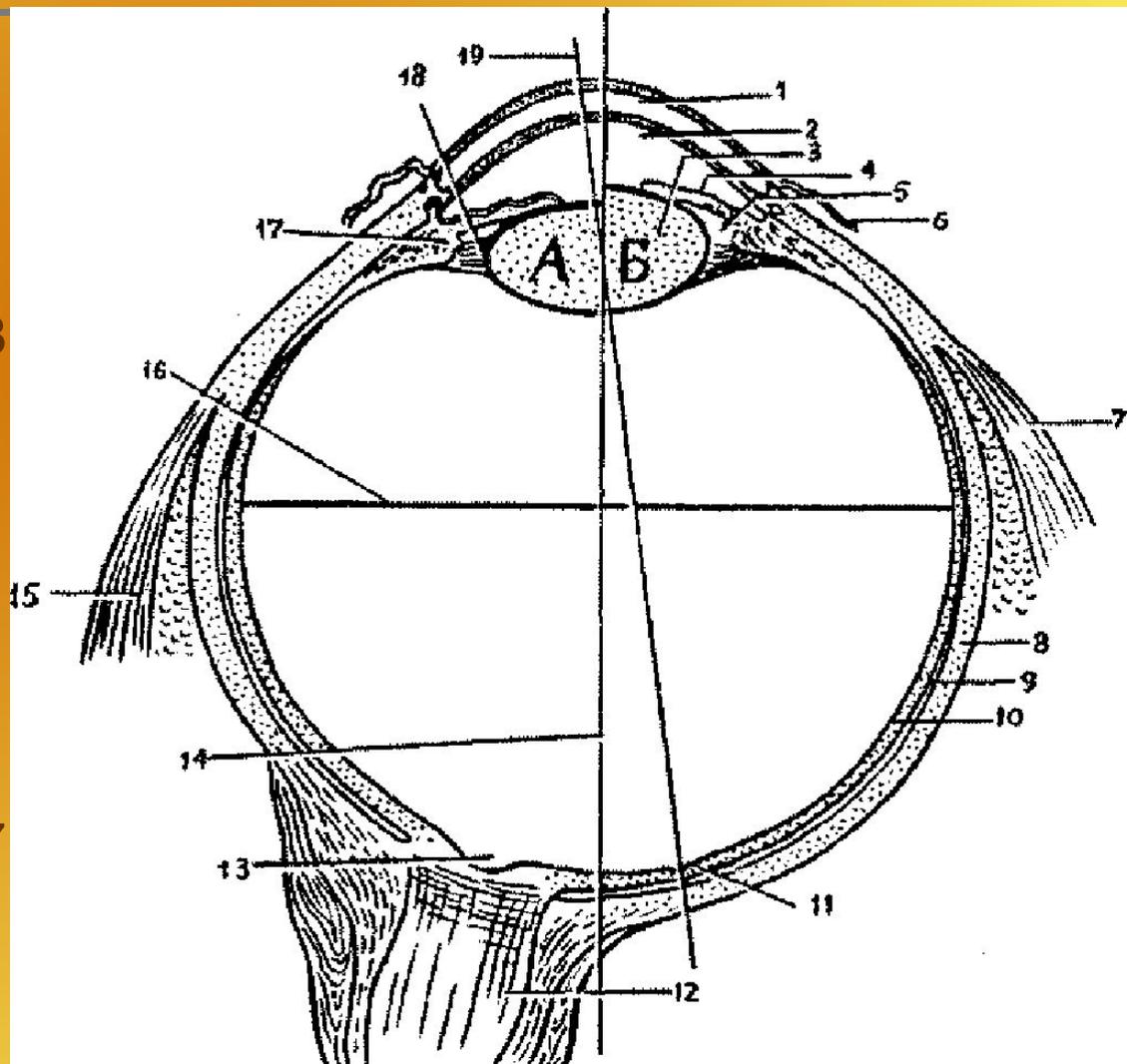
- Глазодвигательные мышцы
- Жировое тело глазницы
- Веки
- Слезный аппарат глаза

Глазное яблоко:

- Роговица
- Передняя камера глаза
- Хрусталик
- Радужка
- Задняя камера глаза и т.д.

Зрительный анализатор

1 — роговица, 2 — передняя камера глаза, 3 — хрусталик, 4 — радужка, 5 — задняя камера глаза, 6 — конъюнктива, 7 — латеральная прямая мышца, 8 — белочная оболочка (склера), 9 — собственно сосудистая оболочка, 10 — сетчатка, 11 — центральная ямка, 12 — зрительный нерв, 13 — диск зрительного нерва (слепое пятно), 14 — наружная ось глаза, 15 — медиальная прямая мышца, 16 — поперечная ось глаза, 17 — ресничное тело, 18 — ресничный пояс, 19 — зрительная ось глаза

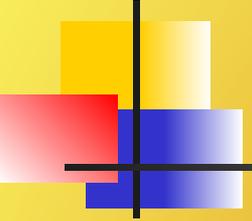


Глазные болезни и нарушение зрения

Блефарит – воспаление края век.

Причины:

- Плохой уход за ребенком
- Аллергии
- Недостаточное пребывание на свежем воздухе и др.



Блефарит

I

Простой:
выделение
измененного
секрета желез,
утомляемость
их и зуд

Чешуйчатый:
покраснение и
утолщение
краев век,
белые и серые
чешуйки, зуд,
жжение

Язвенный:
язвы в
основании
ресниц

КОНЪЮНКТИВИТ

Инфекционный

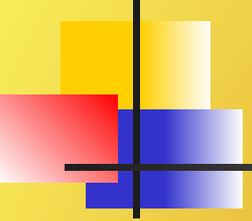
Аллергический



Вирусы: кори,
гонореи, дифтерии

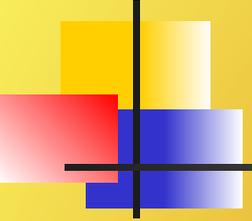


Аллергены: пыльца
цветов, пыль,
стиральные порошки



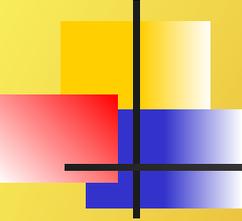
Симптомы

- Светобоязнь
- Слезотечение и боль в глазу
- Покраснение и отечность века
- Склеивание век после сна
- Головная боль, температура



Профилактика:

- Своевременное распознавание заболевания
- Изоляция ребенка
- Соблюдение правил гигиены и санитарно-эпидемического режима



НАРУШЕНИЯ ОСТРОТЫ ЗРЕНИЯ

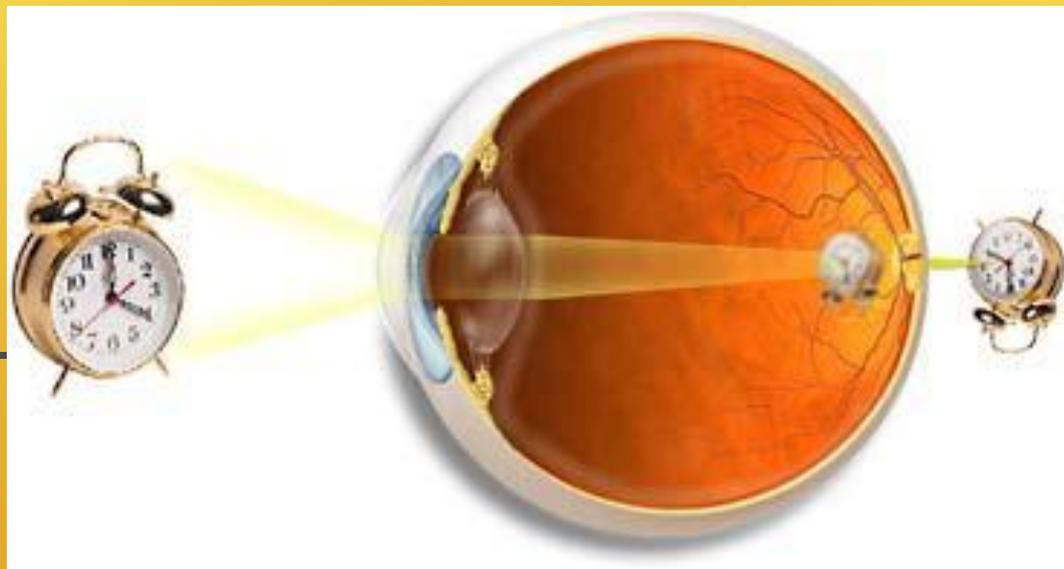


Близорукость



Дальнозоркость

Приспособление хрусталика к видению на различные расстояния называют аккомодацией глаза.



Дальнозоркость – неспособность четкого восприятия предметов, как на близком, так и на дальнем расстоянии, но далекие предметы ребенок видит лучше, чем близкие

Ш Б

М Н К

Ы М Б Ш

Б Ы Н К М

И Н Ш М К

Н Ш Ы И К Б

Ш И Н Б К Ы

К И Ш Ы Ы И

Б К Ш И И И

И К Ш Ы Ы И

Близорукость –
нарушение
остроты зрения,
при котором
проявляется
неспособность
четкого
восприятия
предметов на
далеком
расстоянии

Профилактика нарушений остроты зрения

- Соблюдение режима дня, соотношение нагрузки и отдыха
- Физическое воспитание и закаливание
- Соблюдение гигиенических правил
- Переключение внимания со зрительного анализатора на слуховой
- Необходимо, чтобы дети во время физминуток подходили к окнам и смотрели вдаль (при этом расслабляется аккомодационная мышца)
- Своевременно направлять к врачу

