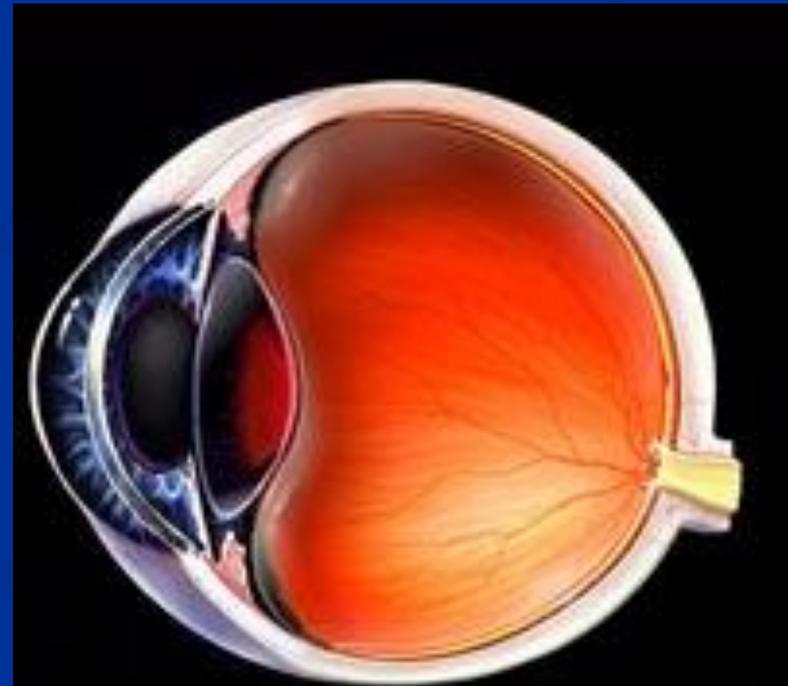


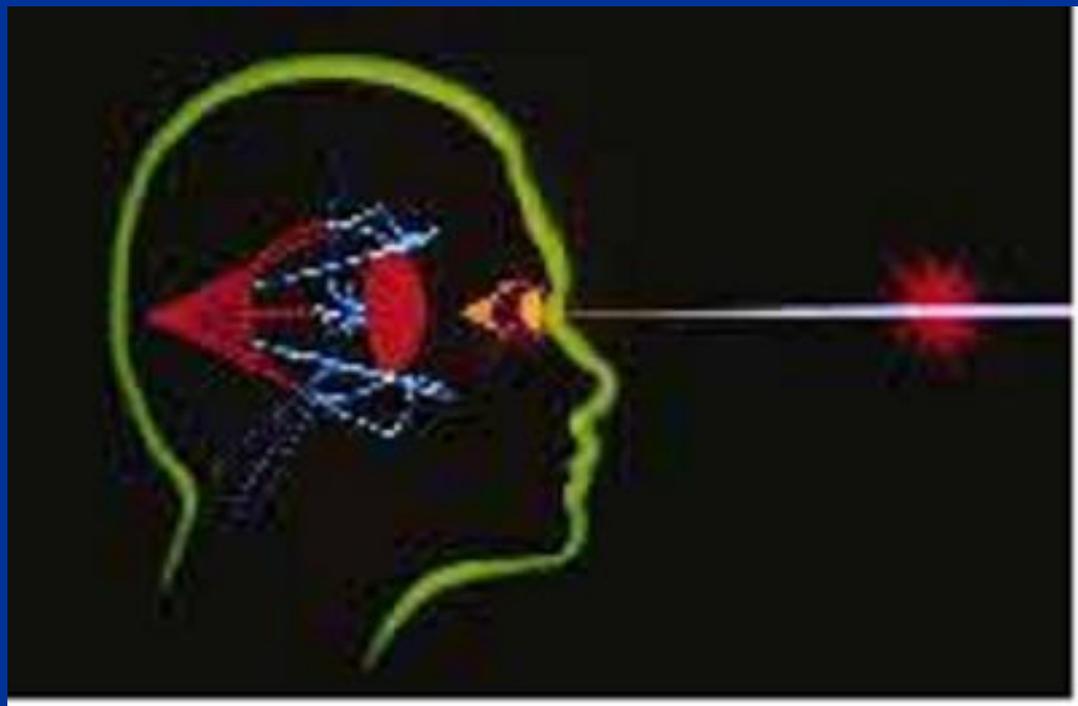
# Дегенерация сетчатки

Луганский государственный  
медицинский университет  
Кафедра офтальмологии  
Ломакина О.И.



# Дегенерация сетчатки

degeneratio retinae; син.: дистрофия сетчатки, ретинодегенерация, ретинодистрофия) — общее название патологических процессов в сетчатке, характеризующихся в основном ее дистрофическим перерождением.



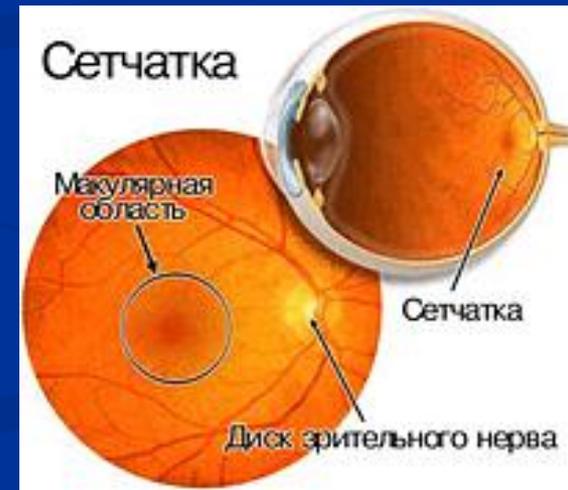
# Классификация

## Дегенерация сетчатки вторичная (*d. retinae secundaria*)

- Дегенерация сетчатки дисковидная
- Дегенерация сетчатки кистовидная
- Дегенерация сетчатки коллоидная
- Дегенерация сетчатки кольцевидная

## Дегенерация сетчатки первичная (*d. retinae primaria*)

- Дегенерация сетчатки пигментная
- Дегенерация сетчатки пигментная периферическая
- Дегенерация сетчатки пигментная периферическая
- Дегенерация сетчатки пигментная без пигмента
- Дегенерация сетчатки пигментная центральная
- Дегенерация сетчатки точечная белая



# Макулярная дегенерация сетчатки (МДС)

хронический дистрофический процесс с поражением хориокапиллярного слоя и пигментного эпителия в области желтого пятна, сопровождающийся потерей зрения до уровня 0,2-0,3 и ниже, не связанный с катарактой или другим заболеванием глаз; возникает у лиц старше 50 лет. Ведущая причина необратимой тяжелой потери зрения у лиц старше 65 лет.



# Классификация МДС

- Дисковидная (дисциформная) дегенерация желтого пятна, болезнь Кунта-Юниуса.
- Кистевидная (кистозная) дегенерация сетчатки
- При опоясывающем (круговом) ретините
- Дистрофию желтого пятна



# Дисковидная (дисциформная) дегенерация желтого пятна, болезнь Кунта-Юниуса.

Процесс двусторонний. Различают три стадии заболевания.

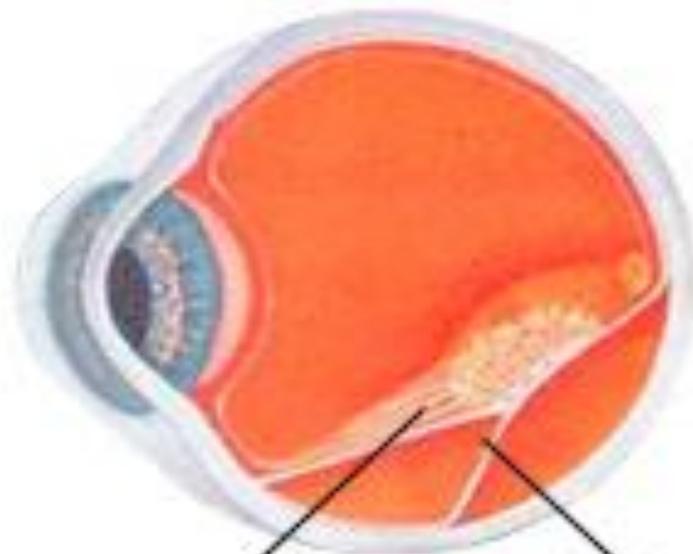
**Стадия I** еще нет нарушения зрительных функций. В макулярной области обнаруживаются желтоватые или беловатые очаги, чередующиеся с пигментом, что придает этой области крапчатый вид.

**Стадия II** - геморрагическая, экссудативная, проявляется отеком в области желтого пятна, появлением массивного выпота в субретинальное пространство и проминированием сетчатки. В макулярной области - дисковидной формы очаг величиной до нескольких диаметров диска зрительного нерва. Цвет очага от розовато-белого до сероватого, серо-коричневого. Вокруг него обычно имеются мелкие кровоизлияния, депигментация, иногда просвечивают склерозированные хориоидальные сосуды.

**Стадия III** - пролиферативная, или псевдотуморозная, - характеризуется образованием субретинального выпота и массивным новообразованием соединительной ткани. Вследствие этого очаг приобретает компактный вид, более четкие контуры и проминирует. Сетчатка натянута, по ее поверхности на очаг "взбираются" сосуды. В целом клиническая картина в этой стадии напоминает опухоль сосудистой оболочки. Нарушения зрительных функций сначала проявляются метаморфопсией, затем быстро понижается центральное зрение и появляется центральная скотома. В конечных стадиях процесса острота зрения резко снижена - до нескольких сотых и даже до "счета пальцев у лица".



Новообразованные сосуды  
и фиброзная ткань



Фиброзная  
ткань

Отслоившаяся  
сетчатка

# Кистевидная (кистозная)

## дегенерация сетчатки

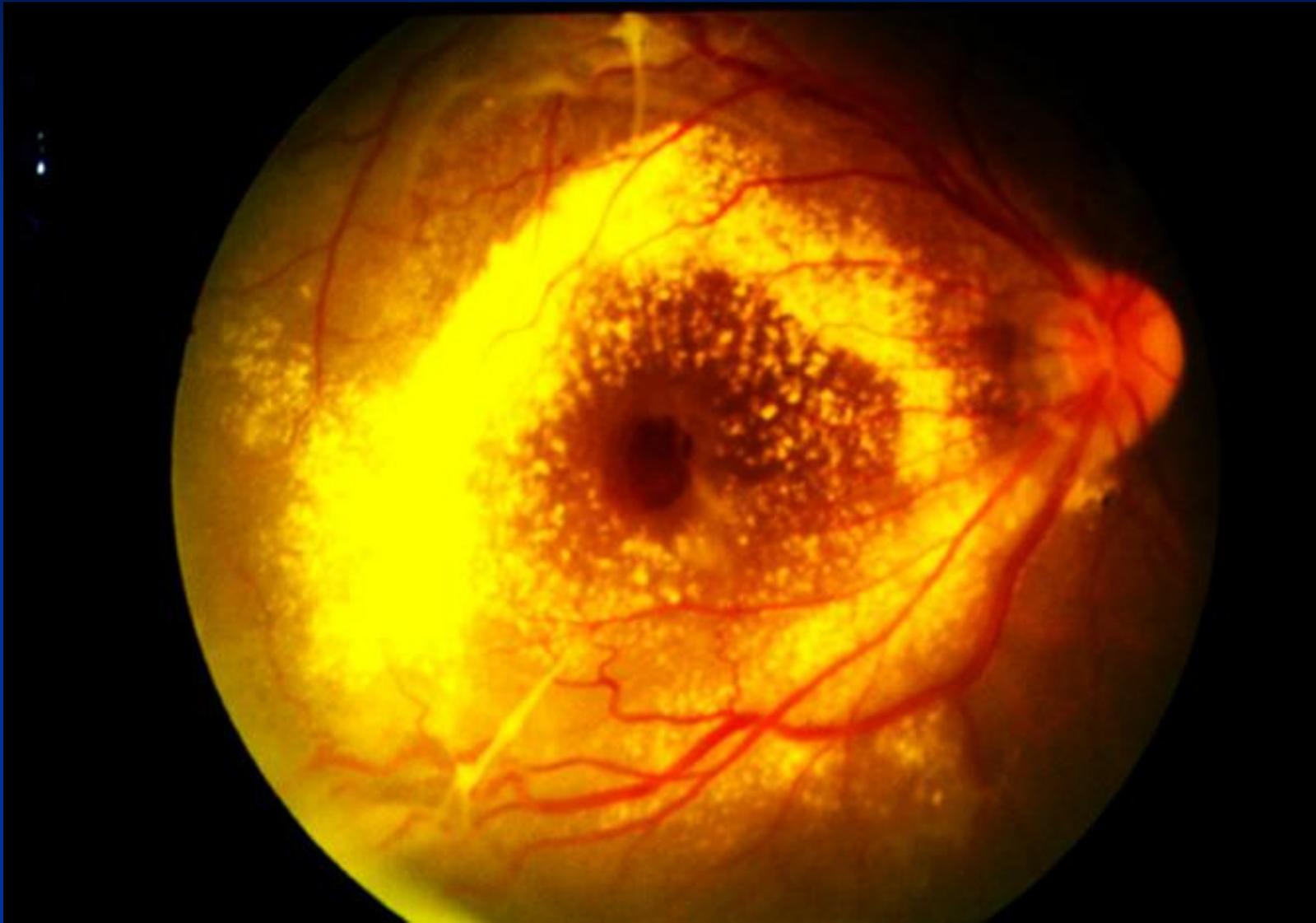
характеризуется появлением в области желтого пятна мелких истонченных участков сетчатки в виде сот. Возможен дырчатый разрыв сетчатки, который обнаруживается в виде темно-красного участка круглой или овальной формы с четкими границами сероватого цвета. В области дефекта – мелкозернистая пигментация. Острота зрения обычно снижается, в поле зрения появляется центральная скотома, нарушается цветоощущение. Кистевидная дегенерация может быть также на периферии сетчатки. В этих случаях она проявляется светлыми круглыми или овальными участками, чередующимися с пигментными образованиями. Мелкие дырчатые разрывы имеют вид красных четко очерченных пятнышек разной величины и формы, располагающихся группами. Острота зрения обычно не снижается. Эти изменения могут привести к отслойке сетчатки.



# При опоясывающем (круговом) ретините

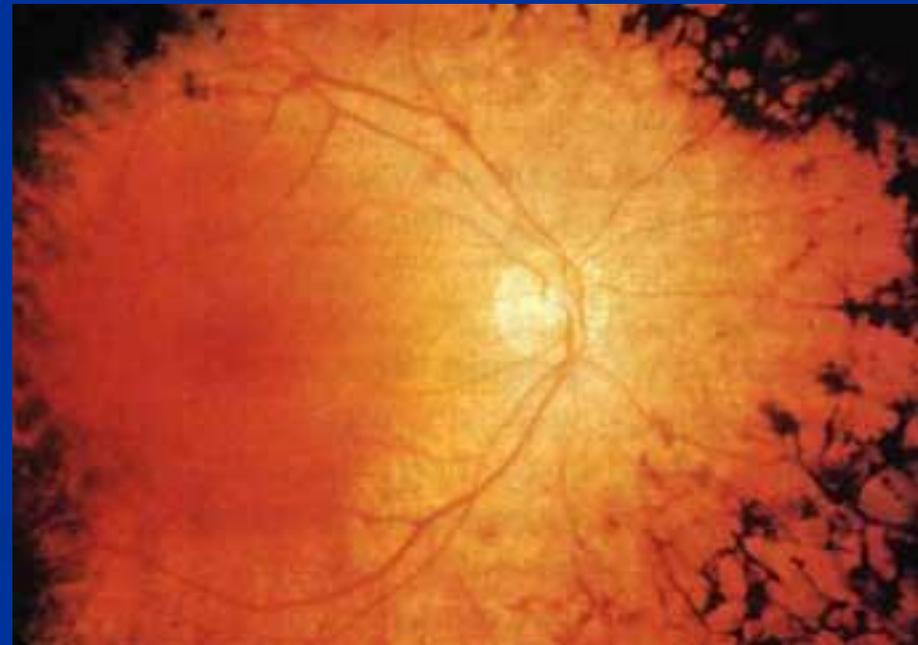
При опоясывающем (круговом) ретините вокруг желтого пятна располагается ряд мелких, почти точечных или в форме небольших округлых пятнышек белых очагов. Они образуют незамкнутое кольцо. В области желтого пятна наблюдаются и мелкие кровоизлияния.

# При опоясывающем (круговом) ретините



# Пигментная дегенерация сетчатки (ПДС)

(d. retinae pigmentosa; син.: абиотрофия сетчатки пигментная, ретинит пигментный, ретинопатия пигментная) — Д. с. из группы тапеторетинальных дегенераций, характеризующаяся концентрическим сужением поля зрения и гемералопией, а офтальмоскопически — множеством пигментных скоплений в сетчатке и атрофией диска зрительного нерва.



# Дегенерация сетчатки пигментная периферическая

на периферии глазного дна возникают характерные пигментные очажки, по форме напоминающие костные тельца. Постепенно число их увеличивается и они распространяются к центру. Сосуды сетчатки резко сужаются. Отдельные участки сетчатой оболочки обесцвечиваются, в этих местах можно видеть сосуды хориоидеи. Диск зрительного нерва становится атрофичным и приобретает желтовато-белый, восковидный цвет (восковидная атрофия). Острота зрения длительное время остается высокой, Поле зрения постепенно концентрически сужается, появляется характерная кольцевидная скотома. По мере прогрессирования процесса поле зрения все более сужается и становится трубчатым. В далеко зашедшей стадии нередко развиваются задняя полярная катаракта, вторичная глаукома и помутнение стекловидного тела. Острота зрения резко снижается. Иногда пигментная дегенерация сетчатки протекает атипично.

# Дегенерация сетчатки пигментная без пигмента

При этой форме обнаруживаются восковидная атрофия зрительного нерва, сужение сосудов сетчатки, гемералопия и характерные изменения поля зрения, но пигментных отложений на глазном дне нет.



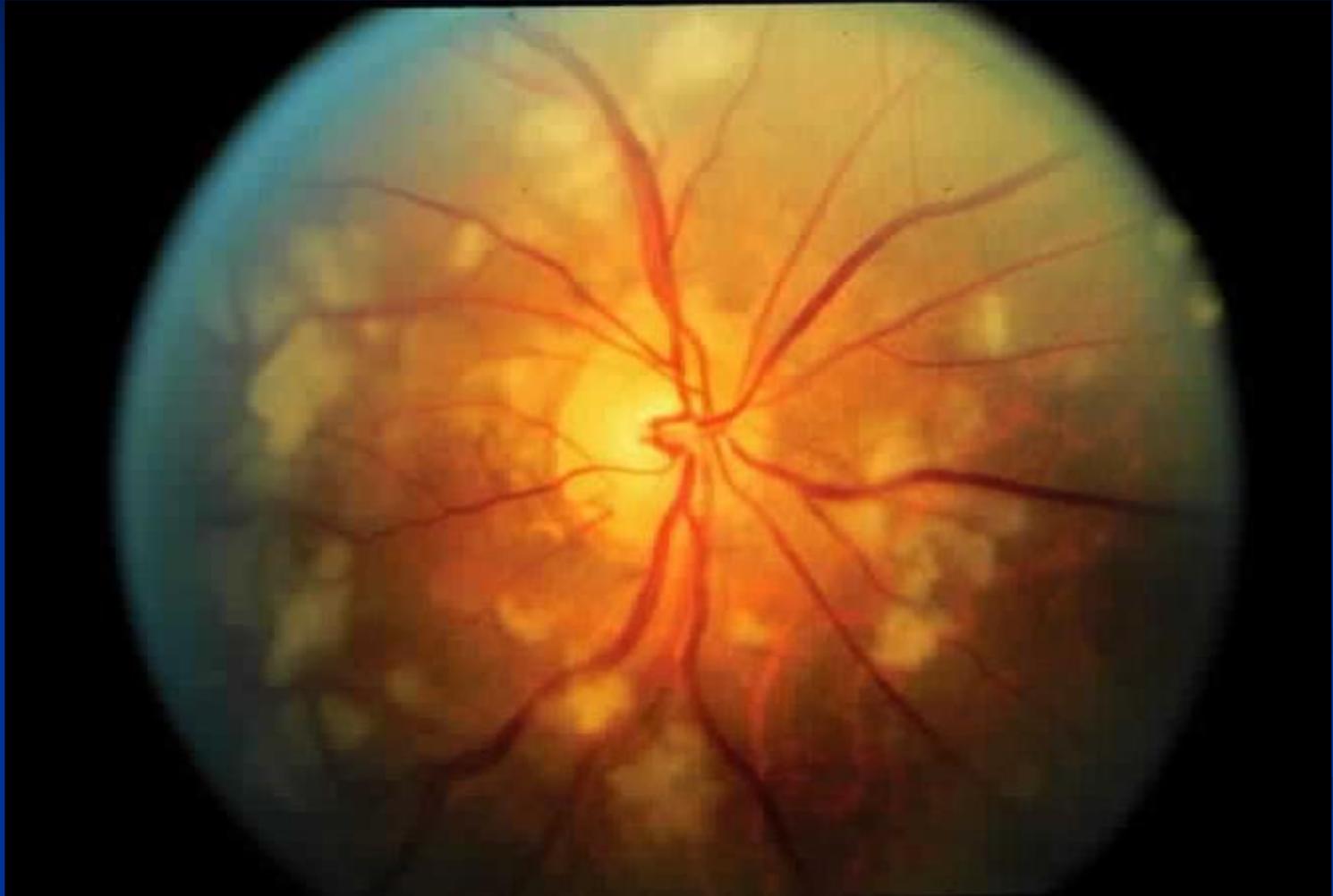
# Центральные дегенерации сетчатки

Дегенерация желтого пятна возникает в разном возрасте, является наследственным заболеванием. Различают детскую, юношескую и старческую формы болезни. У детей наиболее часто встречается дегенерация желтого пятна Штаргардта, возникающая в дошкольном и школьном возрасте. Заболевание описано К. Stargardt в 1909—1913 гг. Чаще оно наследуется по аутосомно-рецессивному типу, проявляется в возрасте 8-14 лет и постепенно приводит к значительному снижению остроты зрения. Процесс локализуется в желтом пятне и распространяется на периферию сетчатки. Наиболее сложна диагностика в ранних стадиях заболевания, так как процесс протекает как воспалительное заболевание. В связи с этим для того чтобы установить диагноз в ранние сроки, необходимо провести комплексное обследование, включающее визометрию, периметрию, кампиметрию, определение цветоощущения и темновой адаптации, фотостресс-тест, офтальмохромоскопию, флюоресцентную ангиографию. В ранних стадиях заболевания электро-окулограмма и электроретинограмма не изменяются или возникает только патология макулярной электроретинограммы.

# Дегенерация сетчатки точечная белая

характеризуется появлением на глазном дне, исключая самые центральные отделы, многочисленных, в большинстве случаев мелких, реже более крупных белых круглых, резко отграниченных пятен. Заболевание имеет две формы стационарную и прогрессирующую. При прогрессирующей форме сосуды сетчатки постепенно становятся узкими, развивается атрофия зрительного нерва, появляются отложения пигмента. В этих случаях наряду с гемералопией резко сужается поле зрения и снижается острота зрения.

# Дегенерация сетчатки точечная белая



**Запомните!** Если вам поставили  
диагноз дегенерация макулы,  
никогда не пускайте  
заболевание на самотёк.  
Это грозит безвозвратной  
потерей центрального зрения.



**Спасибо за внимание!**

