

# ВОЗРАСТНАЯ МАКУЛЯРНАЯ ДЕГЕНЕРАЦИЯ СЕТЧАТКИ. ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ



[vspru.ru](http://vspru.ru)



# АНАМНЕЗ

Врач выяснит у пациента наличие случаев ВМД среди близких и родственников, факта курения, наличие сопутствующих глазных и системных заболеваний с целью выявления факторов риска прогрессирования ВМД, оценки риска осложнений интравитреального введения лекарственного препарата.

## ФИЗИКАЛЬНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ

Рекомендуется направлять к профильным специалистам

## ЛАБОРАТОРНЫЕ ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Обследования пациента определяет врач





# ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Рекомендуется *визометрия* всем пациентам с ВМД при диагностике заболевания, динамическом наблюдении и контроле за лечением функционального состояния центральной зоны сетчатки
- Так же *офтальмотонометрия* проводится всем пациентам с ВМД при диагностике заболевания, динамическом наблюдении и контроле за лечением с целью выявления нарушения внутриглазного давления.
- *Биомикроскопия* глаза проводится также всем пациентам с ВМД
- Рекомендуется *биомикрофотография* глазного дна с помощью фундус-камеры
- Исследование глазного дна на *аутофлюоресценцию*
- Компьютерная периметрия
- Электроретинография
- Ультразвуковое исследование глазного яблока пациентам с ВМД в случаях недостаточной прозрачности оптических сред с целью оценки состояния сред и оболочек глаза





# ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Проводится оптическое исследование сетчатки с помощью компьютерного анализатора (оно же – оптическая когерентная томография, ОКТ) пациентам с ВМД при диагностике заболевания, динамическом наблюдении и контроле за лечением с целью выявления изменений глазного дна.

Рекомендуется оптическое исследование сетчатки с помощью компьютерного анализатора в режиме ангиографии (оно же – оптическая когерентная томография в режиме ангиографии, ОКТ-А) пациентам с влажной формой ВМД, а также в сложных случаях, на этапе диагностики, в ходе регулярного динамического наблюдения и контроля за лечением



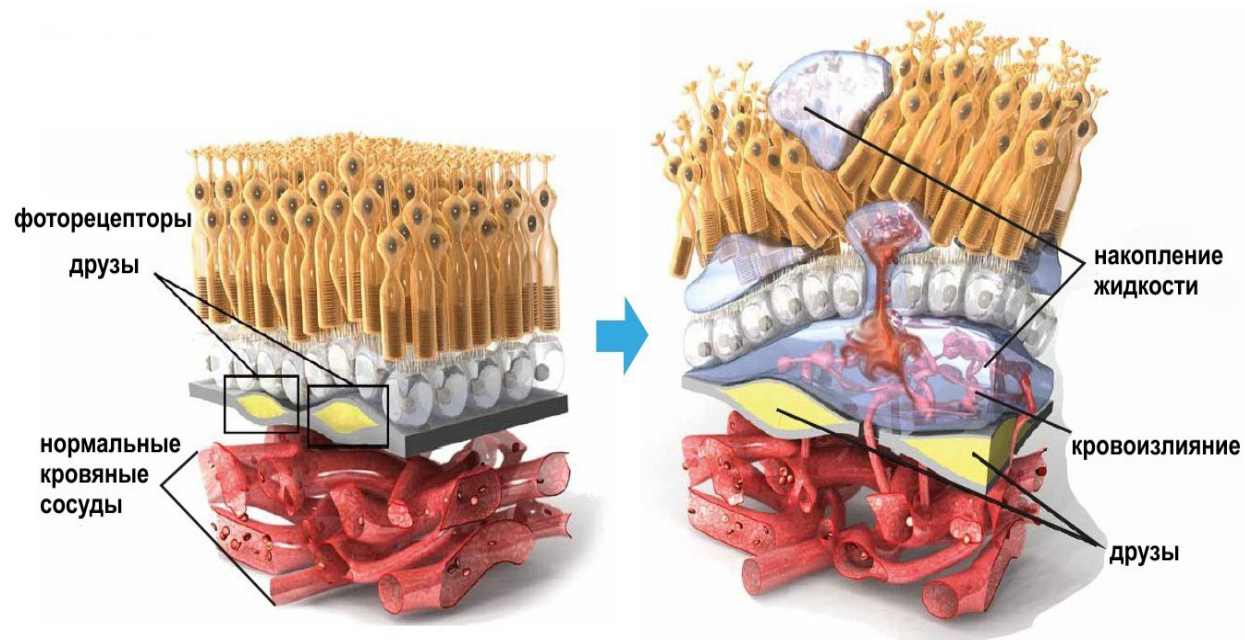


# КАК ЛЕЧИТЬ СУХУЮ ФОРМУ МАКУЛЯРНОЙ ДЕГЕНЕРАЦИИ?

Терапевтического воздействия, которое было бы способно остановить прогрессирование или излечить пациентов с сухой формой макулярной дегенерации глаз, к сожалению, не существует.

С учетом теории оксидативного стресса пациентам с большим количеством друз, пигментными изменениями или географической атрофией, показан прием антиоксидантов по различным схемам.

**ДОЗИРОВКИ И ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ СХЕМЫ ПРИЕМА ОПРЕДЕЛЯЕТ ВРАЧ**



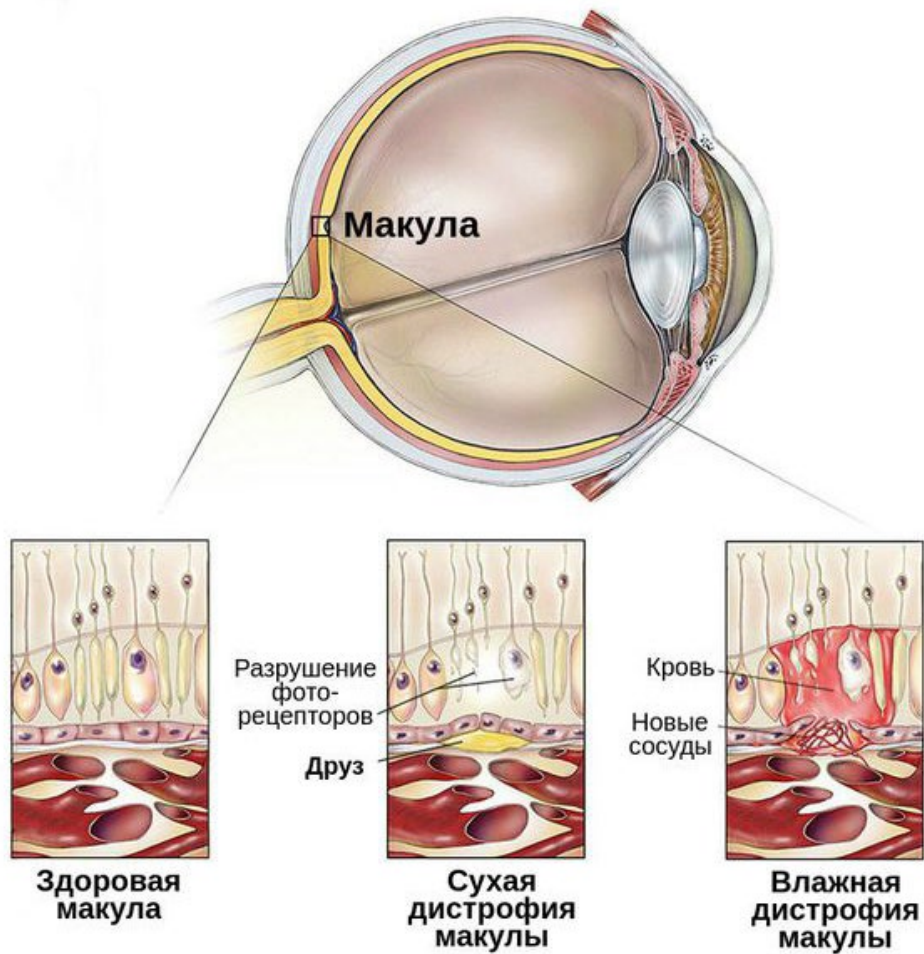
Возрастная макулярная дегенерация сетчатки.  
Первые признаки, диагностика и профилактика



[vspru.ru](http://vspru.ru)



# МАКУЛЯРНАЯ ДЕГЕНЕРАЦИЯ - ВЛАЖНАЯ ФОРМА: ЛЕЧЕНИЕ ПАТОЛОГИИ



Лечение влажной формы возрастной макулярной дегенерации сетчатки глаза направлено на:

- ингибирование процессов субретинальной неоваскуляризации,
- профилактику и лечение осложнений.



# ИНГИБИТОРЫ АНГИОГЕНЕЗА

Основой терапевтического действия является интравитреальное введение антиангиогенных препаратов, то есть лекарственных средств, блокирующих сосудистый фактор роста и, соответственно, подавляющих процесс субретинальной неоваскуляризации.

Использование препаратов данной группы при возрастной макулярной дегенерации позволяет остановить рост патологических кровеносных сосудов, тем самым снижая риск потери зрения.

Существенными недостатками этого вида лечения является инвазивный характер вмешательства, снижение эффекта от лечения при отказе от него, значительная стоимость лечения, особенно с учетом необходимости курса интравитреальных инъекций для достижения клинически значимого результата.



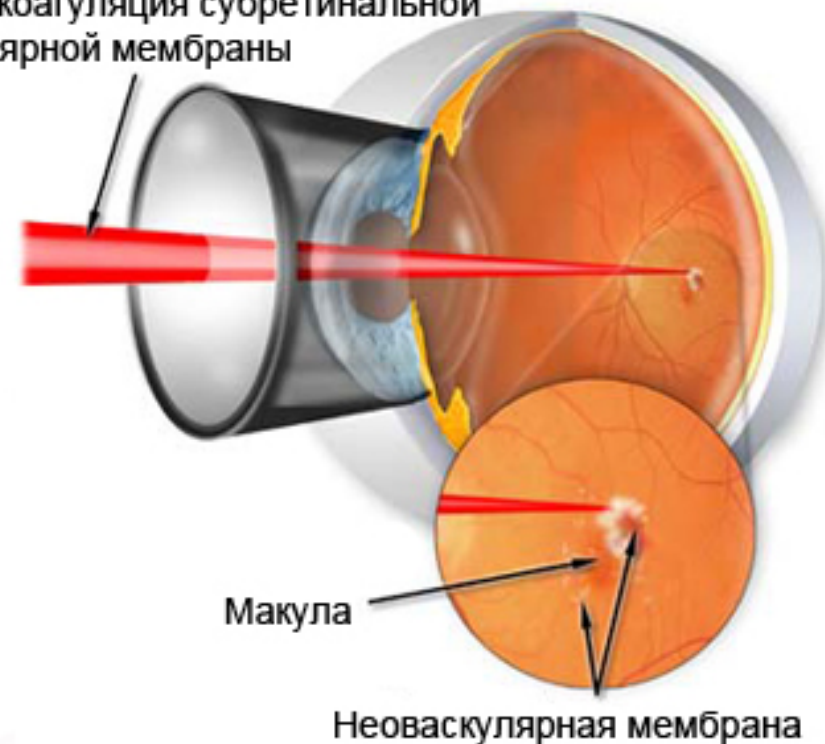


# ЛАЗЕРНАЯ КОАГУЛЯЦИЯ ПРИ ДЕГЕНЕРАЦИИ МАКУЛЫ И ЗАДНЕГО ПОЛЮСА

Лазерные методы лечения показаны при наличии субретинальной неоваскулярной мембраны у пациентов, которым была диагностирована возрастная макулярная дегенерация.

Лечение заключается в проведении лазерной коагуляции неоваскулярной мембраны, расположенной экстрафовеолярно по отношению к центральной ямке сетчатки.

Лазерная коагуляция субретинальной неоваскулярной мембраны







# ФОТОДИНАМИЧЕСКАЯ ТЕРАПИЯ

Нередко фотодинамическая терапия является даже более эффективным способом борьбы с явлениями влажной дегенерации макулы и заднего полюса глаза по сравнению с вышеперечисленными методами лечения.

Клинический результат лечения обусловлен лазерным воздействием на новообразованные сосуды и блокирование в них кровотока.

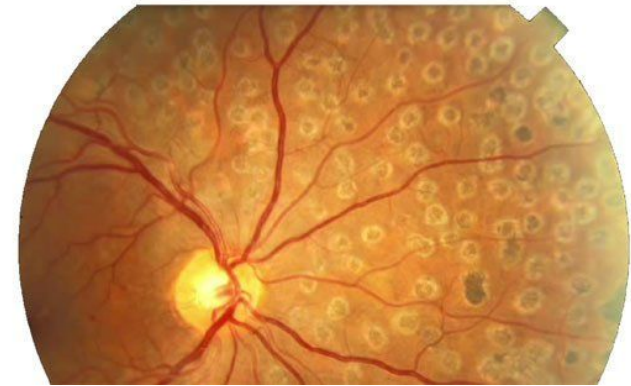
Несомненным преимуществом фотодинамической терапии по сравнению с лазерным лечением заключается в исключительном воздействии только на новообразованные сосуды без повреждения фоторецепторных клеток сетчатки.



# ТРАНСПУПИЛЛЯРНАЯ ТЕРМОТЕРАПИЯ

Транспупиллярная термотерапия является одним из безопасных и эффективных методов лечения возрастной макулярной дегенерации сетчатки глаза, прекрасно зарекомендовавшим себя при влажной форме дегенерации макулы с наличием скрытой хориоидальной неоваскуляризации любой, включая субфовеолярную локализации.

**Транспупиллярная термотерапия, как правило, является альтернативой фотодинамической терапии, когда отсутствует положительный лечебный эффект последней.**

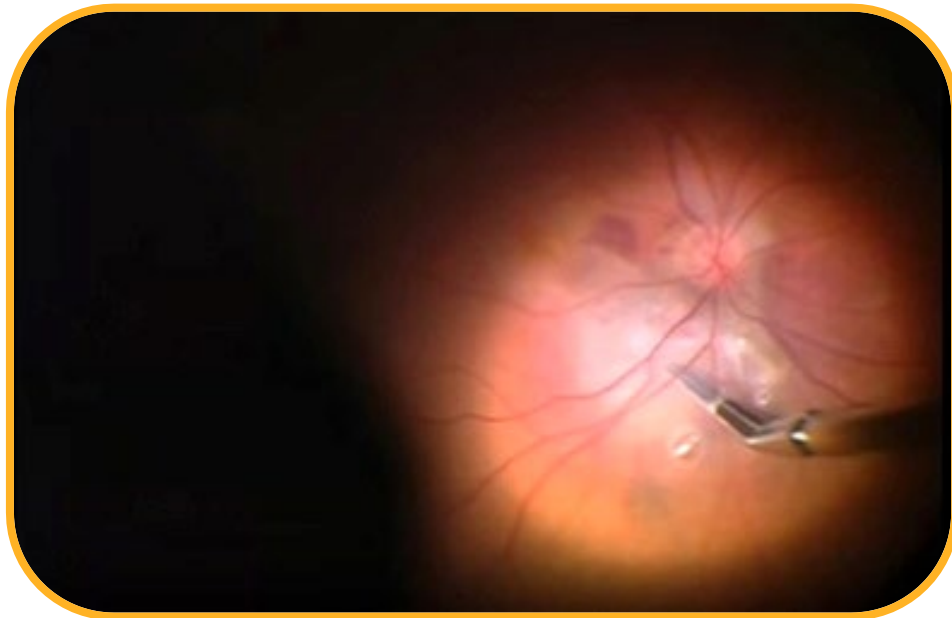




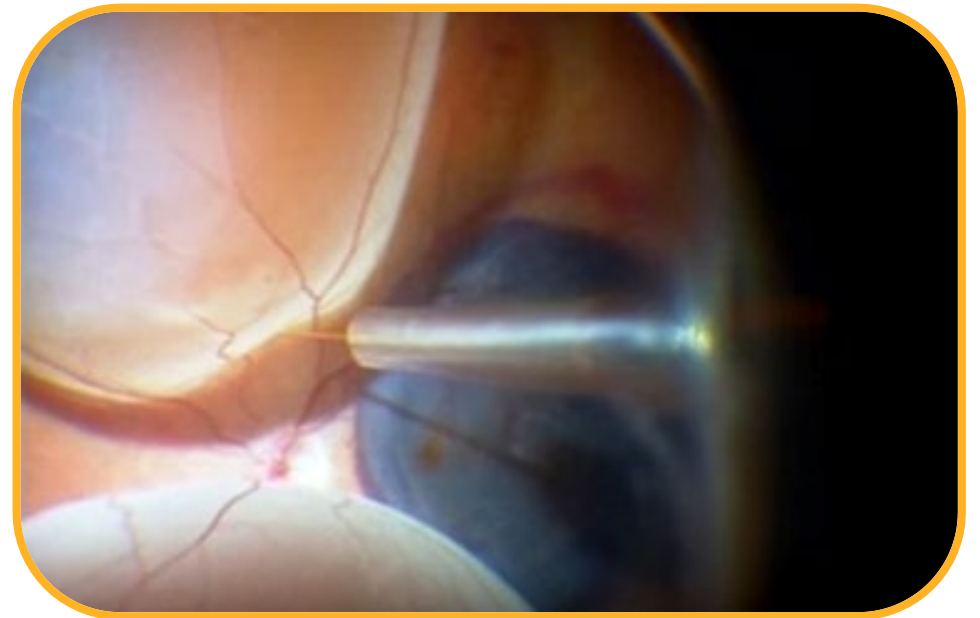
# ХИРУРГИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ МАКУЛЯРНОЙ ДЕГЕНЕРАЦИИ

Оперативное лечение выполняется в объеме субтотальной витрэктомии, в ходе которой иссекается стекловидное тело и обеспечивается доступ к сетчатке глаза и субретинальному пространству.

**Удаление субретинальной мембраны**



**Транслокация макулы**





# ХИРУРГИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ МАКУЛЯРНОЙ ДЕГЕНЕРАЦИИ

К сожалению, далеко зашедшие стадии дегенерации макулы глаза, при которых показано оперативное вмешательство, сопровождаются выраженными морфологическими изменениями сетчатой оболочки и подлежащих интраокулярных структур, что не позволяет значительно повысить остроту зрения после операции.

Тем не менее, хирургическое лечение дегенерации сетчатки обеспечивает пациенту субъективное улучшение зрения за счет формирования стабильной эксцентричной фиксации и уменьшения явлений метаморфопсии.

Состояние до лечения

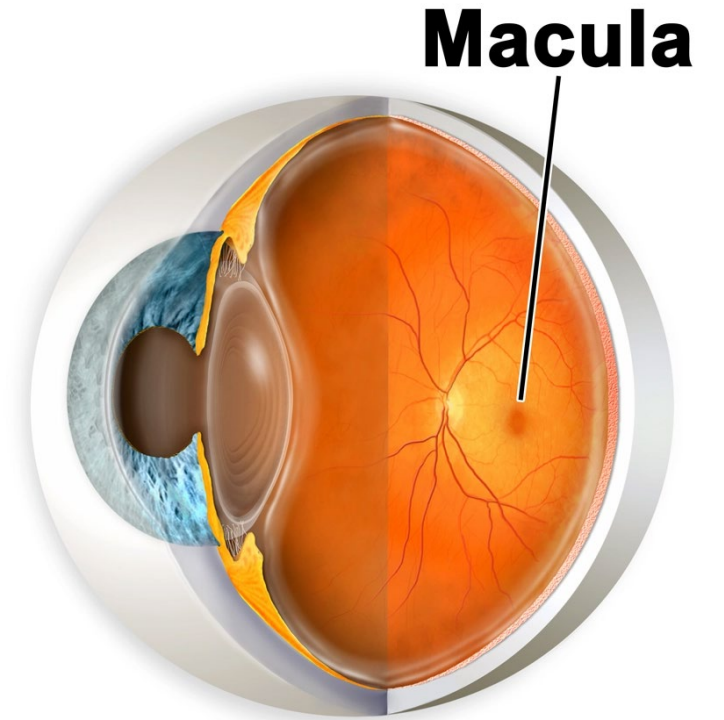


После лечения



# ПРОГНОЗ ЗРИТЕЛЬНЫХ ФУНКЦИЙ

- ! Возрастная макулярная дегенерация – необратимое заболевание, которое сложно поддается лечению.
- ! Именно поэтому необходимы периодические профилактические визиты людей пожилого возраста к офтальмологу.
- ! Это поможет вовремя идентифицировать патологию и предупредить ее выраженное прогрессирование.



БУДЬТЕ ВНИМАТЕЛЬНЫ К СВОЕМУ ЗРЕНИЮ



**СПАСИБО  
ЗА ВНИМАНИЕ!**

[vspru.ru](http://vspru.ru)