



Оценка зрительных функций у пациентов с НДС

Для наследственных дистрофий сетчатки (НДС) характерны определенные клинические признаки (табл. 1)¹⁻⁸.

Таблица 1. Клинические признаки НДС

Признак	Характеристика
Ночная слепота, никталопия ^{1,2-5}	• общий признак палочко-колбочковых дистрофий; • сложности при темновой адаптации
Нистагм ^{1,2}	• неконтролируемые/повторяющиеся движения глазных яблок; • раннее появление в детстве (общий признак палочко-колбочковых дистрофий)
Снижение остроты зрения	• с младенчества наблюдается плохая фиксация и слабое слежение за предметами; • некорректируемое снижение остроты зрения
Изменения на глазном дне ^{1,2-5}	• с возрастом: отложение пигмента, атрофия, сужение сосудов, побледнение диска зрительного нерва (ДЗН)
Сужение полей зрения ^{1,2-5}	• жалобы на «туннельное зрение»; • ежегодное снижение на 2-12% показателей периметрии по Гольдманну (V4e)³; • варьирует в зависимости от генетических причин; • родители пациента говорят о его неуклюжести
Дегенерация сетчатки ^{1,3}	• уменьшение толщины сетчатки; • истончение наружного ядерного слоя

Другие изменения при НДС ¹⁻⁸	• нарушение цветового зрения; • чувствительность к свету; • сниженная/нерегистрируемая электроретинография (ЭРГ); • снижение аутофлуоресценции глазного дна
---	--

Методы обследования

Основные методы обследования пациентов с подозрением на НДС:

- визометрия;
- оценка цветового зрения;
- биомикро- и офтальмоскопия, фундус-фотография;
- периметрия (кинетическая, статическая, микропериметрия);
- аутофлуоресценция глазного дна;
- электрофизиологические методы обследования (ЭРГ, ЗВП);
- оптическая когерентная томография;
- оценка световой чувствительности и темновой адаптации;
- [тест мобильности пациента в пространстве при разных уровнях освещённости \(MLMT\)](#).

Список литературы

1. Chung D. et al. Am J Ophthal. 2019;199: 58-70.
2. Sahel J.A. et al. Cold Spring Harb Perspect Med. 2015;5(2): a017111.
3. Fahim A.T. et al. 2000. URL:
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK1417> (актуализация на май 2025 г.).
4. Verbakel S.K. et al. Prog Retin Eye Res. 2018; 66: 157-186.
5. Weleber R.G. et al. GeneReviews (updated 2013). URL:
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20301475> (актуализация на май 2025 г.).
6. Cideciyan A.V. Prog Retin Eye Res. 2010;29(5): 398-427.
7. Lee K. and Garg S. Genet Med. 2015; 17(4): 245.
8. Khan Z. et al. Int J Adv Med. 2016: 1-8.

11412341/VORNEP/dig/05.25/0

Source URL:

<https://www.pro.novartis.com/ru-ru/therapeutic-areas/ophtalmology/retinal-diseases/information/hereditary-retinal-dystrophy/ocenka>