

Оценка зрительных функций у пациентов с НДС

Image



## Оценка зрительных функций у пациентов с НДС

Для наследственных дистрофий сетчатки (НДС) характерны определенные клинические признаки (табл. 1)<sup>1-8</sup>.

**Таблица 1.** Клинические признаки НДС

Признак	Характеристика
Ночная слепота, никталопия <sup>1,2-5</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• общий признак палочко-колбочковых дистрофий;</li> <li>• сложности при темновой адаптации</li> </ul>
Нистагм <sup>1,2</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• неконтролируемые/повторяющиеся движения глазных яблок;</li> <li>• раннее появление в детстве (общий признак палочко-колбочковых дистрофий)</li> </ul>
Снижение остроты зрения	<ul style="list-style-type: none"> <li>• с младенчества наблюдается плохая фиксация и слабое слежение за предметами;</li> <li>• некорректируемое снижение остроты зрения</li> </ul>
Изменения на глазном дне <sup>1,2-5</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• с возрастом: отложение пигмента, атрофия, сужение сосудов, побледнение диска зрительного нерва (ДЗН)</li> </ul>
Сужение полей зрения <sup>1,2-5</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• жалобы на «туннельное зрение»;</li> <li>• ежегодное снижение на 2-12% показателей периметрии по Гольдманну (V4e)<sup>3</sup>;</li> <li>• варьирует в зависимости от генетических причин;</li> <li>• родители пациента говорят о его неуклюжести</li> </ul>
Дегенерация сетчатки <sup>1,3</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• уменьшение толщины сетчатки;</li> <li>• истончение наружного ядерного слоя</li> </ul>

Другие изменения  
при НДС<sup>1-8</sup>

- нарушение цветового зрения;
- чувствительность к свету;
- сниженная/нерегистрируемая электроретинография (ЭРГ);
- снижение аутофлюоресценции 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);
- аутофлюоресценция 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.

## Теги

- Офтальмология
- 

### **Source URL:**

*<https://pro.novartis.ru/therapeutical-areas/ophtalmology/retinal-diseases/information/hereditary-retinal-dystrophy/ocenka>*