

**СОВРЕМЕННЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ОБ АМБЛИОПИИ: РАЗМЫВАНИЕ ГРАНИЦ МЕЖДУ
ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ И ОРГАНИЧЕСКОЙ ПАТОЛОГИЕЙ**

Хаценко И. Е.^{1*}, Рожкова Г. И.², Грачева М. А.², Салмаси Ж. М.³, Балашова Л. М.^{3,4}

¹ГБУЗ «Морозовская детская городская клиническая больница Департамента здравоохранения города Москвы»,
г. Москва

²ФГБУН Институт проблем передачи информации им. А. А. Харкевича РАН, г. Москва

³ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н. И. Пирогова Минздрава России, г. Москва

⁴НП Международный научно-практический центр пролиферации тканей, г. Москва

*e-mail: 14-06-60@mail.ru

Традиционно амблиопию считают функциональным нарушением зрения, связанным с расстройствами мозговых механизмов при отсутствии органической патологии по данным стандартного офтальмологического обследования. Однако совершенствование офтальмологического инструментария, научный прогресс в понимании механизмов зрения и накопление клинического опыта приводят к тому, что при амблиопии оказывается возможным выявлять ранее недоступные для обнаружения аномалии, как на уровне глаза, так и в мозговых отделах зрительной системы. Возникает вопрос: корректно ли говорить об отсутствии при амблиопии органической патологии? Целью проведенного исследования был анализ экспериментальных и клинических работ по изучению механизмов и лечению амблиопии для более точного описания патогенеза этого заболевания и обоснования стра-

тегий лечения. Первые работы, показавшие наличие специфических изменений в зрительных зонах коры мозга при искусственно вызванной амблиопии у кошек и обезьян в условиях зрительной депривации и косоглазия были опубликованы ещё в 60-х гг. прошлого века. К настоящему моменту соответствующие изменения зарегистрированы разными методами и многими авторами, в частности при помощи магнитно-резонансной томографии с воксельной морфометрией (MRT+VBM) и функционального магнитно-резонансного имиджинга (fMRI) (Xiao et al., 2007; Joly, Frankó, 2014; Wang, Liu, 2023). Современные методы позволяют обнаружить такие изменения при амблиопии, о которых не высказывалось никаких предположений, и свидетельствуют о большей глубине и глобальности этого заболевания, чем это представлялось ранее. Целенаправленный анализ литературы и результатов собственных исследований показал, что имеющиеся определения и описания амблиопии не вполне корректны, требуют уточнений и доработки. Совокупность полученных данных указывает на то, что при амблиопии во всех случаях присутствуют как функциональные, так и органические нарушения, причём провести чёткую границу между ними иногда проблематично. Эти нарушения могут быть обнаружены на разных уровнях – от микроструктурного до когнитивного, что делает актуальной задачу систематически обновлять конкретный набор процедур обследования пациента всеми доступными средствами, чтобы совершенствовать дифференциальную диагностику и индивидуально оптимизировать лечение. Параллельно нужно решать сложный вопрос о более точном определении самого понятия «амблиопия».