

Шарипов А.Р.,  
Хурматуллина И.Ф., Гафурова З.Ф.

### МЕТОД КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЗРИТЕЛЬНЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ПРИ ОТСУТСТВИИ ПРЕДМЕТНОГО ЗРЕНИЯ

Предложен метод исследования зрительных возможностей пациентов с непредметным зрением, на основе теории обнаружения сигнала. Методика позволяет зарегистрировать характеристики визуса и полей зрения. Проведен сравнительный анализ эффективности анальгезии при проведении офтальмохирургических вмешательств у детей (4–15 лет), применяя в основной группе кеторолак–триметамин, фетанил, кетамин в сочетании с пропофолом, в контрольной – пропофол и фентанил. Лучшие показатели получены в основной группе.

Расширение возможностей современных офтальмологических хирургических технологий неразрывно связано с разработкой методов оценки функциональных возможностей зрительного анализатора. Наименее изученной проблематикой является регистрация изменений в диапазоне непредметного зрения.

В основу предлагаемой методики, разработанной отделом диагностики, взяты положения теории обнаружения сигнала. Методика была реализована в компьютерном варианте и позволяет зарегистрировать характеристики визуса обнаружения и полей зрения. Предназначена для исследования зрительных возможностей у людей с не определяющейся стандартными шкалами остротой зрения.

Регистрация этих показателей позволяет оценить эффективность воздействия. И, что немаловажно, адекватно продемонстрировать их пациенту. Также выявить характер реагирования зрительной системы на воздействие. Эти факторы информативны при разработке реабилитационных мероприятий. Учитывая низкий порог осознания зрительных возможностей у пациентов с непредметным зрением, полученные цифровые показатели дают основания специалисту и пациенту целенаправленного поиска подтверждения улучшений. Подобное состояние пациента является основой формирования активной позиции в собственном выздоровлении, что повышает эффективность лечения.