

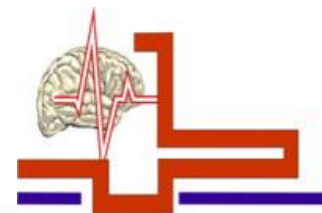


ФГБОУ ВО КГПУ им. В.П. Астафьева
Международный институт аутизма,
Клиника СКиРТ

**«Опыт использования технологии Irlen в
диагностике и коррекции скотопической
чувствительности при аутизме в России»**



Спиридонова Мария Сергеевна.,
К.б.н., ведущий специалист МИА
Генеральный директор клиники
СКиРТ, дефектолог



1. Актуальность

Синдром скотопической чувствительности (визуальный стресс, синдром Ирлен) – это дисфункция зрительного восприятия, связанная с трудностью переработки зрительной информации в визуальной коре головного мозга. **Около 15 % населения планеты страдает от этого расстройства.**

При аутизме, этот синдром диагностируется у 90% детей.

Синдром определяется по множеству различных симптомов, основными из которых являются:

- **светочувствительность**
- **напряжение и усталость во время чтения**
- **головные боли и мигрень, вызванные светом**
- **искажения букв или фона в тексте**
- **проблемы с оценкой глубины пространства**
- **у людей с РАС – фрагментарность (мозаичность) восприятия**





3. Irlen в России

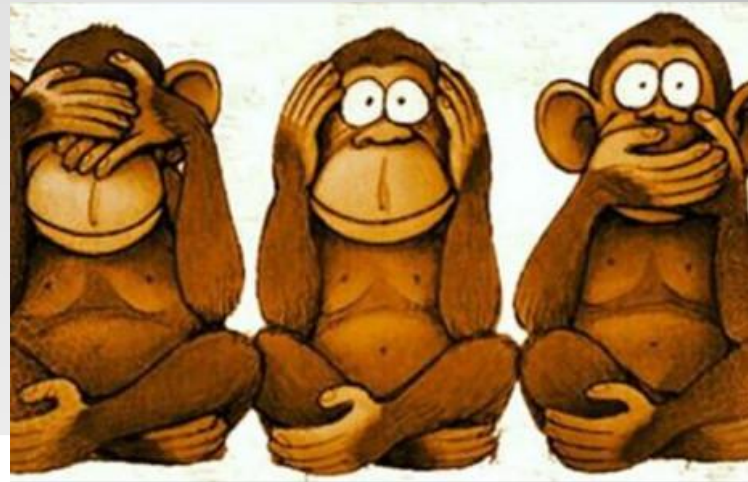


В мае 2017 года, на базе Международного института аутизма при КГПУ им. В.П. Астафьева, прошла международная конференция, посвящённая синдрому Ирлен. После конференции группа специалистов 16 человек прошли обучение по курсу «Диагностика и коррекция синдрома Ирлен», который проводила Хелен Ирлен. Четыре диагноста работают на базе Международного института аутизма. Международный институт аутизма приобрёл набор спектральных линз Ирлен для диагностики и оплатил франшизу.



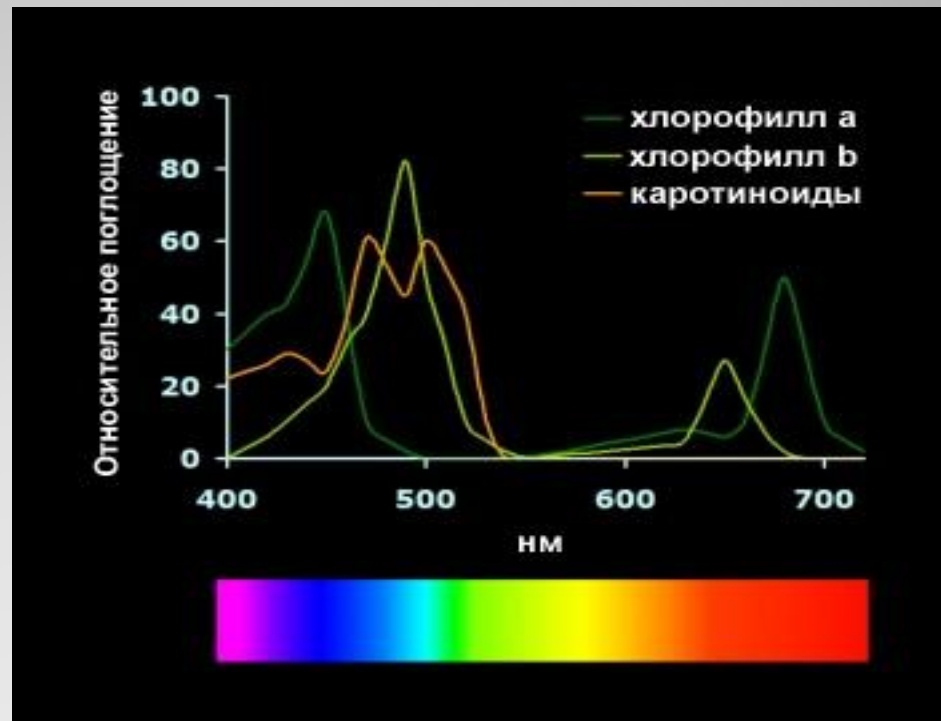
4. Особенности нарушения

- Нарушение обработки зрительной информации в кортексе,
- Сенсорная перегрузка.
- Компенсация в ущерб аудиальной коре.
- Отсутствие речи.



6. Окрашенные линзы, как это работает?

- Красители Ирлен запатентованы, формулы их засекречены.
- В качестве примера, как происходит поглощение части видимого спектра известными растительными пигментами.

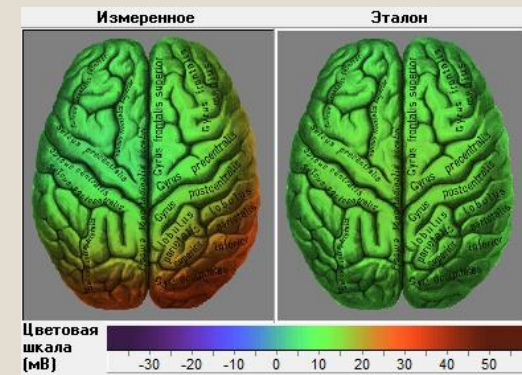


При поглощении света определённой длины волны происходит переход электрона на другую орбиталь, его возвращение обратно на исходную приводит к испусканию света...

7. Этапы диагностики

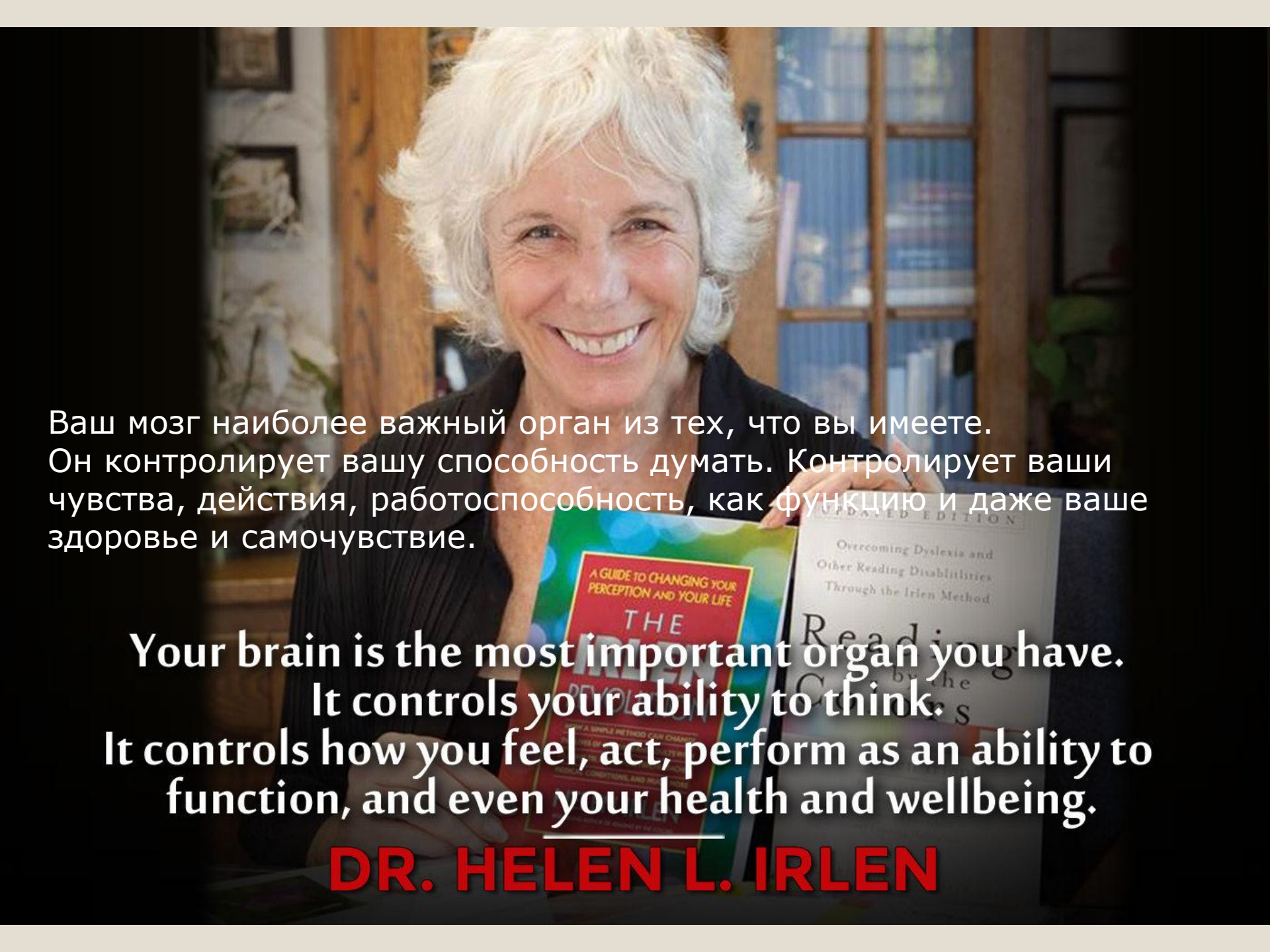
1. ЭЭГ для исключения эпилептической активности.
2. Субъективный экспресс-тест (родители). http://www.klinika-skirt.com/IrlenSyndrome
3. Пробы «Ирлен» Для определения скотопической чувствительности у детей с РАС с использованием спектральных линз.
4. Нейроэнергокартирование для выявления типа метаболизма глюкозы в зрительной коре.
5. Индивидуальный подбор линз.

<http://www.klinika-skirt.com/IrlenSyndrome/>



8. Стоимость

- 1. Диагностика 5000 рублей (включает социальный налог, налог на прибыль, зарплату сотрудников и оплату франшизы).
- 2. Оправа от 1500 рублей (Обычная оптика).
- 3. Стёкла (ТОЛЬКО ПЛАСТИК!!!!) от 450 рублей за одну линзу.
- 4. Работа оптики примерно 450 рублей.
- 5. Покраска линз в Лаборатории Ирлен, в США – 160 долларов.
- 6. Пересылка 140 долларов туда и обратно.

A woman with short, curly white hair is smiling warmly at the camera. She is wearing a dark, possibly black, top. She is holding two books. The book in her left hand is titled 'THE IRLLEN METHOD' and has a colorful cover with green, blue, and red. The book in her right hand is white with black text, titled 'Overcoming Dyslexia and Other Reading Disabilities Through the Irlen Method'. The background is a blurred indoor setting, likely a library or study, with bookshelves and a window visible.

Ваш мозг наиболее важный орган из тех, что вы имеете. Он контролирует вашу способность думать. Контролирует ваши чувства, действия, работоспособность, как функцию и даже ваше здоровье и самочувствие.

Your brain is the most important organ you have. It controls your ability to think. It controls how you feel, act, perform as an ability to function, and even your health and wellbeing.

DR. HELEN L. IRLLEN