

Тест мобильности пациента в пространстве при разных уровнях освещенности (MLMT)

Image



Тест мобильности пациента в пространстве при разных уровнях освещенности (MLMT)

Тест мобильности пациента в пространстве при разных уровнях освещенности (Multi-Luminance Mobility Test, MLMT) — новый метод оценки функционального зрения, связанного со способностью самостоятельно выполнять повседневные зрительно опосредованные активности (рис. 1).

Функциональное зрение — ключевой компонент, влияющий на способность индивида выполнять повседневные задачи и его качество жизни.

Оценка функционального зрения включает измерения на различных дистанциях, в различных условиях, с выполнением задач на ориентацию и передвижение в пространстве. На выполнение этих задач в совокупности влияют: острота зрения, поле зрения, контрастная и световая чувствительность.

Image

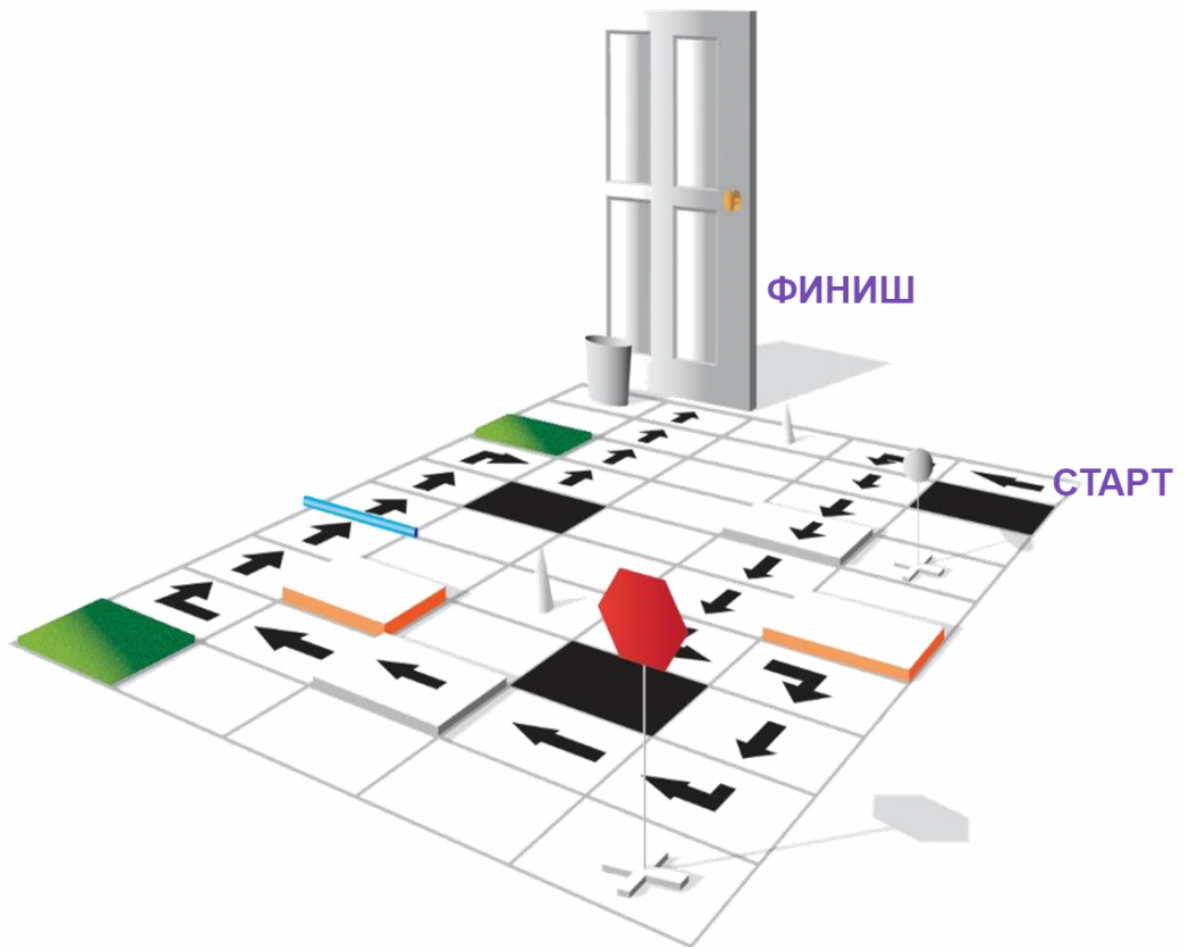


Рисунок 1. Тест мобильности пациента в пространстве при разных уровнях освещённости (площадь маршрута ~7,7 м²)

Характеристики MLMT:

- позволяет измерить функциональное зрение, его изменения с течением времени и/или после лечебных мероприятий;
- оценивает способность пациента пройти маршрут независимо и в ограниченное время при различных уровнях освещенности;
- может быть использован для детей и взрослых;
- 40 минут темновая адаптация;
- 7 уровней освещенности — от 6-го (1 люкс) до 0-го (400 люкс);
- 12 вариантов маршрута;
- 3 независимых эксперта, оценивающих результаты;
- разработан совместно с Управлением по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов (Food and Drug Administration, FDA).

Примеры уровней освещенности представлены на рисунке 2.

Image



Рисунок 2. Примеры уровней освещенности

Как проводить процедуру и оценивать результаты MLMT показано на рисунке 3.

Image



Рисунок 3. Процедура и оценка результатов MLMT

Список литературы

1. Chung D. et al. Am J Ophthal. 2019;199: 58-70.

11412341/VORNEP/dig/05.25/0

Теги

- Офтальмология

Source URL:

<https://pro.novartis.ru/therapeutical-areas/ophtalmology/retinal-diseases/information/hereditary-retinal-dystrophy/test-mobilnosti-pacienta-v-prostranstve-pri-raznyh-urovnyah-osveshchennosti-mlmt>