

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН
Отделение физиологических наук РАН
Российское физиологическое общество им. И.П. Павлова**

ИНТЕГРАТИВНАЯ ФИЗИОЛОГИЯ

Всероссийская конференция с международным участием
7-9 декабря 2022 года

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
2022

УДК

Рецензенты:

Колбанов В.В., профессор, доктор медицинских наук;
Сайфитдинова А.Ф., профессор кафедры анатомии и физиологии человека и животных факультета биологии Российского государственного педагогического университета им. А.И. Герцена, доцент, доктор биологических наук.

ИНТЕГРАТИВНАЯ ФИЗИОЛОГИЯ: Всероссийская конференция с международным участием, Санкт-Петербург (7-9 декабря 2022 г.). – Тезисы докладов. – СПб.: Ин-т физиологии им. И.П. Павлова РАН, 2022. 213 с.

В сборнике представлены тезисы докладов, вошедших в программу ежегодной Всероссийской конференции с международным участием «Интегративная физиология» в 2022 году. Конференция является платформой для обмена результатами фундаментальных исследований в области интегративной физиологии и установления междисциплинарного сотрудничества, способствует комплексному анализу исследуемых процессов, повышению полноты понимания их значимости для целостного организма.

Тезисы 179 докладов демонстрируют современный уровень развития физиологической науки. Тезисы сгруппированы по темам заседаний: «Пленарное заседание», «История физиологии», «Интегративные механизмы функционирования висцеральных систем», «Интегративные механизмы функционирования сенсорных и двигательных систем», «Молекулярно-клеточные и генетические механизмы функционирования организма», «Интегративные механизмы поведения», «Интеграция физиологических функций и ее механизмы», «Физиологические механизмы адаптации и их нарушение», «Стресс и интегративная физиология».

Сборник необходим для обмена результатами фундаментальных исследований в области интегративной физиологии и установления междисциплинарного сотрудничества, а также для клиницистов, преподавателей физиологии, исследователей истории науки.

*Конференция проводится при финансовой поддержке:
Грант на создание и развитие НЦМУ «Павловский центр «Интегративная физиология – медицине, высокотехнологичному здравоохранению и технологиям стрессоустойчивости»
(№075-15-2022-303 от 21.04.2022 г.)*

ISBN 978-5-4386-2232-1

© ФБГУН ИФ РАН, 2022
© Коллектив авторов, 2022
© ООО «Мономакс», оформление, 2022

Необходимость замены исторически сложившихся неадекватных терминов и определений на основе интеграции современных клинических данных

Хаценко И.Е.¹, Рожкова Г.И.²

- 1 - Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Морозовская детская городская клиническая больница Департамента здравоохранения города Москвы»
- 2 - Институт проблем передачи информации им. А.А. Харкевича РАН
14-06-60@mail.ru

Введение. Многие исторически сложившиеся в офтальмопатологии термины и определения по своему смыслу противоречат полученным позднее данным, что является недопустимым.

Цель исследования. Обосновать необходимость коррекции определений и терминов, используемых в публикациях по амблиопии – функциональному нарушению зрения, впервые описанному в 1713 г.

Материалы и методы. Аналитический обзор клинической литературы по амблиопии, систематизация приводимых разными авторами диагностических признаков, сравнение методов лечения.

Результаты и обсуждение. Установлено, что с течением времени существенно удлинился список нарушений зрения, относимых к симптоматике амблиопии, стали более детальными описания сопутствующих патологий, увеличилось число и разнообразие методов, используемых в процессе лечения. Изначально диагноз «амблиопия» ставили по результатам стандартного обследования при выявлении сниженной остроты зрения в отсутствие патологии глаза и зрительного нерва, считая причиной расстройства неустановленные функциональные нарушения центральных механизмов зрительного восприятия. Вместо термина «амблиопия» до сих пор как синоним употребляют выражение «синдром ленивого глаза», связывая болезнь с бездействием глаза или его сниженным участием в формировании видимых образов. Полученные более совершенными методами современные данные опровергают гипотезу «лени», свидетельствуя о том, что причиной амблиопии обычно являются диагностируемые аномалии или задержки развития, блокировка и торможение.

Заключение. На основе интеграции современных данных необходимо сформулировать более корректное общее определение амблиопии, создать более детальную схему её дифференциальной диагностики и полностью отказаться от употребления термина «ленивый глаз».