

ботку результатов с использованием пакета STATISTICA. Поскольку большинство параметров не имели нормального распределения – использовали непараметрические методы статистики. При сравнении независимых групп использовали U тест Манна-Уитни. Данные описательной статистики представлены в виде медианы, 25 и 75 перцентилей: Me (P25%-75%).

У всех испытуемых длительность индивидуальной минуты находилась в пределах нормы, что свидетельствует об отсутствии выраженного десинхроноза. Средняя продолжительность ночного сна у иностранных студентов меньше (6 (5-6,5) часов, $p < 0,05$) по сравнению с белорусскими студентами 7 (6-8) часов. Иностранные учащиеся чаще просыпались во время ночного сна (3 (1-4) раза в неделю, $p < 0,05$) и 1 (1-2) раза в неделю у белорусских студентов, чаще жаловались на проблемы со сном в связи с кашлем или громким храпом (1 (1-2) пробуждений в неделю, $p < 0,05$) и 1 (0-1), соответственно, чаще отмечали случаи кошмарных сновидений (1,5 (1-3) раза в неделю, $p < 0,05$) и 1 (1-2), соответственно. Ощущение сонливости в течение дня более выражено у белорусских студентов. 83% иностранных учащихся указывали на полное отсутствие сонливости за последний месяц перед опросом. 86% белорусских студентов отмечали наличие от 1 до 3 и более приступов сонливости в течение недели. Достоверных отличий в скорости засыпания и субъективной оценке качества сна между группами не выявлено.

В обеих группах преобладал аритмичный хронотип. Однако среди иностранных учащихся было больше представителей вечернего типа (31% против 11%), а у белорусских студентов был больший процент утреннего типа (17% против 6%).

Выводы. Таким образом, проведенное исследование указывает на наличие качественных особенностей биоритмов и, в частности, особенностей организации сна у иностранных студентов второго курса ГрГМУ.

ДИАГНОСТИКА ЗАСТОЙНЫХ ДИСКОВ ЗРИТЕЛЬНЫХ НЕРВОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОПТИЧЕСКОЙ КОГЕРЕНТНОЙ ТОМОГРАФИИ

Черниговская В.А., Кулисевиц А.А.

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь

Кафедра глазных болезней

Научный руководитель – асс. Завадский П.Ч.

Актуальность. Застойный диск зрительного нерва (ДЗН) – одно из клинических проявлений повышения внутричерепного давления. Заболевание сопровождается отёком ДЗН с его проминированием в стекловидное тело, необратимой гибелью нервных волокон, что приводит к стойкой утрате зрительных функций [1].

Застойный ДЗН редко имеет клинические проявления на ранних стадиях, что создает трудности его диагностирования. Постановка диагноза также осложняется рядом офтальмологических состояний, которые также могут сопровождаться увеличением объема ДЗН вследствие аномалий развития или приобретенных заболеваний: друз ДЗН, неврита, гипертонической нейропатии, острых гемодинамических нарушений, диабетической или тиреоидной папиллопатии, что обуславливает актуальность данного исследования [1].

Цель исследования: определить диагностическую значимость оптической когерентной томографии при выявлении пациентов с застойными дисками зрительных нервов.

Материалы и методы. Под наблюдением находились 11 пациентов (19 глаз) в возрасте от 8 до 58 лет, 5 – мужчины, 6 – женщины), у которых по данным офтальмоскопии было обнаружено наличие размытых границ ДЗН и его проми-

нирование в стекловидное тело. С целью дифференциальной диагностики причины наблюдаемой офтальмоскопической картины во всех случаях была выполнена оптическая когерентная томография дисков зрительных нервов (ОСТ Corneal, Optopol, Польша) с использованием протокола Optic nerve head. Исследовались следующие анатомические параметры: диаметр ДЗН, проминирование его носовой и височной половины, а также экскавации над уровнем сетчатки, толщина сетчатки в перипапиллярной зоне в височном и носовом сегментах, положение центра экскавации относительно височного края ДЗН. Всем пациентам была выполнена томография головного мозга для исключения наличия объёмных образований. Результаты представлены в формате Ме (Q25%, Q75%).

Результаты. Во всех случаях наблюдалось увеличение диаметра ДЗН 2,79 (2,56; 2,95) мм, носовая половина ДЗН проминировала больше, чем височная – соответственно 0,443 (0,334; 0,591) и 0,203 (0,186; 0,299) мм, экскавация проминировала в стекловидное тело на 0,163 (0,117; 0,257) мм и смещалась в височном направлении - находилась в 1,03 (0,79; 1,11) мм от края ДЗН, толщина сетчатки в височном и носовом сегментах перипапиллярной зоны составила соответственно 0,282 (0,255; 0,317) и 0,327 (0,275; 0,371) мм. Лишь у 1 из 11 пациентов диагностировано наличие новообразования головного мозга.

Выводы:

1. Оптическая когерентная томография позволяет визуализировать и количественно оценить проминирующий в стекловидное тело диск зрительного нерва.
2. ОКТ-исследование не обладает достаточной специфичностью при диагностике истинного застоя диска зрительного нерва.

Литература:

1. Офтальмология: руководство / под ред. Дж. П. Элерса, Ч. П. Шаха; пер. с англ. под общ. ред. проф. Ю.С. Астахова. – М.: МЕДпресс-информ, 2012. – 544 с.

ОСОБЕННОСТИ ТКАНЕВЫХ БАЗОФИЛОВ ВОРСИНОК ТОЩЕЙ КИШКИ 45-СУТОЧНОГО ПОТОМСТВА, РОЖДЁННОГО В УСЛОВИЯХ ХОЛЕСТАЗА МАТЕРИ

Чернышев Ю.Н.

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь

Кафедра гистологии, цитологии и эмбриологии

Научный руководитель – д.б.н., проф. Мацюк Я.Р.

Актуальность. Тканевые базофилы встречаются практически во всех органах и тканях. Эти полифункциональные клетки сопровождают мелкие кровеносные и лимфатические сосуды, располагаются вблизи эпителиальных пластов, секреторных клеток и миоцитов. Тканевые базофилы причастны к пролиферации клеток, участвуют в любых адаптивных, компенсаторных реакциях и патологических процессах [1].

Цель. Учитывая, что при стрессовых состояниях значительные изменения выявляются со стороны желудочно-кишечного тракта [3], была поставлена цель: изучить особенности тканевых базофилов в тощей кишке потомства крыс, развивавшегося в условиях эндогенной интоксикации холестаза матери.

Материалы и методы. Объектом исследования служили 18 крысят 45-суточного возраста, родившихся от 16 самок. Из них 9 крысят, полученных от самок, с моделированным на 17-сутки беременностью подпечёночным обтурационным холестазом, считали опытными. Остальные 9 крысят, родившиеся от самок, которым в этот срок беременности производили лишь лапаротомию, служили контролем. Экспериментальных крысят обеих групп, достигших 45-суточного возраста, усыпляли парами эфира, декапитуировали и забирали кусочки тощей киш-