

устойчивость внимания по количеству обработанных знаков за каждую минуту. Для сравнения величин использовался непараметрический U Манна-Уитни. Различия считались статистически значимыми при $p < 0,05$.

Результаты и их обсуждение. При проведении корректурной пробы было установлено, что у студентов с продолжительностью сна менее 7 часов в сутки объем внимания ниже, чем у студентов с продолжительностью сна более 7 часов в сутки: 1309,0 (970,0; 1739,0) и 1154,0 (913,0; 1412,0), соответственно, $p = 0,021$; а также ниже концентрация внимания (индекс точности): 19,6 (9,8; 39,2) и 21,8 (11,6; 51,2), соответственно, $p = 0,03$. Устойчивость внимания у студентов с продолжительностью сна менее 7 часов в сутки на 5-й минуте понизилась, тогда как у студентов с продолжительностью сна более 7 часов в сутки на всех 5-ти минутах оставалась постоянной.

Выводы. Недостаток сна негативно влияет на объем, концентрацию и устойчивость внимания у студентов 3 курса ГрГМУ.

ЛИТЕРАТУРА

1. Вейн, А. М. Сон: тайны и парадоксы / А. М. Вейн; под ред. А. М. Вейна. – М., 2003. – 46 с.
2. Семаго, Н. Я. Руководство по психологической диагностике: Дошкольный и младший школьный возраст / М. М. Семаго, Н. Я. Семаго. – СПб.: Речь, 2000. – 384 с.

КЛИНИКО-АНАМНЕСТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПАЦИЕНТОВ С МЕДИКАМЕНТОЗНО ОБУСЛОВЛЕННЫМ СИНДРОМОМ УДЛИНЕННОГО ИНТЕРВАЛА QT

Колоцей Л. В.

Гродненский государственный медицинский университет

Научный руководитель:

чл.-кор. НАН Беларуси, д-р мед. наук, проф. Снежицкий В. А.

Актуальность. Удлинение интервала QT является фактором риска развития жизнеугрожающих желудочковых аритмий и внезапной сердечной смерти (ВСС). Приобретенная форма синдрома удлиненного интервала QT (СУИ QT) встречается чаще врожденной и связана в первую очередь с приемом удлиняющих интервал QT лекарственных препаратов и электролитными нарушениями [1].

Цель. Проанализировать клиническое течение и особенности анамнеза у пациентов с медикаментозно обусловленным СУИ QT.

Методы исследования. Проведен ретроспективный анализ медицинских карт 60 пациентов, проходивших стационарное лечение на базе УЗ «ГОККЦ» за 2018-2020 гг.

Результаты и их обсуждение. Средний возраст обследованных пациентов составил $57,6 \pm 6,9$ лет, среди них женщин – 38 (63,3%).

Удлинение интервала QT у подавляющего количества пациентов (60%) было обусловлено употреблением амиодарона. У 9 (15%) пациентов причинным препаратом являлся соталол, у 2 (3,3%) – прокаинамид. 13 (21,6%) пациентов принимали два препарата, удлиняющих интервал QT, среди которых комбинации амиодарона с азитромицином (6,7%), левофлоксацином (5%). 12 пациентов (20%) принимали амиодарон совместно с петлевыми диуретиками.

У 10 (16,7%) пациентов удлинение интервала QT сопровождалось пароксизмами желудочковой тахикардии типа «пируэт», 7 человек (11,7%) перенесли реанимированную ВСС. 12 (20%) пациентов имели в анамнезе синкопе, 14 (23,3%) – пресинкопе. У 8 (13,3%) пациентов был имплантирован ИКД.

Выводы.

1. Среди обследованных пациентов преобладали женщины старше трудоспособного возраста.

2. Удлинение интервала QT у большей части пациентов было вызвано приемом амиодарона либо его комбинаций с антибиотиками и петлевыми диуретиками.

3. Гемодинамически значимые клинические проявления СУИ QT наблюдались у каждого пятого из обследованных пациентов.

ЛИТЕРАТУРА

1. Остроумова, О. Д. Лекарственно-индуцированное удлинение интервала QT: распространенность, факторы риска, лечение и профилактика / О. Д. Остроумова, И. В. Голобородова // Consilium Medicum. – 2019. – Т. 21, № 5. – С. 62–67.

РАДИОАКТИВНЫЕ ОТХОДЫ КАК ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКТОР РИСКА ЗДОРОВЬЮ ЧЕЛОВЕКА

Комякевич В. В.

Гродненский государственный медицинский университет

Научный руководитель: Смирнова Г. Д.

Актуальность. Радиоактивные отходы (далее РАО) представляют серьезную проблему воздействия радиации на биосферу. Они участвуют в локальном загрязнении радиоактивными веществами воздуха, воды, почвы и растений, что в свою очередь повышает уровень естественного радиоактивного фона и создает опасность поступления радиоактивных веществ в организм с водой и пищевыми продуктами. Попадая в организмы человека и животных, радионуклиды поражают жизненно важные органы, причем такое влияние