

ОТНОШЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ ТОМСКА К НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОМУ ПРОГРЕССУ В МЕДИЦИНЕ

Лёгонья А.Ю.

Научный руководитель: к. м. н., с. н. с. Серебрякова В.Н.
Кафедра гигиены
Отделения популяционной кардиологии
Томский НИМЦ, НИИ кардиологии
Сибирский государственный медицинский университет

Актуальность исследования: важным аспектом современной медицины является изучение вопросов удовлетворенности пациентов в отношении предоставляемых услуг и качеством лечения, изучение отношения к развитию медицинских технологий и к профилактике [1].

Цель исследования: изучить отношение жителей Томска к научно-техническому прогрессу в медицине и их готовность к использованию современных технологий в здравоохранении.

Материалы и методы: было проведено анкетирование в трех городских поликлиниках в феврале 2018 года. Анкетирование носило анонимный характер. В опросе приняли участие 251 человек, из них 28,7% мужчин, 71,3% женщин. Средний возраст опрошенных пациентов составил $51 \pm 6,7$ лет.

Результаты: согласно проведенному опросу, 47,3% опрошенных пациентов используют электронную регистратуру для записи к врачу, 36,7% пользуются электронной очередью в поликлинике.

В целом 45,7% опрошенных относятся положительно к «Медицине будущего», которая планирует улучшить природу человека и защитить его от болезней путем использования стволовых клеток, генетической диагностики; 25,3% относятся скорее положительно, и лишь 4,9% относятся к этому отрицательно.

Одним из новейших технологий в области хирургии стал «робот-хирург». Но благодаря анкетированию было выяснено, что лишь 9% опрошенных готовы пользоваться данной технологией.

Еще одной разработкой стала «виртуальная клиника». Около 95% опрошенных хотели бы проходить обучение в таких клиниках, но слышали о них лишь 58%.

Большое число работ посвящено созданию устройств и приложений, позволяющих проводить мониторинг состояния организма. Лишь 48% респондентов ответили, что готовы пользоваться гаджетами, которые на основе истории болезни дают общие рекомендации по сохранению и укреплению здоровья, услугами «дистанционного врача» и другими.

Выводы: таким образом, большинство пациентов, обслуживающихся в поликлиниках Томска, готовы пользоваться современными технологиями в медицине. Но в настоящее время новейшие технологии почти не доступны населению не только Томска, но и многих городов России. Развитие медицинской науки является национальной стратегической целью.

Литература

1. Оптимизация ИТ-инфраструктуры 2019: [Электронный ресурс] URL: <http://zdrav.expert/index.php> (Дата обращения 10.12.2018).

ИССЛЕДОВАНИЕ СОМАТОМЕТРИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДЕТЕЙ В ВОЗРАСТЕ 1 ГОДА

Лосева А.А., Рукосуева М.А.

Научный руководитель: к. м. н., доцент Никитина Т.Н.
Кафедра фундаментальной медицины
Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта, г. Калининград

Актуальность исследования: под физическим развитием понимают динамический процесс изменений морфологических и функциональных признаков, обусловленных наследственными

факторами и конкретными условиями внешней среды. В результате чего интенсивность роста и развития детей может подвергаться значительным изменениям. При анализе амбулаторных карт бросается в глаза игнорирование оценки антропометрических данных, отсутствие сравнительного анализа в динамике развития детей. Выявление отклонений на более раннем этапе позволит избежать появления аномалий в развитии, уменьшить количество часто и длительно болеющих детей, снизить уровень детей с хроническими заболеваниями, детей-инвалидов, уменьшить процент взрослых, страдающих заболеваниями, этиология которых берет начало из «детства».

Цель исследования: провести оценку физического развития детей в возрасте 1 года на основе соматометрических данных, путем сравнения с показателями других регионов РФ и стандартами ВОЗ.

Материалы и методы: использованы данные 252 статталонов городской детской поликлиники № 4 г.Калининграда. Статистическая обработка выполнена с помощью Microsoft Office Excel 2010. Для сравнения данных изучены статьи по физическому развитию детей Республики Карелия, г. Перми и таблица ВОЗ по нормам роста и веса детей.

Результаты исследований: проведен сравнительный анализ основных антропометрических показателей у детей г. Калининграда за 2017–2018 год, г. Перми за 2010 год, Республики Карелия за 2006 год и данными таблицы ВОЗ по нормам роста и веса детей.

Выводы: основные антропометрические показатели у детей в возрасте 1 года г. Калининграда за 2017–2018 год меньше показателей у детей в возрасте 1 года г. Перми за 2010 год, но больше показателей детей в возрасте 1 года Республики Карелия за 2006 год. Согласно таблицам ВОЗ показатели детей г. Калининграда находятся в пределах нормы.

Литература

1. Биянова И.Г. Особенности физического развития детей первых лет жизни.
2. Масюк В.С. Физическое развитие детей и подростков Республики Карелия.
3. Таблица ВОЗ. Нормы роста и веса детей до 17 лет.

ВЛИЯНИЕ СВЕТОДИОДНЫХ ЛАМП НА ЗРЕНИЕ, РАБОТОСПОСОБНОСТЬ И ПСИХОЭМОЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ЧЕЛОВЕКА

Матушевская М.А., Голубева А.В., Мажайская Л.В.

Научный руководитель: к. м. н., доцент Васильев Ю.В.

Кафедра общей гигиены

Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет

Актуальность исследования: для длительного, комфортного и успешного обучения необходимы оптимальные условия освещения, в том числе источники искусственного света, благотворно влияющие на работоспособность и психоэмоциональное состояние обучающихся [2, 3].

Цель исследования: изучить влияние различных источников искусственного освещения на работоспособность и психоэмоциональное состояние студентов педиатрического факультета.

Материалы и методы: изучали работоспособность студентов (11 человек, 20–22 лет) с помощью корректурной пробы Бурдона, теста Люшера, хронорефлексометрии на световой раздражитель, цветовосприятия по таблицам Рабкина до и после пробной нагрузки (чтение заданного текста в течение 45 минут) в условиях освещения рабочего места лампами накаливания, светодиодными лампами теплого, 3000К, либо холодного, 6500К света. Уровень освещенности был одинаковым и соответствовал гигиеническим нормативам. Статистическую обработку данных производили по t-критерию Стьюдента и U-критерию Манна-Уитни.

Результаты: по субъективным ощущениям 73% испытуемых сочли лампу холодного света наиболее подходящей для работы, 18% предпочли лампу накаливания, 9% лампу тёплого света, но объективные результаты исследования позволили установить отчетливую тенденцию