

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
Харківський національний медичний університет
(кафедра фізіології)
Харківський національний фармацевтичний університет
(кафедра біології, фізіології і анатомії людини)
Харківська спілка медичної валеології

**ФІЗІОЛОГІЯ
МЕДИЦИНИ, ФАРМАЦІЇ ТА ПЕДАГОГІЦІ:
«АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ТА СУЧАСНІ
ДОСЯГНЕННЯ»**

**Тези доповідей
III Всеукраїнської студентської наукової конференції з фізіології
з міжнародною участю**

18 травня 2016 року

Харків – 2016

Фізіологія медицині, фармації та педагогіці: «Актуальні проблеми та сучасні досягнення»: тези доповідей III Всеукр. студент. наук. конф. з фізіології з міжнародною участю (18 травня 2016 р.). – Харків: ХНМУ, 2016. – 158 с.

Физиология медицине, фармации и педагогике: «Актуальные проблемы и современные достижения»: тезисы докладов III Всеукр. студен. науч. конф. по физиологии с международным участием (20 мая 2016 г.). – Харьков: ХНМУ, 2016. – 158 с.

Physiology to Medicine, Pharmacy and Pedagogics: «Actual problems and Modern Advancements»: brief outline reports of III Ukrainian Students Scientific Conference of Physiology with international participation (May, 18 2016). – Kharkov: KhNMU, 2016. – 158 p.

Конференція зареєстрована в Харківському інституті науково-технічної та економічної інформації (Укр ІНТЕІ), посвідчення № 819 від 3 грудня 2013 р.

Редакційна колегія: *Д.І. Маракушин (головний редактор),
Л.М. Малоштан,
І.А. Іонов,
Н.І. Пандікідіс,
Н.В. Деркач,
Т.Є.Комісова.*

Адреса редколегії: м. Харків, пр. Науки, 4, ХНМУ, кафедра фізіології.

міжнародною участю (18 травня 2016 р.). – Харків. – 2016. – С..

Орлова И.С., **Ващук Н.А.** ЦВЕТ ВОЛОС И ТЕМПЕРАМЕНТ ЧЕЛОВЕКА// Тези доповідей III Всеукраїнської студентської наукової конференції з фізіології з міжнародною участю (18 травня 2016 р.). – Харків. – 2016. – С.

Остапенко Д.Н., **Сокол Е.Н., Ващук Н.А.** ИССЛЕДОВАНИЕ ИНТЕГРАЦИИ ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ МЕХАНИЗМОВ АДАПТАЦИИ СТУДЕНТОВ-МЕДИКОВ С РАЗНЫМ УРОВНЕМ ФИЗИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ К ВОЗДЕЙСТВИЮ ИНФОРМАЦИОННОГО СТРЕССОРА // Тези доповідей III Всеукраїнської студентської наукової конференції з фізіології з міжнародною участю (18 травня 2016 р.). – Харків. – 2016. – С.

Петренкова Е. А., **Шенгер С.В.** СИСТЕМА АДАПТАЦИИ СТУДЕНТОВ К ОБУЧЕНИЮ В ВУЗЕ// Тези доповідей III Всеукраїнської студентської наукової конференції з фізіології з міжнародною участю (18 травня 2016 р.). – Харків. – 2016. – С.

Пономарёва А.В., **Ковалев М.М.** МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МЕХАНИЗМЫ РАЗВИТИЯ АЛКОГОЛЬНОЙ ЗАВИСИМОСТИ // Тези доповідей III Всеукраїнської студентської наукової конференції з фізіології з міжнародною участю (18 травня 2016 р.). – Харків. – 2016. – С.

Резник М.А., Богданова И.В., Сокол Е.Н.
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТЕМПЕРАМЕНТА НА ЗАВИСИМОСТЬ ОТ СОЦИАЛЬНЫХ ИНТЕРНЕТ-СЕТЕЙ// Тези доповідей III Всеукраїнської студентської наукової конференції з фізіології з міжнародною участю (18 травня 2016 р.). – Харків. – 2016. – С.

Светличная К. В., Шенгер С.В.
АДАПТАЦИЯ ОРГАНИЗМА ЖЕНЩИНЫ К БЕРЕМЕННОСТИ // Тези доповідей III Всеукраїнської студентської наукової конференції з фізіології з міжнародною участю (18 травня 2016 р.). – Харків. – 2016. – С.

Сидорова А.А., Черемская Д.Я., Сокол Е.Н. ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ СИСТЕМЫ ЗРИТЕЛЬНОГО ВОСПРИЯТИЯ ДВИЖЕНИЯ У СТУДЕНТОВ-МЕДИКОВ С ФРУСТРИРОВАННОСТЬЮ ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ// Тези доповідей III Всеукраїнської студентської наукової конференції з фізіології з міжнародною участю (18 травня 2016 р.). – Харків. – 2016. – С.

Скорый Д.А., Пандикидис Н.И. ИССЛЕДОВАНИЕ КОРРЕЛЯЦИИ УРОВНЯ САМООЦЕНКИ ЧЕЛОВЕКА С УСТОЙЧИВОСТЬЮ К ИНФОРМАЦИОННОМУ СТРЕССУ// Тези доповідей III Всеукраїнської студентської наукової конференції з фізіології з міжнародною участю (18 травня 2016 р.). – Харків. – 2016. – С.

Смирнова В.И., Синельникова М.А., Сокол Е.Н. АДАПТАЦИЯ ПСИХОСЕМАНТИЧЕСКОГО МЕТОДА ЦВЕТОВЫХ МЕТАФОР ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ УЧЕБНО-ПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ МОТИВАЦИИ СТУДЕНТОВ-МЕДИКОВ// Тези доповідей III Всеукраїнської студентської наукової конференції з фізіології з міжнародною участю (18 травня 2016 р.). – Харків. – 2016. – С.

Соболь А.С., Бондарь Т.В., Маслова Н.М. ВЛИЯНИЕ НИКОТИНА НА ФУНКЦИЮ ЗРИТЕЛЬНОГО АНАЛИЗАТОРА// Тези доповідей III Всеукраїнської студентської наукової конференції з фізіології з міжнародною участю (18 травня 2016 р.). – Харків. – 2016. – С.

залежності від часу перебування на свіжому повітрі у промисловому місті. Матеріали і методи. Дослідження проводилось на 99-и студентах Запорізького державного медичного університету, що навчаються на другому курсі першого медичного факультету. Усі випробувані були зіставлені по групам: I група – 49 студентів, що проводять на свіжому повітрі менше 1 години на добу; II група – 50 студентів, що знаходяться на свіжому повітрі годину і більше на добу. Методом спірографії за допомогою спірографічного комплексу «Спіроком» на кафедрі нормальної фізіології ЗДМУ були зроблені такі проби: спокійного дихання (СД), життєвої ємності легень (ЖЄЛ), форсованої життєвої ємності легень (ФЖЄЛ) та максимальної вентиляції легень (МВЛ). До уваги також брались такі показники зовнішнього дихання, як: дихальний об'єм (ДО), хвилинний об'єм дихання (ХОД), частота дихання (ЧД), тривалість вдиху і видиху (Тр.вд/вид), об'єм форсованого видиху за перші 0,5 с, 1 с, 2 с та 3 с видиху (ОФВ0,5, 1, 2, 3, відповідно), миттєва об'ємна швидкість після 25%, 50% та 75% видиху (МОШ25, 50, 75, відповідно) та середня об'ємна швидкість на різних інтервалах форсованого видиху (СОШ0,2-1,2, СОШ25-75, СОШ75-85). Дані оброблені за статистичним методом Стюдента. Отримані результати. Частота дихання II-ої групи має більше значення, ніж цей показник у I-ої групи ($19,26 \pm 0,61$ 1/хв. проти $17,12 \pm 0,77$ 1/хв.), що провокує збільшення значень ХОД в першій. Відповідно до ЧД спостерігається превалювання даних Тр.вд. у I-ої групи перед II-ою групою ($2,23 \pm 0,09$ с і $1,84 \pm 0,06$ с, відповідно) за відсутності змін у Тр.вд. Показники СОШ на початку та в кінці форсованого видиху у II-их випробуваних є більшими від I-их випробуваних ($5,60 \pm 0,18$ л/с і $5,00 \pm 0,23$ л/с СОШ0,2-1,2; $3,05 \pm 0,10$ л/с і $2,71 \pm 0,14$ л/с СОШ75-85, відповідно), у той час як значення СОШ25-75 не мають принципіальних відмінностей. Окрім цього, зі збільшенням часу форсованого видиху у даних ОФВ спостерігається тенденція на збільшення різниці об'єму видиху між досліджуваними групами, при чому превалюють значення I-ої групи. Було з'ясовано, що значення МОШ75 мають найбільшу схильність до можливого збільшення різниці між випробуваними, аніж показники МОШ25 та МОШ50. Висновки. Таким чином, виявлені першочергові зміни показників зовнішнього дихання, пов'язані з вентиляцією легень у стані спокою. Дані, отримані під час проби ФЖЄЛ, мають велику різницю між обох груп дослідження на початку та в кінці експірації із переважанням лабільності показників після 75% форсованого видиху.

Резник М.А., Богданова И.В., Сокол Е.Н.

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТЕМПЕРАМЕНТА НА ЗАВИСИМОСТЬ ОТ СОЦИАЛЬНЫХ ИНТЕРНЕТ-СЕТЕЙ

В настоящий период научно-технического прогресса интернет стал неотъемлемой частью нашей повседневной жизни. Люди общаются в социальных интернет-сетях гораздо чаще, чем в реальной жизни. По данным научной литературы такое состояние является серьёзной психофизиологической проблемой социальной адаптации, особенно в среде студенческой молодёжи.

Целью нашего исследования было установить зависимость времяпрепровождения в социальных интернет-сетях студентов-медиков с разными типами темперамента.

Исследование проводилось на 87-ми студентах-медиках 2-го курса, которые дали добровольное письменное согласие на участие в эксперименте. В начальной стадии исследования были сформированы 4 группы студентов на основе определения темперамента по тест-опроснику Айзенка. При определении типа темперамента оказалось, что среди исследуемых большинство студентов являются сангвиниками (38,2%) и холериками (39,8%), намного реже встречались флегматики (15,5%), и практически отсутствовали меланхолики (6,5%). В группах исследования было проведено анкетирование по вопросам, которые выявляли степень влияния на жизнь студентов времяпрепровождения в социальных интернет-сетях.

По результатам исследования определили, что длительное время могут не пользоваться социальными сетями флегматики и меланхолики. Сангвиникам и холерикам оказалось намного труднее отказаться от общения в социальных интернет-сетях, их времяпрепровождения на этих сайтах достигает до 3-5 часов в сутки. Меланхолики и флегматики тратят на это занятие меньшее количество времени – до 1-2 часов в сутки. Так же анкетирование показало, что сангвиники и холерики зарегистрированы в большем количестве социальных интернет-сетей.

Полученные результаты проявили предполагаемую зависимость влияния социальных интернет-сетей на жизнь студентов с разным типом темперамента. Просматривается несколько повышенная подверженность зависимости от социальных интернет-сетей у холериков и сангвиников. Была отмечена группировка типов темпераментов по парам (сангвиники и холерики, меланхолики и флегматики). Однако выявленные тенденции требуют дальнейшего более детального многофакторного корреляционного анализа.

Решетняк К.С., Попова Я., Деркач Н.В.

ГЕНДЕРНАЯ МЕДИЦИНА