

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.

ДЕСТРУКТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА МИКРОФЛОРУ // Тези доповідей III Всеукраїнської студентської наукової конференції з фізіології з міжнародною участю (18 травня 2016 р.). – Харків. – 2016. – С.

Курчанова Ю.В., Шенгер С.В. ЦВЕТОТЕРАПИЯ КАК СПОСОБ ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ РАЗРЯДКИ ЛЮДЕЙ СТРЕССОВЫХ ПРОФЕССИЙ // Тези доповідей III Всеукраїнської студентської наукової конференції з фізіології з міжнародною участю (18 травня 2016 р.). – Харків. – 2016. – С.

Курячая О.П., Жубрикова Л.А. ОНТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ВЫВЕДЕНИЯ МЕДИАТОРНЫХ ВЕЩЕСТВ В ГИПОТАЛАМИЧЕСКОЙ ОБЛАСТИ МОЗГА // Тези доповідей III Всеукраїнської студентської наукової конференції з фізіології з міжнародною участю (18 травня 2016 р.). – Харків. – 2016. – С.

Кутарева М.Ю., Григоренко Н.В. ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ// Тези доповідей III Всеукраїнської студентської наукової конференції з фізіології з міжнародною участю (18 травня 2016 р.). – Харків. – 2016. – С.

Латанская Н. С., Григоренко Н. В. К ВОПРОСУ О ВЛИЯНИИ ГИПОКИНЕЗИИ НА СОСТОЯНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ ОРГАНИЗМА// Тези доповідей III Всеукраїнської студентської наукової конференції з фізіології з міжнародною участю (18 травня 2016 р.). – Харків. – 2016. – С.

Линёва М.В., Шнурко Э.О., Сокол Е.Н. ИССЛЕДОВАНИЕ УЧЕБНО-ПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ МОТИВАЦИИ СТУДЕНТОВ-МЕДИКОВ С РАЗНОЙ СТЕПЕНЬЮ ВЫРАЖЕННОСТИ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ АСИММЕТРИИ// Тези доповідей III Всеукраїнської студентської наукової конференції з фізіології з міжнародною участю (18 травня 2016 р.). – Харків. – 2016. – С.

Лунина А.О., Маслова Н.М.
ЛАТЕРАЛЬНОЕ ПАРАБРАХИАЛЬНОЕ ЯДРО: ЕСТЬ? ИЛИ НЕ ЕСТЬ?

Луценко Л.И., Григоренко Н.В. ВЛИЯНИЕ НЕРВНОГО ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ ВО ВРЕМЯ ТРУДОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ// Тези доповідей III Всеукраїнської студентської наукової конференції з фізіології з міжнародною участю (18 травня 2016 р.). – Харків. – 2016. – С.

Маликова Е.А., Григоренко Н.В. ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ АДАПТАЦИЯ ОРГАНИЗМА// Тези доповідей III Всеукраїнської студентської наукової конференції з фізіології з міжнародною участю (18 травня 2016 р.). – Харків. – 2016. – С.

Малишко А., Пандікідіс Н.І. ОСОБЛИВОСТІ АДАПТАЦІЇ СТУДЕНТІВ-МЕДИКІВ ДО НАВЧАННЯ У ВУЗі// Тези доповідей III Всеукраїнської студентської наукової конференції з фізіології з міжнародною участю (18 травня 2016 р.). – Харків. – 2016. – С.

Малюченко А.Ю., Шенгер С.В. ВЛИЯНИЕ НАРКОТИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ НА ЦЕНТРАЛЬНУЮ НЕРВНУЮ СИСТЕМУ // Тези доповідей III Всеукраїнської студентської наукової конференції з фізіології з міжнародною участю (18 травня 2016 р.). – Харків. – 2016. – С.

Маслова Ю.И., Баусова О.Б., Жубрикова Л.А. МЕЖСИСТЕМНЫЕ ВЗАИМООТНОШЕНИЯ В КАРДИОРЕСПИРАТОРНОЙ СИСТЕМЕ У СТУДЕНТОВ-МЕДИКОВ В ДИНАМИКЕ ОБУЧЕНИЯ В ВУЗЕ// Тези доповідей III

Малишко А., Пандікідіс Н.І.

ОСОБЛИВОСТІ АДАПТАЦІЇ СТУДЕНТІВ-МЕДИКІВ ДО НАВЧАННЯ У ВУЗІ

Харківський національний медичний університет, м. Харків, Україна

Для проведення даного дослідження використали метод анкетування. В дослідженні прийняло участь 50 юнаків та 50 дівчат I та II курсів медичного університету.

Основним видом діяльності студента є навчальний процес. По даним наших опитувань на підготовку до занять студенти початкових курсів витрачали від 3 до 5 годин. Таким чином, разом з аудиторною роботою (8 год.) навчальна діяльність займала 11 – 13 годин на добу.

Тривалість сну у студентів-медиків перших курсів була недостатньою – близько 6 годин на добу.

Адаптація до нових умов життєдіяльності студентів-медиків по даним наших досліджень мала деякі гендерні особливості. Юнаки витрачали менше часу, ніж дівчата (3 год. 15 хв. та 4 год. 40 хв. відповідно) на підготовку до занять. З цим вірогідно пов'язана краща успішність дівчат у засвоєнні матеріалу (3,8 та 4,0 середній бал відповідно).

Більшість юнаків (92%) на протязі перших курсів мали достатнє, але нерегулярне харчування. Опитані дівчата також харчувались нерегулярно (88%). Як наслідок – втрата ваги, яка становила близько 5%. Більше (64%) схудло юнаків, що, можливо, пов'язано з їх більшою побутовою непристосованістю.

На початку навчання у ВУЗі студенти витримують значне інформаційне та психоемоційне навантаження. Разом з недостатнім періодом відпочинку та нерегулярним харчуванням, це призводить до зростання захворюваності. Найбільша кількість епізодів захворювань стосувалась ГРВІ. Студенти II курсу хворіли на ГРВІ рідше, ніж першокурсники. В той же час студенти на II-ому курсі (і юнаки і дівчата) частіше, ніж на I-ому, починали відмічати симптоми захворювань кишково-шлункового тракту. Дівчата хворіли більше, ніж юнаки.

Таким чином, адаптація до нових умов життєдіяльності у студентів-медиків пов'язана зі значною ціною. Набування професійних знань та навичок супроводжується виснаженням резервів імунної системи, як одного з проявів дезадаптації.

У зв'язку з цим організація навчального процесу потребує вдосконалення.

Малюченко А.Ю., Шенгер С.В.

ВЛИЯНИЕ НАРКОТИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ НА ЦЕНТРАЛЬНУЮ НЕРВНУЮ СИСТЕМУ

Харьковский национальный медицинский университет, г. Харьков, Украина

Проблема воздействия на нервную систему наркотических веществ в настоящее время широко изучается и продолжает оставаться очень актуальной. Рост потребления наркотических веществ представляет серьезную угрозу здоровью населения, экономике страны и безопасности государства. Таким образом, на сегодняшний день ясно, что проблема наркомании выходит в разряд первоочередных и требует системного подхода к изучению этого явления.

Целью данной работы было изучение влияния наркотических и психотропных веществ на работу центральной нервной системы.

Употребление наркотиков в больших дозах, несомненно, оказывает значительный вред на важнейшие части мозга. Происходит изменение структурно-функциональной деятельности структур мозга под действием наркотических веществ.

- Ствол мозга. Отвечает за все функции, необходимые для жизнеобеспечения организма – дыхание, кровообращение и переваривание еды. Вред наркомании, например, героиновой наркомании, может проявиться в виде летального исхода, который может быть вызван блокировкой дыхательного центра из-за передозировки наркотиком.

- Лимбическая система. Объединяет в одно целое несколько частей мозга, контролирующих наши эмоции – такие, например, как удовольствие, от употребления сладкого. Приятные ощущения от «дозы» вызывают у человека желание повторить действие, которое его вызвало. Что в последствии приводит к неконтрольному приему наркотических препаратов.

- Кора головного мозга. Лобная кора отвечает за мышление, управляет способностью человек думать, строить планы, решать проблемы и принимать решения. Вред наркомании с особой силой может проявиться в нарушении именно этой функции – функции принятия решений. Наркотики, особенно такие сильные как героин или метамфетамин, мгновенно парализуют волю и разрушают систему принятия решений. Отныне наркоман имеет одну проблему: где и как достать наркотик? А все решения сводятся к тому, чтобы это сделать.

Таким образом, можно сделать вывод, что нервная система человека является очень уязвимой и быстро адаптируемой к действию наркотических веществ, а особенно такие структуры, как кора головного мозга, ствол и лимбическая система.

Маслова Ю.И., Баусова О.Б., Жубрикова Л.А.