

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

областях медицины (психиатрии, офтальмологии, педиатрии, физиотерапии) и психологии, например аппарат Манделя и тест Люшера.

Однако для внедрения методов цветотерапии с целью нормализации психоэмоционального состояния не обязательно обращаться к узкопрофильным специалистам. Это связано с тем, что важнейшим фактором эффективности цветового воздействия на организм является умение распознавать собственные ощущения и правильно на них реагировать, разделять понятия «приятно - неприятно», «нравится - не нравится». Самостоятельно можно применять метод цветовой визуализации и медитации, метод «окрашенной» воды, метод информационного рисунка, например. Метод цветовой визуализации и медитации подразумевает длительное рассматривание цветной картинки или предмета, чтобы потом суметь представить его с закрытыми глазами наиболее точно, в деталях. Для применения метода «окрашенной» воды необходимо иметь разноцветные салфетки, которые подкладываются под дно стакана с водой, тем самым визуально окрашивая ее. При применении метода информационного рисунка используются популярные сейчас антистрессовые раскраски, которые потом анализируются на преобладание и недостаток цветов определенной гаммы.

Таким образом, цветотерапия – это легкий, приятный и экономичный способ улучшения настроения, избавления от стресса, усталости, депрессии, страха, пополнения эмоционально-энергетических запасов организма, что является необходимым для людей, испытывающих частый профессиональный стресс.

Курячая О.П., Жубрикова Л.А.

ОНТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ВЫВЕДЕНИЯ МЕДИАТОРНЫХ ВЕЩЕСТВ В ГИПОТАЛАМИЧЕСКОЙ ОБЛАСТИ МОЗГА

Харьковский национальный медицинский университет, г. Харьков, Украина

Исследование обмена и функции биогенных аминов включает вопросы, связанные с оценкой количественного уровня этих веществ при развитии и старении.

Конкретной задачей данного исследования было определение в гипоталамической области мозга белых крыс линии Вистар разного возраста (1-, 3-, 12-месяцев жизни) содержания серотонина, дофамина и норадреналина (по Б.Н.Манухин, Л.В.Бердышева, Е.В.Волина, 1975).

Достижение уровня биогенных аминов, характерного взрослым животным, в гипоталамической области мозга крыс происходит уже к 1-месячному возрасту. Уровень

серотонина, дофамина и норадреналина у 1-месячных животных сходен с уровнем аминов у 3-месячных и 12-месячных животных. Поэтому выявить особенности соотношения и выведения аминов, которые депонированы в разных пулах, у животных 1-, 3-, 12-месячного возраста оказалось возможным только при экспериментальном воздействии. Для такого воздействия применяли резерпин (5 мг/кг), изменяющий степень депонирования аминов в синаптических структурах мозга.

Введение резерпина выявило неодинаковую степень снижения аминов в гипоталамической области мозга 1-, 3-, 12-месячных животных. У 1-месячных животных определено всего 27,6% норадреналина и 33,3% дофамина. У 3- и 12-месячных крыс этот процент выше и составляет для норадреналина 53,5% и 52,7%, для дофамина- 51,5% и 85,2%, соответственно. Это может объясняться большей прочностью связывания аминов, депонированных в везикулах, или отложением их в труднодоступном виде у взрослых и стареющих животных.

Кутарева М.Ю., Григоренко Н.В.

ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ

Харьковский национальный медицинский университет, г. Харьков, Украина

Валеология - наука о закономерностях проявления, механизмах и способах поддержания и укрепления здоровья людей. Согласно по определению Всемирной организации здравоохранения, здоровье – это полное физическое, психическое и социальное благополучие, а не только отсутствие болезней или физических дефектов. Также выделяют физическое, психическое и социальное здоровье. Физическое здоровье – состояние, при котором у человека имеет место совершенство саморегуляции функции организма, гармония физиологических процессов и максимальная адаптация к различным факторам внешней среды. Психическое здоровье (духовное или душевное, иногда - ментальное здоровье) — это состояние благополучия, при котором человек может реализовать свой собственный потенциал, справляться с обычными жизненными стрессами, продуктивно и плодотворно работать, а также вносить вклад в жизнь своего сообщества. Под социальным здоровьем подразумевают меру социальной активности, деятельного отношения человеческого индивидуума к миру. Представление о здоровье отождествляют с понятием нормы, за которую принимают определенный стандарт, типичный образец или идеальный вариант. При оценке состояния здоровья пользуются возрастными и индивидуальными нормами. Возрастная норма соотносится с измерением одного из показателей в различных возрастных