

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.

Женщина выпивает, чтобы получить определенное душевное состояние. Состояние опьянения порождает чувство жизни. Когда она переносит значимую жизнедеятельность в состояние опьянения, то начинает пить систематически, а дальше уже подключаются биология, физиология и развивается алкоголизм.

Распространена позиция, что алкогольная зависимость у женщин кардинально отличается от алкоголизма мужчин. В действительности механизмы формирования пагубной зависимости от алкоголя сходны в главном у мужчин и женщин. Но подходы в лечении женского алкоголизма обладают своими особенностями: проводится всесторонняя диагностика больного; определяется степень поражения нервной, эндокринной, сердечно-сосудистой и др. системы; проводится изучение личностных проблем; определяется стадия заболевания; проводятся мероприятия по очищению организма от токсинов и шлаков.

С помощью фармакологии проводится лечение поражений печени, сердца, почек, гинекологической системы, поражений головного мозга и периферических нервов.

Борьба с влечением к алкоголю осуществляется с помощью психотерапии: формируется сознательная установка отказаться от алкоголя, получать удовольствие от жизни без пагубных стимуляторов, комфортно чувствовать себя при ведении трезвого образа жизни, находить рациональные способы поведения в ситуациях стресса и насущных жизненных проблемах.

При лечении женского алкоголизма используются такие методы: поведенческая психотерапия (избавляет от социальных фобий), семейная психотерапия (восстанавливает семейные отношения), гештальт-терапия (разрешает внутренние и межличностные конфликты), аутогенная тренировка (нормализует вегетативные нарушения, снимает эмоциональное напряжение).

Пономарёва А.В., Ковалев М.М.

МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МЕХАНИЗМЫ РАЗВИТИЯ АЛКОГОЛЬНОЙ ЗАВИСИМОСТИ

Харьковский национальный медицинский университет, г. Харьков, Украина

Алкоголизм был и остаётся серьёзной угрозой здоровью человечества. Основные положения современной теории острого воздействия алкоголя на мозг таковы: молекулы этанола, будучи жирорастворимыми, во-первых, проходят через фосфолипидные мембраны внутрь нейронов, а во-вторых, неспецифически связываются с различными рецепторами мембраны.

Изначально основное внимание было приковано к изучению метаболизма этанола (сначала, в основном, в печени, а затем и в мозге), но в последние годы акцент переместился на изучение вопроса о влиянии алкоголя на нейротрансмиссию. Сформировалось устойчивое мнение: характерные функциональные нарушения в мозге и соответствующие им поведенческие и сомато-вегетативные проявления при остром и хроническом воздействии алкоголя вызваны не самой молекулой этилового спирта или его метаболитов, а нейромедиаторными субстанциями, выделение которых инициируется и/или тормозится этиловым спиртом. Подразумевается, что молекула этанола имеет сайты связывания на различных рецепторных молекулах. Одной из причин повреждающего влияния алкоголизма на нейротрансмиссию является нарушение белкового обмена. Обмен нарушается, во-первых, из-за нарушения всасывания из кишечника и транспорта аминокислот, а во-вторых, из-за способности этанола и ацетальдегида непосредственно связываться с белками, пептидами и отдельными аминокислотами. А поскольку аминокислоты являются либо предшественниками многих медиаторов (серотонина, катехоламинов, ГАМК и другие), либо непосредственно сами выступают медиаторами (глутамат, аспартат и другие), то становится очевидным, что этанол и его метаболиты сложным образом изменяют глобально всю нейротрансмиссию мозга. Способность некоторых аминокислот связываться с этанолом и ацетальдегидом используют при лечении абстинентного алкогольного синдрома, так как при этом в крови значительно снижается уровень ацетальдегида, который оказывает на организм токсический эффект. Алкоголизация увеличивает концентрацию предшественника катехоламинов тирозина в мозгу. Если сбалансировать питание и исключить из рациона продукты, богатые тирозином, можно устранить возбуждающий и эйфоризирующий эффект алкоголя.

Пухальський М. П.

ЗМІНА ПОКАЗНИКІВ ЗОВНІШНЬОГО ДИХАННЯ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД ПРИБУВАННЯ НА СВІЖОМУ ПОВІТРІ У ПРОМИСЛОВОМУ МІСТІ

Запорізький державний медичний університет, м. Запоріжжя, Україна

Сучасна екологічна ситуація промислових міст України турбує багатьох вчених різних спеціальностей. Актуальним завданням серед вчених-фізіологів є дослідження впливу даного фактору довкілля на показники зовнішнього дихання людини. Мета дослідження. Визначити ті характеристики зовнішнього дихання, які змінюються першочергово, та значення, що мають тенденцію до можливої зміни з плином часу при константних умовах, в