

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗБІРНИК ТЕЗ

міжвузівської конференції молодих вчених та студентів

МЕДИЦИНА ТРЕТЬОГО ТИСЯЧОЛІТТЯ



м. Харків - 2016

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗБІРНИК ТЕЗ

міжвузівської конференції молодих вчених

та студентів

МЕДИЦИНА ТРЕТЬОГО ТИСЯЧОЛІТТЯ

(Харків - 20 січня 2016 р.)

Харків - 2016

УДК 61.061.3 (043.2)

ББК 61 (063)

*Медицина третього тисячоліття: Збірник тез міжвузівської конференції молодих вчених та студентів (Харків - 19 січня 2016 р.)
Харків, 2016. – 518 с.*

За редакцією професора В.М. ЛІСОВОГО

Відповідальний за випуск проф. В.В. М'ясоєдов

Затверджено вченою радою ХНМУ
Протокол № 12 від 17 грудня 2015 р.

Оглавление

ТЕОРЕТИЧНА ТА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА МЕДИЦИНА	3
Globa N.S., Isaeva I.N., Karmazina I.S.	3
FEATURES OF ADAPTIVE RESPONSES TO PHYSICAL ACTIVITY IN YOUNG PERSONS WITH ARTERIAL HYPOTENSION	3
Mohamad Sultan	4
THE ANTIMICROBIAL RESISTANCE ANALYSIS OF CAUSATIVE AGENTS OF ACUTE UPPER RESPIRATORY TRACT INFECTIONS	4
Pyskun V.V. ¹ , Kurinnyi V.V. ²	5
THE POSSIBILITY OF USING SKT TO STUDY INDIVIDUAL VARIATION OF THE HUMAN DIAPHRAGM STRUCTURE	5
Абдуллаева С.И., Гасанова А.Р.	6
ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА УРОВЕНЬ ОСНОВАНИЙ ШИФФА В СЫВОРОТКЕ КРОВИ КРЫС	6
Аралова В.О., Кулиш Р.С., Кулиш А.С.	6
ВОЗРАСТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ МЫШЕЧНЫХ ВЕТВЕЙ ЗАПИРАТЕЛЬНОГО НЕРВА ЧЕЛОВЕКА	6
Ахундова Г.А., Лютенко М.А.	7
ВЛИЯНИЕ СЛАДКОГО ГАЗИРОВАННОГО НАПИТКА НА ОРГАНИЗМ И ПОВЕДЕНИЕ ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ И ЧЕЛОВЕКА	7
Бабаева А.Р.	8
НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ КОМПЛЕКСНОЙ КОРРЕКЦИИ ГРУДНОГО ОСТЕОХОНДРОЗА У ТЕННИСИСТОВ	8
Бальчунас И.В., Белицкий И.Л., Сымкина В.Е., Чернуха Т.Ю.	9
ВЛИЯНИЕ АНТИОКСИДАНТНОЙ ТЕРАПИИ НА СОСТОЯНИЕ СИСТЕМЫ АНТИОКСИДАНТНОЙ ЗАЩИТЫ У БОЛЬНЫХ С ИБС	9
Васильсва I.M., Гойдіна В.С.	10
СТАН ПРООКСИДАНТНОЇ ТА АНТИОКСИДАНТНОЇ СИСТЕМИ У ХВОРИХ НА ГАСТРОКАНЦЕРОГЕНЕЗ	10
Великий А. П., Вовк А.О.	11
РОЛЬ ESCHERICHIA COLI В ПОСЛЕОПЕРАЦИОННЫХ ОСЛОЖНЕНИЯХ У БОЛЬНЫХ ХИРУРГИЧЕСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ	11
Вороная Ю.М., Мирошниченко М.С.	11
ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СЕРДЦА НОВОРОЖДЕННЫХ ОТ МАТЕРЕЙ С ХРОНИЧЕСКИМИ ИНФЕКЦИОННЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ	11
Гальперин В.Л., Тищенко А.Н., Васильева О.В.	13
ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ СТРЕССОВЫХ СИТУАЦИЙ НА ПОРОГ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ВКУСОВОГО АНАЛИЗАТОРА У СТУДЕНТОВ МЕДИКОВ	13
Ганизаде Н.Д. Оглы	14
ОСОБЕННОСТИ ДЕРМАТОГЛИФИКИ РАЗЛИЧНЫХ ЭТНИЧЕСКИХ ГРУПП	14
Гирка Д.Э.	15
ОЦЕНКА РИСКА РАЗВИТИЯ САХАРНОГО ДИАБЕТА В РАЗЛИЧНЫХ ВОЗРАСТНЫХ ГРУППАХ	15
Глоба Н.С., Бенбузид И.	15
КЛАСТЕРНЫЙ АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЦИТОКИНОВОЙ СЕТИ И С-РЕАКТИВНОГО БЕЛКА ПРИ ВОСПАЛЕНИИ И КАНЦЕРОГЕНЕЗЕ	15
Голованова А.Ю., Семеняченко А.Н.	17
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА ПЛАСТИЧЕСКОГО МАКЕТИРОВАНИЯ В СУДЕБНОЙ МЕДИЦИНЕ	17
Голованова А.Ю., Писаренко Г.М.	18
ПОКАЗНИКИ СТРЕСА У ЩУРІВ МОЛОДШОГО ВІКУ ПРИ ЗАСТОСУВАННІ СТРЕСОПРОТЕКТОРНОГО ЗАСОБУ	18
Горбунова А. Ю.	19
ВЛИЯНИЕ БАКТЕРИЙ РОДА ЛИСТЕРИЙ НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА	19

Гальперин В.Л., Тищенко А.Н., Васильева О.В.
ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ СТРЕССОВЫХ СИТУАЦИЙ НА ПОРОГ
ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ВКУСОВОГО АНАЛИЗАТОРА У СТУДЕНТОВ
МЕДИКОВ

Харьковский национальный медицинский университет,
кафедра физиологии,
г. Харьков, Украина

Самая простая радость в жизни человека – это вкусная еда. Казалось бы, идешь на кухню, открываешь холодильник, проводишь определенное время у плиты – и вуаля! – ароматное блюдо уже на столе, а эндорфины в головном мозге. Однако, с точки зрения физиологии весь прием пищи «от» и «до» складывается в сложный процесс, который начинается с оценки вкусовых качеств пищи с помощью вкусового анализатора.

В состав вкусового анализатора входят рецепторы, воспринимающие вкусовые раздражения, нервные волокна, передающие информацию от этих рецепторов в центральную нервную систему (ЦНС), и корковый отдел, где анализируется информация. Вкусовые рецепторы находятся в слизистой оболочке языка. Это клетки вкусовых лукович, которые реагируют на все виды вкусовых ощущений – соленое, горькое, кислое и сладкое. Появление рецепторных потенциалов зависит от действия катионов солей, H^+ и других раздражителей. Возбуждение вкусовых клеток проходит через синапсы, передается афферентным волокнам, волокнами барабанной струны (ветвь лицевого нерва) – от передней и боковых частей языка, волокнам языкоглоточного и блуждающего нервов. Эти нервы проводят импульсы в продолговатый мозг, а затем, через медиальную петлю, – в ядра таламуса. Чувствительность различных участков языка к вкусовым раздражителям дифференцирована: вкусовые рецепторы, чувствительные к сладкому – кончик языка, к кислому – края, к горькому – корень, к соленому – кончик и края. При продолжительном действии вкусовых раздражителей происходит адаптация, наступающая быстрее к сладким и соленым веществам, медленнее – к кислым и горьким.

Цель данного исследования: изучение психофизиологических особенностей состояния вкусовой чувствительности организма к основным вкусовым стимулам студента в условиях эмоционально-стрессового состояния в динамике учебного процесса.

Материалы и методы. Нами для обследования были отобраны 24 иностранных студентов-медиков 1-2 курса. Студенты составили однородную социальную группу сходную по параметрам возраста, специфическим условиям жизни, национальности [Агаджанян Н.А. и др., 1998]. Поэтому именно они были выбраны для проведения данного исследования. После этого обследуемая группа была разделена на 2 подгруппы: 1 подгруппа (ПГ1) – 12 студентов первого курса, 2 подгруппа (ПГ2) – 12 студентов второго курса.

Успешность освоения учебной программы студентами во многом зависит от полноценности пищевого рациона, режима и калорийности питания. Но, в первую очередь, связана с состоянием вкусового анализатора, на который оказывают влияние умственная, физическая нагрузки, уровень состояния эмоционально-стрессового напряжения (учебный процесс, сессия, каникулярный период), социальная обстановка, наличие или отсутствие полноценного отдыха. Проведено исследование состояния вкусового анализатора студентов 1-2 курса при адаптации его к

стрессовым ситуациям в период сдачи аттестационных (итоговых) занятий по медико-биологическим дисциплинам методом анкетирования (исследование присутствия «вкусового дальтонизма» – отсутствие способности ощущать четыре основных вида вкусовых раздражителей, наличие нормальных или чрезмерных вкусовых ощущений).

Согласно результатам анкетирования, проведенному во время сдачи итоговых аттестационных занятий (заполнение «дегустационных анкет») у студентов ПГ1 было обнаружено значительное обострение вкусовых ощущений после сдачи аттестации, что свидетельствует об увеличении стресса и его прямого влияния на вкусовой анализатор. Анкетирование студентов ПГ2 показало, что у них не наблюдалось обострения или ослабления вкусовых ощущений. Это свидетельствует о снижении эмоционально-стрессового состояния и развития адаптации к учебному процессу в динамике обучения.

Вывод. При психоэмоциональном напряжении, возникающем у студентов в динамике обучения и пребывания в новых социальных условиях, происходящие в организме функциональные и физиолого-биохимические перестройки обуславливают изменение состояния вкусовой чувствительности. Была показана возможность использования характера изменения вкусовой чувствительности в качестве одного из критериев состояния психоэмоционального напряжения человека.

Ганизаде Н.Д. Оглы
ОСОБЕННОСТИ ДЕРМАТОГЛИФИКИ РАЗЛИЧНЫХ ЭТНИЧЕСКИХ
ГРУПП

Харьковский национальный медицинский университет,
кафедра медицинской биологии,
г. Харьков, Украина

Научный руководитель: ст. преподаватель Ю.А. Садовниченко

Дерматоглифические признаки индивидуума уникальны, обладают высокой степенью наследуемости и являются одними из самых доступных для изучения генетических маркеров. Они могут изменяться только вследствие травм и при некоторых наследственных заболеваниях, представляя тем самым, по мнению группы экспертов ВОЗ (1971), объективный критерий при исследовании полигенных систем болезней наследственного предрасположения. Кроме того, их используют для определения склонности к тем или иным видам спорта. Однако, большинство исследований базируется на ограниченном числе этнических групп.

Цель работы — определить этнические особенности дерматоглифики.

В исследовании приняли участие 100 студентов ХНМУ обоих полов: по 25 граждан Украины, Ливана, Нигерии и Индии. У испытуемых определяли типы пальцевых узоров и дельтовый индекс (ДИ).

Установлено, что у украинцев, сирийцев и индусов количество петель на пальцах обеих рук превышает количество завитков, однако доля последних возрастает с севера на юг. У африканцев довольно значительные, по сравнению с ними, число дуг и ДИ. Число дуг у студенток выше, чем у студентов, а для числа завитков установлена обратная зависимость. Таким образом, существуют определенные этнические различия в фенотипической выраженности дерматоглифических пальцевых узоров, которые следует учитывать при диагностике патологий, в частности, нарушений функций центральной нервной системы,