



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОЙ
ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН
ТАДЖИКСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМ. АБУАЛИ ИБНИ СИНО



*научно-практическая конференция молодых ученых
и студентов ТГМУ им. Абуали ибни Сино с международным
участием посвящённая 25-летию государственной
независимости Республики Таджикистан*

МЕДИЦИНСКАЯ НАУКА: ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ КОНФЕРЕНЦИИ



29 апреля 2016
Душанбе

Материал и методы. Нами исследовано 542 студента (319 юноши и 213 девушек). Всем проводили измерение артериального давления при эмоциональном стрессе (во время очередного итогового занятия по нормальной физиологии). Расчетным способом определяли пульсовое давление (ПД), среднее давление, систолический объем крови (СОК) по формуле Старра и минутный объем крови (МОК) по формуле: $МОК = СОК \times ЧСС$.

Результаты исследования. Нами установлено, что при эмоциональном стрессе у 240 из обследованных (44,3%) АД повышено, у 280 (51,7%) АД находится в пределах нормы, а у 22 (4%) понижено АД. У 487 (90%) студентов отмечается значительное. У 25 (4,6%) из обследованных ПД находится в пределах нормы, а у 29 (5,4%) наблюдается пониженное ПД. Используя формулу Старра мы определили, что у 458 (84,5%) студентов СОК находится в норме, у 54 (10%) студентов выше нормы, у 30 (5,5%) ниже нормы. При этом МОК у 347 (64%) студентов увеличено, у 130 (24%) студентов МОК находится в пределах нормы, а у 65 (12%) студентов понижено. Наши данные подтверждают тот факт, что итоговые занятия (экзамены) часто становятся психотравмирующим фактором, которые могут привести к различным психосоматическим заболеваниям. В последние годы получены убедительные доказательства, того что стойкий эмоциональный стресс оказывает негативное влияние на нервную, сердечно – сосудистую и иммунную системы студентов. Длительные и весьма значительные эмоциональные напряжения может привести к истощению функциональных резервов организма, что приводит к возникновению различных заболеваний.

Выводы. Таким образом, что при эмоциональном стрессе происходят значительные сдвиги вегетативных, что может привести к снижению стрессоустойчивости организма.

О ПОЛЕЗНОЙ ФЛОРЕ ПОДКЛАССА ДИЛЕНИИДА И ЕЕ ВОЗМОЖНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ФАРМАЦИИ

Ф. Мамадова

Кафедра фармакогнозии и ОЭФ ТГМУ им. Абуали ибни Сино. Таджикистан.

Отдел фармакогнозии и технологии лекарств ГУ РНИФЦ МЗ и СЗН РТ

Научный руководитель – старший преподаватель Борониев Н. С.

Цель исследования. Выявление наиболее перспективных видов родов и семейств подкласса Caryophyllidae в Таджикистане и возможности их использования в фармации.

Материал и методы. В течение более трёх лет нами были собраны гербарные материалы в ущельях рек Сорбо и Сардаи миёна Рамита, Коняз, Магов, Кафирнигана, Харангон и Хушёри Варзоб. Были обработаны собранные материалы, а также гербарии, хранящиеся в фондах кафедр Национального и Медицинского университетов и доступных литературных источников. При исследовании пользовались геоботаническими методами.

Результаты исследования. Флора Республики Таджикистан насчитывает более чем 4550 видов, около 445, из которые приходится на 20 семейств. Самыми крупными по количеству видов являются нижеследующие 6 семейств: Brassicaceae (249 видов), Primulaceae (41 видов), Euphorbiaceae (37 видов), Salicaceae (22 вида), Malvaceae (19 видов), Tamaricaceae (16 видов). На оставшиеся 14 семейств приходится от одного до четырех видов. В лекарственном отношении самый большой интерес представляет семейство Clusiaceae (sin. Guttiferae, Nuyegiacae), несмотря на то, что имеет всего 1 род с тремя нижеследующими видами: *Nuyegicum perforatum*, *N. elongatum*, *N. scabrum*. В государственные фармакопеи многих стран включен в качестве официального лекарственного растения и соответственно лекарственного растительного сырья *Nuyegicum perforatum* – Зверобой продырявленный (З. пронзённолистный, З. обыкновенный). Ниже приводим краткую экобиоморфологическую и фармакогностическую характеристику данного вида.

Многолетнее травянистое влаголюбивое, свето- и теневыносливое длительно вегетирующее растение. Относится к древеснеющим стержнекорневым гемикриптофитам или короткокорневищным криптофитам лугово-лесного ксеромезофита и достигает 30—100 см высоты (Назаров, 1965). Встречается в поясах шибляка, чернолесья и крупнотравных полусаванн на выс. (600) 700-2400 (3000) м.

Сырьем является трава в период цветения, которая содержит углеводы и родственные соединения: маннит, эфирные масла, сапонины, алкалоиды, витамины, фенолы, дубильные вещества, флавоноиды, служащие основой для приготовления лекарственных средств.

Выводы. Необходимо разработать приемы возделывания на территории республики, ибо вид находится на грани исчезновения в связи с бессистемной заготовкой.

ИНДИВИДУАЛЬНАЯ АНАТОМИЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ IV-V ДОЛЕК ПОЛУШАРИЙ МОЗЖЕЧКА ЧЕЛОВЕКА

Н.И. Марьенко

Кафедра гистологии, цитологии и эмбриологии ХНМУ. Украина.

Научный руководитель – к.м.н., доцент Степаненко А.Ю.

Цель исследования. Изучить строение и особенности варибельности строения IV-V долек полушарий мозжечка человека.

Материал и методы. Исследование проведено на 100 объектах – мозжечках трупов людей обоих полов, умерших от причин, не связанных с патологией центральной нервной системы в возрасте 20-99 лет. После выделения из черепной коробки мозжечок фиксировали в 10% растворе формалина, после чего производились серийные парасагитальные срезы полушарий мозжечка; расстояние между срезами составляло 5 мм. Исследовались особенности пространственной архитектоники белого вещества IV-V долек полушарий мозжечка человека.

Результаты исследования. IV-V дольки полушарий мозжечка (lobulus quadrangularis, pars anterior или передняя часть четырехугольной дольки) сформированы 4-й ветвью центрального белого вещества мозжечка, которая делится на верхнюю и нижнюю ветви, формирующие IV и V дольки соответственно. Этим долькам соответствуют IV и V дольки червя (Culmen). Верхняя и нижняя ветви могут дихотомически разделяться и формируют 1-4 дочерние ветви. Верхняя ветвь не разделяется на дочерние ветви в 16% наблюдений (слева (Л) – 13%, справа (П) – 19%), разделяется на 2 ветви в 55% (Л – 48%, П – 61%), 3 ветви – 27% (Л – 35%, П – 19%), 4 ветви – 2% (Л-3%, П-0). Нижняя ветвь не разделяется на дочерние ветви в 34% наблюдений (Л – 26%, П– 42%), разделяется на 2 ветви в 53% (Л – 55%, П – 52%), 3 ветви – 11% (Л – 16%, П – 6%), 4 ветви – 2% (Л-3%, П-0). Суммарное количество ветвей варьирует от 2 до 6 ветвей. Две ветви встречаются в 4,5% наблюдений (Л – 3%, П – 6%), 3 ветви – 33,5% (Л – 32%, П – 35%), 4 ветви – 45,5% (Л – 36%, П – 55%), 5 ветвей – 13% (Л – 23%, П – 3%), 6 ветвей – 3,5% (Л – 6%, П – 1%).

Выводы. Изучено строение IV-V долек полушарий мозжечка человека, установлено, что существует выраженная индивидуальная анатомическая изменчивость этих долек, которая заключается в особенностях пространственной архитектоники ветвей белого вещества долек. Описаны варианты строения IV-V долек полушарий мозжечка человека, которые можно использовать в качестве критериев нормы для диагностических методов нейровизуализации для диагностики разных заболеваний головного мозга.

ГЕНЕТИЧЕСКИ МОДИФИЦИРОВАННЫЕ ОРГАНИЗМЫ

Н. Масаидова

*Кафедра медицинской биологии с основами генетики ТГМУ им. Абуали ибни Сино. Таджикистан
Научный руководитель - ассистент Николаева В.В.*

Цель исследования. Изучить содержание ГМО в продуктах питания и их влияние на здоровье человека.

Материал и методы. Материалом исследования послужили 38 товаров 17 фирм, таких как майонез (Calve, Ряба, Провансаль), газированные напитки (Sprite, RC-cola, Fanta, Uper-10), шоколад (AlpenGold, Roshen, Nesquik), а также чипсы (Laus, Русская картошка) и т.д. При исследовании использовался метод анкетирования и устного опроса среди жителей г. Душанбе.

Результаты исследования. Результаты исследования показали, что ГМ-продукты оказывают больше вреда, чем пользы и могут вызвать привыкание, сильную аллергию, злокачественные опухоли и другие заболевания. В результате исследования было выявлено, что 64% опрошенных знают о ГМО, а 36% нет. 7,2% обращают внимания на этикетки, содержащие ГМО, 82,8% нет. 64% считают, что ГМ-продукты могут быть опасными для здоровья, 36% так не считают. 64% не готовы включить в свой рацион и рацион своих детей ГМ-продукты, 36% готовы покупать такие продукты по разным причинам. 40% знают, что в сети ресторанов быстрого питания «Chicken» используются ГМ-продукты, а 60% не знают об этом. 14% людей могут отличить ГМ-продукты от нормальных, 86% не могут. 64% считают, что нужно бороться с ГМО, 36% так не считают.

Выводы. Главный вопрос – безопасны ли генетически-модифицированные продукты для человека - пока остаётся без ответа, так как нет достоверной информации о последствиях их употребления, но замечено их отрицательное влияние на подопытных животных. Таким образом, выдвинутая гипотеза не нашла полного подтверждения. Тем не менее, большинство людей с опасением относятся к трансгенным продуктам, поэтому считаем недопустимым широкое применение ГМП до тех пор, пока их безопасность не будет доказана. А так же каждый потребитель должен быть информирован о наличии в продаже ГМО продуктов и самостоятельно принимать решение об их покупке. Древние философы говорили: «О каждой вещи существует два совершенно противоположных мнения». Мы в этом убедились, нам решать: есть или не есть генетически модифицированные продукты, во благо они или во вред.

ФАКТОР ВИЛЛЕБРАНДА – КАК ПОКАЗАТЕЛЬ ЭНДОТЕЛИАЛЬНОЙ ДИСФУНКЦИИ У БОЛЬНЫХ С ХРОНИЧЕСКИМ ПИЕЛОНЕФРИТОМ

М. Махмадова

Кафедра патологической физиологии и кафедра внутренних болезней № 1 ТГМУ им. Абуали ибни Сино. Таджикистан.

Научный руководитель – старший преподаватель Саидмурадова Р.А.

Цель исследования. Изучение показателя фактора Виллебранда (ФВ) у больных с хроническим пиелонефритом.