



ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ФАНЛАР АКАДЕМИЯСИ
ЁШ ОЛИМЛАР КЕНГАШИ
ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ
ОЛИЙ ВА ЎРТА МАХСУС ТАЪЛИМ ВАЗИРЛИГИ
ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ «КАМОЛОТ»
ЁШЛАР ИЖТИМОЙ ҲАРАКАТИ МАРКАЗИЙ КЕНГАШИ
ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ФАНЛАР АКАДЕМИЯСИ
БИРЛАШГАН КАСАБА УЮШМАСИ ҚўМИТАСИ

РЕСПУБЛИКА ЁШ ОЛИМЛАР ИЛМИЙ-АМАЛИЙ КОНФЕРЕНЦИЯСИ

маъруза тезислари тўплами
2014 йил 18 декабрь



Сборник тезисов докладов
**РЕСПУБЛИКАНСКОЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ**
18 декабря 2014 год

ТОШКЕНТ – 2014

ТИП ТЕМПЕРАМЕНТА, ЕГО СВЯЗЬ С ТЕМПОМ ПРОГРЕССИРОВАНИЯ ВИЧ/СПИД ЗАБОЛЕВАНИЯ

¹Сафиуллин А.И., ²Папина Е.С., ²Файзуллаева Д.Б.

¹Институт иммунологии АН РУз

²Специализированная инфекционная клиника при Республиканском центре по борьбе со СПИДом
E-mail: alexsafiullin@yandex.ru

Актуальность. Немаловажное прогностическое значение интенсивности развития ВИЧ/СПИД заболевания имеет психологический настрой пациента. Позитивное отношение к себе и жизни, положительный общий эмоциональный фон, коммуникабельность более характерны для медленных форм прогрессии. Ориентация на себя, замкнутость и пессимизм обычно сопровождают быстро прогрессирующую форму заболевания, в связи с чем, необходимо учитывать влияние типа темперамента при ВИЧ/СПИД заболевании.

Цель. Исследовать типы темперамента ВИЧ-инфицированных лиц с использованием личностного опросника Г. Айзенка.

Материалы и методы. Было обследовано 66 ВИЧ-инфицированных лиц, которые на добровольной основе заполняли личностный опросник Г. Айзенка. Среди них было 30 мужчин и 36 женщин преимущественно с 3 и 4 клинической стадией заболевания (приказ МЗ РУз за №480 от 30 октября 2007 г.). 10 из них были с быстрой прогрессией заболевания, 12 – с медленной прогрессией, остальные – со средней продолжительностью течения ВИЧ/СПИД заболевания. В качестве контрольной группы были использованы здоровые люди, сопоставимые по возрастным и половым характеристикам с исследуемой группой. Тип темперамента определялся с помощью личностного опросника Г.Айзенка, а также определяли экстраверсию и нейротизм, лежащие в основе темперамента. Принадлежность к типу темперамента выявляли при помощи системы координат.

Результаты. Проведенный анализ выявил, что меланхолическому типу темперамента соответствовали 30 (45,5%) человек. Из них 8 (12,1%) – мужчины, и 22 (33,3%) – женщины. Стадия заболевания преимущественно была – 3-ей – у 22 пациентов, у 8 – 4-ая. Средняя прогрессия заболевания выявлена у 24 пациентов, у 4 – медленная прогрессия и у 2 – быстрая. Сангвиническому типу темперамента соответствовали 2 женщины, обе на 4-й стадии заболевания, у них прогрессирование заболевания было средним. Флегматический тип темперамента выявлялся у 6 (9,1%) пациентов, из которых двое – мужчины, и 4 – женщины. Из них четверо на 4-й стадии заболевания, 2 – на 3-ей стадии. Из них у двоих пациентов наблюдалось быстро прогрессирующее течение заболевания, у 4-х – среднее. Медленная прогрессия заболевания у лиц с холерическим типом выявлялась в два раза чаще, чем у лиц с меланхолическим типом темперамента, из чего можно сказать, что лица с холерическим типом темперамента более устойчивы к стрессу по сравнению с лицами с меланхолическим типом темперамента. Таким образом, тип темперамента в значительной мере определяет позитивное или отрицательное отношение к инфекционному стрессу и влияет на степень тяжести ВИЧ/СПИД заболевания.

Вывод. Нами установлено, что для сохранения психического здоровья ВИЧ-инфицированных пациентов важно вовремя провести лабораторное исследование, указывающее на степень прогрессирования заболевания и если необходимо, оказывать таким больным наряду с назначением АРВТ и психологическую помощь, индивидуально согласно типу темперамента.

УГЛЕВОДЫ *STACHYS HISSARICA*

Сиддикова А.А.¹, Маликова М.Х.¹, Зайнутдинов У.Н.²

¹Институт химии растительных веществ им. акад. С.Ю.Юнусова АН РУз

²Ташкентский национальный университет имени Мирзо Улугбека

E-mail: doniyorgeran@rambler.ru

Растения рода *Stachys* содержат эфирные масла, высшие жирные кислоты, фенольные соединения, флавоноиды и по биологической активности их отвары являются противодиабетическими средствами и проявляют антибактериальную, нематоцидную активность. В химическом отношении высокомолекулярные соединения углеводы недостаточно изучены.

На содержание углеводов были исследованы надземные (трава) и подземные (корни) органы *Stachys hissarica* Rgl. Для этого измельченное сырье экстрагировали кипящим хлороформом для

удаления красящих и низкомолекулярных веществ, затем сырье экстрагировали 80°C спиртом для выделения моно- и олигосахаридов. В спиртовом экстракте были обнаружены галактоза, глюкоза и из кетосахаров сахароза и фруктоза. Далее проводили экстракцию сырья холодной и горячей водой, смесью 0,25%-ных растворов щавелевой кислоты и оксалата аммония, 5%-ным раствором КОН. В итоге получили водорастворимые полисахариды (ВРПС-Х и ВРПС-Г), пектиновые вещества (ПВ) и гемицеллюлозы (ГМЦ-А и ГМЦ-Б). Анализируя количественный выход полисахаридов, можно отметить следующее: наибольший выход наблюдается при получении ВРПС горячей экстракцией (2% - трава, 1,85% - корни), пектиновые вещества -2,8% (трава), в корнях 1%. ГМЦ распределены также неравномерно: в траве ГМЦ-Б-2,8%, а ГМЦ-А-0,26%, а в корнях ГМЦ-Б 2,3%, ГМЦ-А-1,82%.

Результаты показали, что в подземных и надземных органах водорастворимые полисахариды находятся приблизительно в одинаковых количествах, пектиновых веществ больше - в надземной части, гемицеллюлозы преобладают в корнях.

Выделенные полисахариды различаются качественно по моносахаридному составу. Следует отметить, что в гидролизатах ВРПС, ПВ и ГМЦ присутствуют уроновые кислоты, но наибольшим содержанием отличается ПВ. Основными моносахаридами выделенных углеводов являются галактоза, глюкоза и арабиноза, а ксилоза и рамноза представлены в следовых количествах. В ИК-спектрах ВРПС, ПВ и ГМЦ присутствуют полосы поглощения, характерные для функциональных групп: -ОН, -С=О, -СООН, -СН₂, -СН₂ОН, -О-СН₃ и типа связи между моносахаридными остатками (α, β).

Таким образом, из растения *Stachys hissarica* Rgl выделены, охарактеризованы углеводы и установлены их физико-химические параметры и моносахаридный состав.

НАСЛЕДУЕМОСТЬ ПРИЗНАКА «МАССА ВОЛОКНА ОДНОЙ КОРОБОЧКИ» У МЕЖГЕНОМНЫХ ($A_2 \times C$) F_1 ГИБРИДОВ ХЛОПЧАТНИКА

Сирожидинов Б.А.

Андижанский государственный университет

E-mail: behzod_arabdjnovich@mail.ru

Известно, что одно из самых важных хозяйственных признаков хлопчатника является масса волокна в одной коробочке. Повышение массы хлопка-сырца с одной коробочке определяет повышению общего урожая растений.

В период исследований было изучено наследуемость признака «масса волокна одной коробочки» у видового разнообразия вида *G. arboreum* L.: *ssp. obtusifolium*, *ssp. obtusifolium* var. *indicum*, *ssp. perenne* (Blanco) Mauer, *ssp. nanking* (Meyen) (с бурым и белым волокном) и австралийских (*G. australe* F. Muell. и *G. nelsonii* Fryx.) видов хлопчатника. Среди изученного набора образцов *ssp. perenne* и *ssp. nanking* (с бурым и белым волокном) имели крупные коробочки с высокой массой волокна (1,8 г). Представители австралийского хлопчатника формировали более мелкие коробочки с массой волокна от 0,13 до 0,19 г.

Установлена положительная и отрицательная степень наследуемости признака «масса волокна одной коробочки» у межвидовых гибридах F_1 между индокитайскими и австралийскими видами хлопчатника. Высокая степень наследуемости признака отмечена у гибридных комбинациях: *ssp. obtusifolium* var. *indicum* \times *G. australe* ($hp = 1,4$) и *ssp. nanking* (с бурым волокном) \times *G. nelsonii* ($hp = 1,1$), где наблюдается случай положительного гетерозиса. Положительное доминантное наследование ($hp = 1,0$) выявлено у гибрида *ssp. nanking* (с белым волокном) \times *G. australe*. Неполное положительное доминирование наблюдалось у гибридных комбинациях *ssp. nanking* (с белым волокном) \times *G. australe* ($hp = 0,9$) и *ssp. nanking* (с белым волокном) \times *G. nelsonii* ($hp = 0,8$). Явление отрицательного сверхдоминирования или отрицательный гетерозис отмечено у гибридных комбинациях *G. nelsonii* \times *ssp. perenne* ($hp = -1,0$); *G. australe* \times *ssp. obtusifolium*, *G. australe* \times *ssp. nanking* (с бурым волокном), *G. nelsonii* \times *ssp. nanking* (с бурым волокном) ($hp = -1,1$); *G. australe* \times *ssp. obtusifolium* var. *indicum* ($hp = -1,2$).

Таким образом, признак «масса волокна одной коробочки» проявляет различную степень наследуемости в гибридных комбинациях F_1 , полученных на основе межвидовых скрещиваний между индокитайских (*G. arboreum* L.) и австралийских видов хлопчатника.