

ISSN 2181-7812

TOSHKENT TIBBIYOT AKADEMIYASI
AXBOROTNOMASI



ВЕСТНИК
ТАШКЕНТСКОЙ МЕДИЦИНСКОЙ АКАДЕМИИ

СПЕЦВЫПУСК ПОСВЯЩЁН
90 летию
профессора, д. м. н.
Д.Д. ДЖАЛАЛОВА



2023

TOSHKENT



Выпуск набран и сверстан на компьютерном издательском комплексе редакционно-издательского отдела Ташкентской медицинской академии

Начальник отдела: М. Н. Аслонов

Редактор русского текста: О.А. Козлова

Редактор узбекского текста: М.Г. Файзиева

Редактор английского текста: А.Х. Жураев

Компьютерная корректура: З.Т. Алюшева

Учредитель: Ташкентская медицинская академия

Издание зарегистрировано в Ташкентском Городском управлении печати и информации

Регистрационное свидетельство 02-00128

Журнал внесен в список, утвержденный приказом № 201/3 от 30 декабря 2013 года

реестром ВАК в раздел медицинских наук

Рукописи, оформленные в соответствии с прилагаемыми правилами, просим направлять

по адресу: 100109, Ташкент, ул. Фароби, 2,

Главный учебный корпус ТМА,

4-й этаж, комната 444.

Контактный телефон: 214 90 64

e-mail: rio-tma@mail.ru

rio@tma.uz

Формат 60x84 1/8. Усл. печ. л. 9,75.

Гарнитура «Cambria».

Тираж 150.

Цена договорная.

Отпечатано на ризографе редакционно-издательского отдела ТМА. 100109, Ташкент, ул. Фароби, 2.

Вестник ТМА, 2023

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор

проф. А.К. Шадманов

Заместитель главного редактора

проф. О.Р.Тешаев

Ответственный секретарь

проф. Ф.Х.Иноятова

Ответственный за выпуск

доцент Б.А. Ешмуратов

доцент И.И. Бахриев

ЧЛЕНЫ РЕДАКЦИОННОЙ КОЛЛЕГИИ

акад. Аляви А.Л.

проф. Билалов Э.Н.

проф. Гадаев А.Г.

акад. Каримов Ш.И.

проф. Комилов Х.П.

акад. Курбанов Р.Д.

проф. Мавлянов И.Р.

акад. Назыров Ф.Г.

проф. Нажмутдинова Д.К.

проф. Саломова Ф.И.

акад. Соатов Т.С.

проф. Ходжибеков М.Х.

проф. Шайхова Г.И.

проф. Жае Вук Чои

Члены редакционного совета

д.п.н. Абдуллаева Р.М. (Ташкент)

проф. Акилов Ф.О. (Ташкент)

проф. Аллаева М.Д. (Ташкент)

проф. Ахмедов Р.М. (Бухара)

проф. Гиясов З.А. (Ташкент)

проф. Ирискулов Б.У. (Ташкент)

проф. Каримов М.Ш. (Ташкент)

проф. Каюмов У.К. (Ташкент)

проф. Израилов Р.И. (Ташкент)

проф. Охунов А.О. (Ташкент)

проф. Парпиева Н.Н. (Ташкент)

проф. Рахимбаева Г.С. (Ташкент)

проф. Ризамухамедова М.З. (Ташкент)

проф. Сабилов У.Ю. (Ташкент)

проф. Сабирова Р.А. (Ташкент)

проф. Халиков П.Х. (Ташкент)

проф. Хамраев А.А. (Ташкент)

проф. Холматова Б.Т. (Ташкент)

проф. Шагазатова Б.Х. (Ташкент)

АВО ТИЗИМИ БЎЙИЧА ИНСОН СОЧИНИНГ ГУРУХЎЙ МАНСУБЛИГИНИ ФИТАГГЛЮТИНИНЛАР БИЛАН АНИҚЛАШ

Хасанова М.А., Нуров А.Р.

Тошкент тиббиёт академияси, Тошкент, Ўзбекистон

Тошкент давлат стоматология институти, Тошкент, Ўзбекистон

Аннотация. Ўзбекистон Республикаси ҳудудида ўсувчи ўсимликларни уруғи экстрактлари: сафора «*Sophora japonica L*» уруғ экстракти (анти-В фитагглютинин), узум «*Nimrang*» – узум уруғ экстракти (анти-А фитагглютинин) ва рақитник уруғ экстракти «*Sambucus ebulus L*» (анти-Н фитагглютинини) дан фойдаланиб, соч намуналарини гуруҳий мансублиги текширилган. Соч толасини гуруҳий мансублигини ўрнатишда миқдорий абсорбция рақцияси усули қўлланилган, гуруҳга таълуқлилик бўйича 8 соч намунаси биринчи гуруҳга $0_{\alpha\beta}(I)$; 16 таси иккинчи $A_{\beta}(II)$; 16 та учинчи $B_{\alpha}(III)$ ва 10 та тўртинчи $AB_0(IV)$ гуруҳларга тегишли бўлган.

Калит сўзлар: фитагглютининлар, соч толаси, титр, агглютинация, АВО тизими.

Долзарблиги. Сочлар ашёвий далилларни суд-тиббий экспертизасида объект сифатида турли буюмларда – жиноят қуролида, жабрланувчи ва айбланувчининг кийимларида бўлиши мумкин. Бу турдаги объектлар ашёвий далиллар сифатида қотилликда, бахтсиз ҳодисаларда, жинсий ва бошқа жиноятларда тақдим этилиши мумкин. Шунинг учун сочни маълум бир инсонга тегишли эканлигини аниқлаш сочларни ўхшашлигини суд-тиббий экспертизасида асосий муаммолардан бири бўлиб ҳисобланади [2, 7, 8].

Улардаги антиген тизимлар бўйича сочларни ўрганиш соҳасини ривожланиши бир қатор фанлар: иммунология, гематология, дерматология, биохимия ва бошқаларнинг ютуқлари билан боғлиқдир. Унинг муваффақиятида инсон организми антиген гуруҳларини дифференциацияси алоҳида аҳамиятга эга [1, 4].

Сочлардаги гуруҳга тегишли бўлган омилларни аниқлаш чириган, скелетга айланган жасадларни қайси гуруҳга мансулиги тўғрисидаги масалаларни муҳокама қилишда янада муҳим аҳамият касб этади, чунки соч толалари ташқи муҳит омилларига жуда чидамли ва улардаги АВО тизим антигенлари мурда кўмилгандан кейин узоқ вақт ўтганига қарамасдан ҳам аниқланади. Баъзида соч толасини текшириш шахснинг ҳаёти ва шахсий эркинлигига тажовуз қилувчи жиноятчини фош қилиш ишида ҳал этувчи аҳамиятга эга бўлади. Бунда бир қатор масалалар ҳал этилади, улардан бири соч толасини ўхшашлик масаласи аниқлаш бўлиб ҳисобланади. Бу масалани аниқлаш учун, яъни уни аниқ бир инсонга таълуқли эканлигини ўрганишда соч толасининг физик-кимёвий, морфологик, биологик ва бошқа хусусиятларини ўрганилади. Биологик хусусиятларни аниқлашда, уларда гуруҳларга хос бўлган антигенларни ўрнатишга алоҳида аҳамият қаратилади [3,5].

Тадқиқотнинг мақсади: Инсон сочини гуруҳий мансублигини фитагглютининлар билан аниқлашдан иборат.

Тадқиқот материали ва усуллари. Бунинг учун 25-55 ёшгача бўлган эркак жинсидаги шахсларнинг 50 соч намуналари текширилди. Сочлар намунаси бошдан олинди, улар қоғоз қопчаларда хона ҳароратида сақланди. Соч толасини олишдан текширилгунча бўлган вақт давомийлиги бир неча соатдан бир ҳафтагача ўзгариб турди. Соч намунасини олиш билан бир вақтда айнан шу шахсларнинг бармоқларидан қайси гуруҳга таълуқли (АВО тизим бўйича) эканлигини олдиндан аниқлаш учун қон олинди. Профессор М.И. Потапов томонидан таклиф этилган усул бўйича тайёрланган сафора «*Sophora japonica L*» уруғ экстракти (анти-В фитагглютинин), узум «*Nimrang*» – узум уруғ экстракти (анти-А фитагглютинин) ва рақитник уруғ экстракти «*Sambucus ebulus L*» (анти-Н фитагглютинини) дан фойдаланилди.

Қоидага кўра АВО тизими бўйича соч толасини гуруҳий мансублигини ўрнатишда миқдорий абсорбция рақцияси усулидан фойдаланилди. Бироқ ушбу усул учун катта миқдордаги соч (10 дан 50 мг гача) талаб этилади ва бунинг учун қанча кўп миқдордаги соч толасидан фойдаланилса, уларни текшириш натижаси шунча яхши чиқади. Бунинг учун соч толалари олдиндан майдаланади, толаларга ажратилади ёхуд чинни косачада упа холига келтирилади.

Тадқиқот натижалари ва муҳокамаси. Сочларда АВО тизим антигенларини аниқлаш миқдорий абсорбция реакцияси усули билан амалга оширилди: гуруҳга таълуқлилик бўйича 8 соч намунаси биринчи гуруҳга $0_{\alpha\beta}(I)$; 16 си иккинчи $A_{\beta}(II)$; 16 учинчи $B_{\alpha}(III)$ ва 10 тўртинчи $AB_0(IV)$ гуруҳларга тегишли бўлди (1-жадвал).

Сочларнинг гуруҳий мансублигини текшириш натижалари

Қон гуруҳи	Ҳолатлар сони	ФАа-А титрини пасайиш даражасини поғоналарда ютилиши		α изозардоб титрини пасайиш даражасини поғоналарда ютилиши	
		қон	соч	қон	соч
A _β (II)	16	0 п	4-5 п	0 п	0 п
B _α (III)	16	5 п	4-5 п	4-5 п	3-5 п
O _{αβ} (I)	8	0 п	0 п	0 п	0 п
AB ₀ (IV)	10	3-5 п	3-4 п	4-5 п	3-4 п

1-жадвалдан кўриниб турибдики, иккинчи гуруҳ A_β(II) соч толаларининг 16 намунаси таъсири остида фитагглютинининг анти-А титрининг абсорбцияси 4-5 поғонага пасайди. Тўртинчи гуруҳ AB₀(IV) сочларининг 10 намунаси таъсири остида анти-А фитагглютинининг титрини 3-4 поғонага пасайиши кузатилди. Учинчи гуруҳ B_α(III) сочларининг 16 намунаси ва биринчи гуруҳ O_{αβ}(I) сочларининг олти намунаси таъсири остида анти-А фитагглютинининг титри ўзгармади. Иккинчи гуруҳ со-

чларининг 16 намунаси таъсири остида α зардоб титрини бир вақтда назоратли текширишда 3-5 поғонага пасайди. Тўртинчи гуруҳ сочларининг AB₀(IV) 10 намунаси таъсири остида альфа зардобининг титри 3-4 поғонага пасайди. Шунингдек учинчи B_α(III) гуруҳ сочининг 16 намунаси ва биринчи O_{αβ}(I) гуруҳ сочининг олти намунаси таъсири остида альфа зардобининг титри ўзгармади(2-жадвал).

Сочларни гуруҳий мансублиги текшируви натижалари

Қон гуруҳи	Ҳолатлар сони	ФА.а-В титрини пасайиш даражасини поғоналарда ютилиши		бета изозардоб титрини пасайиш даражасини поғоналарда ютилиши	
		қон	соч	қон	соч
A _β (II)	16	0 ст	0 ст	0 ст	0 ст
B _α (III)	16	5-6 ст	4-5 ст	4-5 ст	3-5 ст
O _{αβ} (I)	8	0 ст	0 ст	0 ст	0 ст
AB ₀ (IV)	10	3-5 ст	4-5 ст	4-5 ст	3-4 ст

2-жадвалдан кўриниб турибдики, B_α(III) гуруҳ сочлари 16 намунаси таъсири остида анти-В фитагглютинин титри абсорбцияси 4-5 поғонага пасайди, «β» зардобининг титр абсорбцияси 3-5 поғонага пасайди. Тўртинчи гуруҳнинг AB₀(IV) 10 соч намуналари таъсири остида анти-В фитагглютинин титри 4-5 поғонага, «β» зардоблар титри эса 3-4 поғонага пасайди. Иккинчи гуруҳ A_β(II) 16 соч намунаси ва биринчи гуруҳнинг O_{αβ}(I) олти соч намунаси таъсири остида анти-В фитагглютинин титри ва «β» зардоб титрлари ўзгармади.

Хулоса. Шундай қилиб, соч агглютининларини аниқлашда «α» ва «β» изогенагглютиниланувчи зардоблар билан фитагглютининларни қиёсий текширишда ўрнатилдики, «*Sophora japonica* L» сафор ва «*Nimrang*» узум уруғи экстрактларида сочлардаги А ва В агглютиногенларини аниқлаш учун яроқли бўлган фитагглютининлар сақланади. AB₀ тизимлар антигенларини аниқлаш учун фитагглю-

тининларидан фойдаланиш ҳозирги вақтда мавжуд бўлган қимматбаҳо изозардобларни қўллашга нисбатан янада тежамли бўлиб ҳисобланади.

Адабиётлар.

1. Асылбаева Л.Б., Барсегянц Л.О., Голицкий Ф.А. Анализ эффективности применения абсорбции-элюции в различных модификациях крови // Судебно-медицинская экспертиза, М., - 2004. - №1. - С. 15-16.
2. Афанасьев Е.Н., Тюменцева И.С., Коготкова О.И. и др. Разработка новых подходов к получению гипериммунных сывороток для производства медицинских иммунобиологических препаратов // Проблемы особо опасных инфекций. - 2010, вып. 103. - С. 67-69.
3. Ашурбеков Т.Р., Атаев М.Г., Гаджиева А.Д. Актуальность организации производства экспертиз

волос человека в лабораториях судебно-биологического и молекулярно-генетического отделений в условиях большого объема исследований //Проблемы экологической медицины. – 2018. – С. 164-174.

4. Гусаров А.А. Обзор отечественных диссертаций по судебной медицине, посвящённых вопросам судебной биологии //Судебно-медицинская экспертиза. – 2009. – №5. – С. 40-44.

5. Павлова А.З. и др. к вопросу исследования волос в судебно-медицинской практике //Актуальные вопросы судебной медицины и права. – 2020. – С. 284-287.

6. Попов В.В. Волосы как источник идентификационной информации //Юрист-Правоведъ. – 2020. – №1(92). – С. 130-134.

7. Порсуков Э.А., Порсукова Н.Н. Алгоритм исследований в отделении судебно-биологических экспертиз //Морфогенез органов и тканей. – 2017. – С. 113-119.

8. Потапов М.И. О методах достижения группоспецифической активности растительных экстрактов //Судебно-медицинская экспертиза. – М., 2003. – №1. – С.15-18.



Хасанова М.А., Нуоров А.Р. АВО ТИЗИМИ БЎЙИЧА ИНСОН СОЧИНИНГ ГУРУХЎЙ МАНСУБЛИГИНИ ФИТАГГЛЮТИНИНЛАР БИЛАН АНИҚЛАШ.....	199
Хасанова М.А., Нуоров А.Р. СУД-БИОЛОГИК ЭКСПЕРТИЗА ЎТКАЗИШДА ИНСОН СОЧИНИ МОРФОЛОГИК ХУСУСИЯТЛАРИНИ ЎРГАНИШ	202
Хасанова М.А., Ашурова Н.Д., Холматова К.И. ЎЗБЕКИСТОН ҲУДУДИДА ЎСУВЧИ КАРТОШКА НАВЛАРИДАГИ ЛЕКТИНЛАРНИ ЎРГАНИШ ВА УНИ СПЕРМА ДОҒЛАРИ СУД ТИББИЙ ЭКСПЕРТИЗАСИДА ҚЎЛЛАШ	206
Хасанова М.А., Нуоров А.Р. НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ ВОЛОС В СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОМ ОТНОШЕНИИ	209
Чориев Б.А., Бахриев И.И. ДАЛИЛИЙ АШЁЛАРНИ СУД-БИОЛОГИК ЭКСПЕРТИЗАДАН ЎТКАЗИШДА КЛАССИК ТАДҚИҚОТ УСУЛЛАРИНИНГ АҲАМИЯТИ	211

СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКАЯ ТОКСИКОЛОГИЯ (СУД-ТИББИЙ ТОКСИКОЛОГИЯ)

Бабаджанова Ш.У., Якубов Х.Х., Насиров Т.К. НЕКОТОРЫЕ СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКИЕ АСПЕКТЫ ОТРАВЛЕНИЯ ОПИАТАМИ	213
Дилов Э.Ш., Рўзиев Ш.И., Рўзиева З.И. ДЕЗОМОРФИН ЯРИМСИНТЕТИК НАРКОТИК МОДДАЛАРДАН ЎТКИР ЗАХАРЛАНИШЛАРНИ СУД ТИББИЙ БАҲОЛАШНИ ТАКОМИЛЛАШТИРИШ	216
Морозов Ю.Е., Васильева Е.В. К ЭКСПЕРТНОМУ ОБОСНОВАНИЮ ОТРАВЛЕНИЯ ПРОПОКСУРОМ ЛАБОРАТОРНЫМИ МЕТОДАМИ ИССЛЕДОВАНИЯ	219

ДЕФЕКТЫ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ (ТИББИЙ ЁРДАМ НУҚСОНЛАРИ)

Давранова А.Э., Индиаминов С.И. НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ДЕФЕКТОВ ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ХИРУРГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ	221
Сагдуллаев Н.Н., Исламов Ш.Э., Махматмуродова Н.Н., Нормахматов И.З. ОШИБКИ ДИАГНОСТИКИ ПО МАТЕРИАЛАМ СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЙ СЛУЖБЫ.....	224
Умаров А.С., Индиаминов С.И. СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ МЕДИЦИНСКИХ КАРТ БОЛЬНЫХ С ТРАВМАТИЧЕСКИМИ ПОРАЖЕНИЯМИ.....	226
Умаров А.С., Индиаминов С.И. ЯТРОГЕННЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ, СВЯЗАННЫЕ С ЛЕЧЕБНО-ДИАГНОСТИЧЕСКИМИ И ХИРУРГИЧЕСКИМИ ВМЕШАТЕЛЬСТВАМИ ПРИ СОЧЕТАННОЙ ТРАВМЕ.....	232
Қаландаров Ж.Қ., Рўзиев Ш.И. АКУШЕР-ГИНЕКОЛОГИК ТИББИЙ ЁРДАМ НУҚСОНЛАРИНИ СУД-ТИББИЙ БАҲОЛАШ.....	235
Қўзиев У.С., Рўзиев Ш.И., Кадиров К.У. НЕОНОТОЛОГИЯ ХИЗМАТИДА ЯТРОГЕН ҲОЛАТЛАРНИ СУД-ТИББИЙ БАҲОЛАШ МЕЗОНЛАРИ.....	237
Хван О.И., Каримова Ф.Д., Сейфуллаева Г.А., Ешмуратов Б.А., Абдиқаримов Б.А. КАСАЛХОНАДАН ОЛДИНГИ БОСҚИЧДА АКУШЕРЛИК АМАЛИЁТИДА ТИББИЙ ЁРДАМ КўРСАТИШДАГИ НУҚСОНЛАР	239

ТЕЗИСЛАР

Якубжонов Р.Д., Хасанов М.М. ЯНГИ ЎЗБЕКИСТОНДА СУД ТИББИЙ ХИЗМАТИГА ЯНГИЧА ҚАРАШЛАР.....	243
Адилбекова Д.Б., Расбергенов А.А. МОРФОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ДВЕНАДЦАТИПЕРСТНОЙ КИШКИ У ИНТАКТНЫХ КРЫСЯТ В ДИНАМИКЕ ПОСТНАТАЛЬНОГО ОНТОГЕНЕЗА.....	245