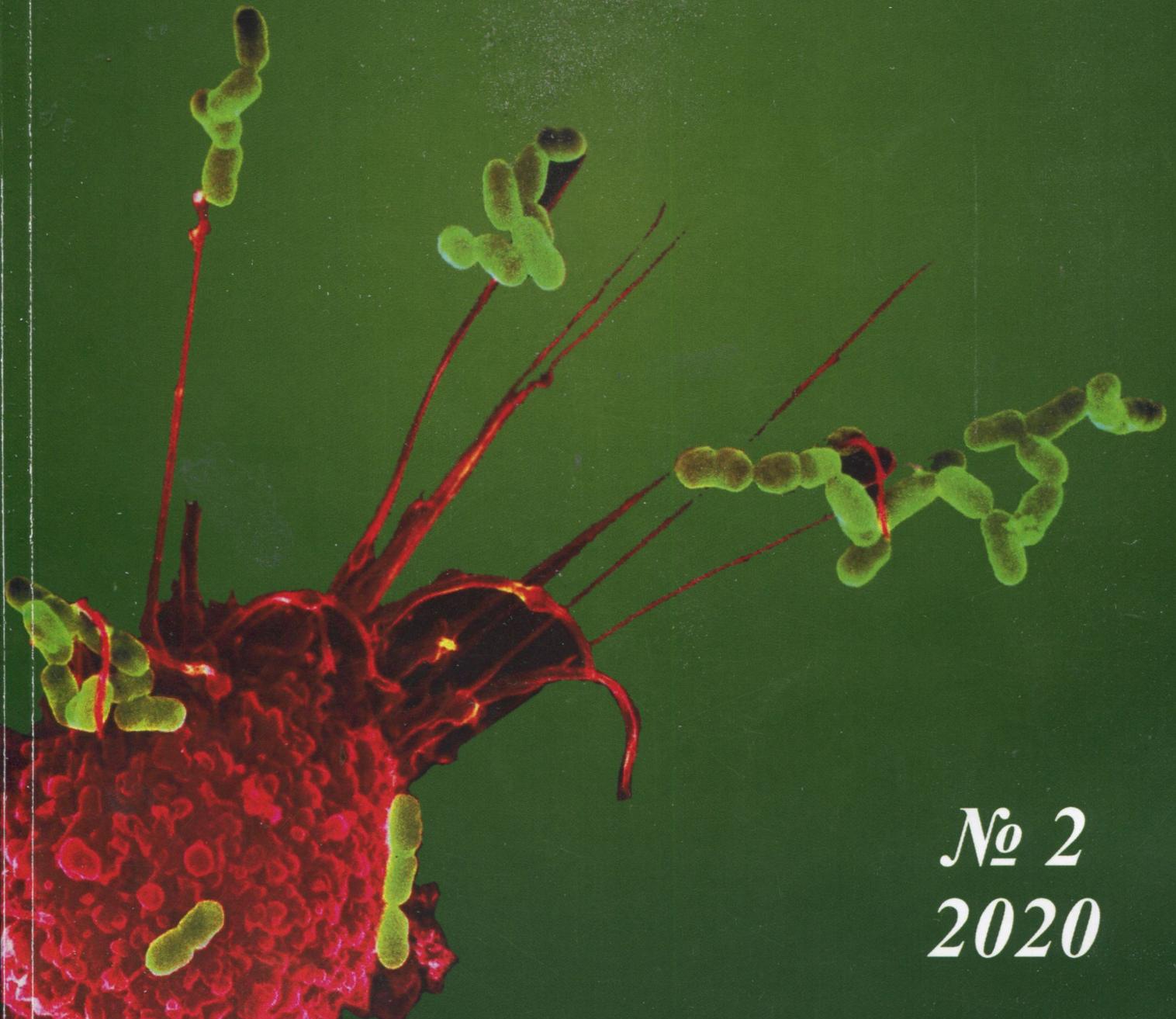


ISSN 2181-5534

ИНФЕКЦИЯ, ИММУНИТЕТ и ФАРМАКОЛОГИЯ



№ 2
2020

ИНФЕКЦИЯ, ИММУНИТЕТ И ФАРМАКОЛОГИЯ

Научно-практический журнал

2/2020

Журнал основан в 1999 г.

Редакционная коллегия:

Главный редактор — профессор Тулаганов А. А.

акад. Арипова Т.У., д.м.н. Абдухакимов А.Н., проф. Арипов А.Н., д.б.н. Аллаева М.Ж., д.м.н. Ашурова Д.Т., проф. Аминов С.Д. (ответственный секретарь), проф. Гулямов Н. Г., проф. Исмаилов С.И., проф. Ибадова Г.А., проф. Каримов М.М., проф. Каримов М.Ш., проф. Комилов Х.М. проф. Косимов И.А. (зам. глав. редактора), проф. Отабеков Н.С., проф. Тулаганов Р.Т. проф. Мавлянов И.Р., проф. Маматкулов И.Х., проф. Мусабаев Э.И., проф. Мухамедов И.М., проф. Таджиев Б.М., проф. Туйчиев Л.Н., д.м.н. Саидов С.А., проф. Иноятов, А.Ш., проф. Нуралиев Н.А., проф. Назруллаев Н.У., проф. Наврузова Н.И., д.ф.н. Камбаров Х.Ж., б.ф.н. Кахоров Б.А.

Редакционный совет:

акад. Иноятова Ф.И. (Ташкент)
акад. РАН Бахрамов С.М. (Ташкент)
проф. Сагдуллаев Ш.Ш. (Ташкент)
акад. РАН, Кукес В.Г. (Москва)
акад. Даминов Т.А. (Ташкент)
акад. Тулегенова А.У. (Астана)
акад. Тураев А.С. (Тошкент)
акад. Раменская Г.В. (Москва)

проф. Гариб Ф.Ю. (Москва)
проф. Каримов Х.Я. (Тошкент)
проф. Мадреимов А.М. (Нукус)
проф. Ахмедова М.Д. (Ташкент)
проф. Аскарров Т.А. (Бухара)
проф. Облокулов А.Р. (Бухара)
проф. Сайфутдинов Р.Г. (Казань)
д.м.н. Расулов С.К. (Самарканд)

Ташкент-2020

СОДЕРЖАНИЕ

1. АЛЛАЕВА М.Ж., ЮНУСОВА М.С., ЮНУСОВА Х.М. ДОКЛИНИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ ПРОТИВОЯЗВЕННОЙ АКТИВНОСТИ ПРЕПАРАТА “ОРТОФ -S”7
2. АХМЕДОВ Ф.Ю., ЗАЙНАБИДИНОВ А.Э., УСМАНОВ П.Б., РАХИМОВ Р. Н., ХАЛИЛОВ Э., ЮНУСОВ Л.С., МУТАЛИПОВ А.А., КАРИМЖОНОВ Х.М., ЮЛДАШЕВА Г.А., ГАЙИБОВ У.Г. 1,4,6 ТРИ-О-ГАЛЛОИЛ-2,3-ВАЛОНЕИЛ-В-D-ГЛЮКОЗА ПОЛИФЕНОЛ-ИНИНГ КАЛАМУШ АОРТА СИЛЛИҚ МУСКУЛ ПРЕПАРАТИГА РЕЛАКСАНТ ТАЪСИР МЕХАНИЗМИ.....11
3. АХМЕДОВА Н.Ш., ЖУМАЕВА М.Ф., ГИЕСОВА Н.О. ПРОГНОСТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЫЯВЛЕНИЯ МОДИФИЦИРУЕМЫЕ ФАКТОРЫ РИСКА РАЗВИТИЯ ХБП В УСЛОВИЯХ ПЕРВИЧНОГО ЗВЕНА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ.....17
4. БАХРИЕВ И.И., ИСЛАМОВ Ш.Э., КАХХАРОВА З.Т., НАБИЕВ Ф.Х., ШЕРАЛИЕВ Б.А., АБДУРАХМОНОВ В.К. СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЕ УСТАНОВЛЕНИЕ ДАВНОСТИ ЧЕРЕПНО-МОЗГОВОЙ ТРАВМЫ.....22
5. БАХРИТДИНОВА Ф.А., МИРРАХИМОВА С.Ш., НАРЗИКУЛОВА К.И., ОРАЛОВ Б.А. СОВРЕМЕННЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О ЛЕЧЕНИИ ОЖОГОВ ГЛАЗ.....26
6. БОЛТАЕВ К.Ж., АХМЕДОВА Н.Ш. ОСОБЕННОСТИ ЭВОЛЮЦИИ ДОНОРСТВА КРОВИ У ДОНОРОВ БУХАРСКОЙ ОБЛАСТИ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН.....33
7. ЗУЛФИКАРИЕВА Д.А., ЮЛДАШЕВ З.А. ХИМИКО-ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПРИ ОТРАВЛЕНИИ САМШИТОМ ВЕЧНОЗЕЛЕННЫМ.....37
8. ЗУПАРОВА З.А., ОЛИМОВ Н.К., ИСМОИЛОВА Г. ИММУНОМОДУЛИРУЮЩИЙ ЖИДКИЙ ЭКСТРАКТ, ПОЛУЧЕННЫЙ ИЗ ТРАВЫ ЭХИНАЦЕИ ПУРПУРНОЙ.....42
9. КАРИМОВ Х.Я., ШЕВЧЕНКО Л.И., ТОЛИПОВА З.Б., САЙФУТДИНОВА З.А., АЛИМОВ Т.Р. ВЛИЯНИЕ НОВОГО ПРЕПАРАТА АНТИОКСИДАНТНОГО ДЕЙСТВИЯ НА СОСТОЯНИЕ ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕНИЯ ЛИПИДОВ И АНТИОКСИДАНТНОЙ СИСТЕМЫ ПРИ БЕЛКОВОМ ГОЛОДАНИИ.....47
10. КАРИМОВ Х.Я., САИДОВ С. А., ХАКБЕРДИЕВ Ж.К., САЛИЕВ А.Р. ХРОНИЧЕСКИЕ НЕФРОПАТИИ: ПРОБЛЕМЫ ЭТИОПАТОГЕНЕЗА, ДИАГНОСТИКИ, ПРОФИЛАКТИКИ И ТЕРАПИИ.....54

11. КАХОРОВ Б.А., МУРОДОВ М.Н., АДИБЕКОВ Т.Т., ФАЙЗУЛЛАЕВА З.Р., САТТАРОВ А.С. ТИМАЛИН ВА ЛИТИЙ БОГЛАМИГА ЭГА БУЛГАН МЕТАЛЛОПЕПТИД ТАРКИБЛИ БИРИКМАНИНГ ОРГАНИЗМДА ИММУНДАВОЛОВЧИ ТАЪСИР ҚИЛИШ ХУСУСИЯТИНИ ЎРГАНИШ.....61
12. МАХАМАДАЛИЕВА Г.З., АЧИЛОВА О.У., АХРАРОВА Н.К., КАХХОРОВА Н.Х., КАРИМОВА З.Х. ПРИМЕНЕНИЕ ЛЕВОКАРНИТИНА ПРИ ПОЛИХИМИОТЕРАПИИ У БОЛЬНЫХ С МИЕЛОМНОЙ БОЛЕЗНЬЮ.....67
13. МАХМАТМУРОДОВ Ф.Х., ШОДИЕВ Г.Б., ИБРАГИМОВА Ч.Н., БУРХОНОВ Ш.С., БАРАТОВ Б.А. ТОШКЕНТ ВИЛОЯТИНИНГ АҲОЛИСИДА «АВО» ТИЗИМИ БЎЙИЧА ҚОН ГУРУҲЛАРИНИ УЧРАШ КОЭФФИЦИЕНТИ.....73
14. МАХМУДОВА Л. И. ОЦЕНКА КОМПЕТЕНТНОСТИ КЛИНИКО – БИОХИМИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ ХОЛЕСТАЗА В ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ ЕГО ГРАДАЦИИ.....76
15. МИРРАХИМОВА М.Х., ИБРАГИМОВА Ш.А. РИСК РАЗВИТИЯ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЫ У ДЕТЕЙ С АТОПИЧЕСКИМ ДЕРМАТИТОМ..... 81
16. МУЙДИНОВ Н.Т., ФОМИНА М.А., РАДЖАБОВ О.И., ГУЛЯМОВ Т., АТАЖАНОВ А.Ю., ТУРАЕВ А.С. ОЦЕНКА ПРОТИВОСПАЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ IN VIVO КОЛЛАГЕНОВЫХ ПЛЕНОК 1 И 2.....87
17. МУСЛИМОВ М.К., ШОДИЕВ Г.Б., БАХОДИРОВА Ш.У., БЕРДИЯРОВА Ш.Н., ИБРАГИМОВ И.С., БУРХОНОВ Ш.С. ТРОПИКАМИД ДОРИ ВОСИТАСИНИ ЮПҚА ҚАТЛАМ ХРОМАТОГРАФИЯСИ (ЮҚХ) ВА ГАЗ СУЮҚЛИК ХРОМАТОГРАФИЯСИ (ГСХ) УСУЛЛАРИДА ТЕКШИРИШ.....92
18. МУТАЛИПОВ А.А., ЗАЙНАБИДДИНОВ А.Э., ХОЛМИРЗАЕВА М.А., АХМЕДОВ Ф. Ю., ЮНУСОВ Л.С., КАРИМЖОНОВ Х.М. 15-АЦЕТОКСИАЗОМЕТИН АТИЗИН ДИТЕРПЕНОИД АЛКАЛОИДИНИНГ ЮРАК МУСКУЛИ ҚИСҚАРИШ ФАОЛЛИГИГА ТАЪСИР МЕХАНИЗМИНИ ЎРГАНИШ.....98
19. МУХИТДИНОВА К.Ш., МУХИТДИНОВ С.А., УБАЙДУЛЛАЕВ Қ.А. ИССЛЕДОВАНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ И ТОКСИЧНОСТИ БАД «ГЕПАТЕН».....104
20. НАРБУТАЕВА Д.А., НИШАНБАЕВ С.З., СЫРОВ В.Н., АРИПОВА С.Ф., ХУШБАКТОВА З.А. ОБ АНТИГИПОКСИЧЕСКОЙ И АНТИОКСИДАНТНОЙ АКТИВНОСТИ КАТАЦИНА И КАВЕРГАЛА, ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ РАСТЕНИЙ ФЛОРЫ УЗБЕКИСТАНА, В СРАВНЕНИИ С МИЛДРОНАТОМ.....110

21. НАРМЕТОВА М.У., МАХМУДОВА А.Д. ПРОФИЛАКТИКА ДЕФИЦИТА ФОЛИЕВОЙ КИСЛОТЫ С УЧЕТОМ ФАКТОРОВ РИСКА РАЗВИТИЯ У ЖЕНЩИН ФЕРТИЛЬНОГО ВОЗРАСТА.....117
22. ОМОНТУРДИЕВ С.З., МИРЗАЕВА Ю.Т., РАҲМОНОВА Ч.Ф., ЭШБАКОВА К.А., УСМАНОВ П.Б., ПУЛИКАРИН ФЛАВОНОИДИНИНГ КАЛАМУШ АОРТА СИЛЛИҚ МУСКУЛ ПРЕПАРАТИГА РЕЛАКСАНТ ТАЪСИРИНИ ЎРГАНИШ.....121
23. РАСУЛОВА В.Б., БАГДАСАРОВА Э.С. ИЗУЧЕНИЕ САХАРОПОНИЖАЮЩЕГО И МЕМБРАННО-КОРРИГИРУЮЩЕГО ЭФФЕКТА НАСТОЙКИ ИЗ ЛИСТЬЕВ И ЯДЕР ГРЕЦКОГО ОРЕХА ПРИ ГИПЕРГЛИКЕМИИ.....128
24. РАХМАНОВА У.У., СУЛЕЙМАНОВА Д.Н., ШАМСУТДИНОВА М.И., БОЛТАЕВА Ф.Г. РОЛЬ И ЗНАЧЕНИЕ ЛАКТОФЕРРИНА, ФЕРРИТИНА, КЛЕТОЧНОГО ИММУНИТЕТА ПРИ ТАЛАССЕМИИ135
25. ТАШПУЛАТОВА Ф.К., АБДУСАЛОМОВА М.И. ПЕРЕНОСИМОСТЬ ХИМИОТЕРАПИИ У БОЛЬНЫХ ДЕТЕЙ ТУБЕРКУЛЕЗОМ.....140
26. ТУРАЕВ И.Э. ОБОСНОВАНИЕ В ПОТРЕБНОСТЕЙ В ЭНЕРГИИ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ В ПЕНИТЕНЦИАРНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ МВД РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН.....146
27. ТУРАЕВ И.Э. ОСНОВЫ НОРМИРОВАНИЯ ПИТАНИЯ В ПЕНИТЕНЦИАРНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ.....151
28. ТУРСУНОВА М. Х., РАВШАНОВА С.Э., ЮНУСОВА Х.М. ИССЛЕДОВАНИЕ АНАЛЬГЕТИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ ТАБЛЕТОК «АНАЛФЕНОН».....158
29. УРУНБАЕВА Д.А., ТУРДИЕВА К. ВИТАМИН «Д» И РЕПРОДУКТИВНЫЕ НАРУШЕНИЯ У ЖЕНЩИН С ОЖИРЕНИЕМ.....163
30. УСМАНАЛИЕВА З.У. РАЗРАБОТКА ОБНАРУЖЕНИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЛЕВАМИЗОЛА ИЗ БИОЛОГИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ МЕТОДОМ ВЭЖХ174
31. ХАЖИЕВ Ш.Х., ЭШБАДАЛОВ Х.Ю., ТЕШАБАЕВ М.Г., ТУЛАНОВ Д.Ш., НАЖМИДИНОВ Б.Б., МАНСУРОВА П.Х., ХАЛИЛОВА Б.Р. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ФАРГАЛСА ПРИ КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ ФУРУНКУЛОВ И КАРБУНКУЛОВ ЛИЦА.....178
32. ХАСАНОВА М.А., БОЛТАЕВ Н.А., ТУРДИЕВ Н.Т., УСМАНОВ М.Н. ОПРЕДЕЛЕНИЕ АНТИГЕНОВ СИСТЕМЫ «АВО» В ВОЛОСАХ ЧЕЛОВЕКА ФИТАГГЛЮТИНИНАМИ.....181
33. ХОЛМИРЗАЕВА М.А., ЗАЙНАБИДИНОВ А.Э., АЛИЕВА Р.А., АКБАРОВА Б.Б., МУТАЛИПОВ А.А. БОШЛАНГИЧ СИНФ

- ЎҚУВЧИЛАРИДА ЖОЙИДАН УЗУНЛИККА САКРАШ ВА 30 М
МАСОФАГА ЮГУРИШ ТЕСТ-МАШҚЛАРИ АСОСИДА ЖИСМОНИЙ
ТАЙЁРГАРЛИК ДАРАЖАСИНИ СОЛИШТИРМА ТАВСИФЛАШ.....184
34. ХУСАИНОВА Р.А., СУЛТОНОВА Р.Х., ОЛИМОВА Ш.
ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ВИСМУТА С
БИОЛОГИЧЕСКИМИ АКТИВНЫМИ ЛИГАНДАМИ195
35. ХУСАНОВ И.И., ХАМЗАЕВА Н.Т. КЎКРАК БЕЗИ САРАТОНИ
КАСАЛЛИГИНИНГ ТУРЛИ ЁШ ГУРУҲЛАРИ ЎРТАСИДА
ТАРҚАЛГАНЛИГИНИ АНИҚЛАШ ВА ПРОФИЛАКТИК ЧОРА-
ТАДБИРЛАР.....198
36. ШОДИЕВ Г.Б., КАРИМОВА Р.А., ИСКАНДАРОВ М.И, РАЙИМОВ
С.З., ДАВЛЕТОВА С.Д.,ТОЖИЕВ Р.М. АСПЕКТЫ СУДЕБНО-
МЕДИЦИНСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ КОЛОТО-РЕЗАННЫХ
ПОВРЕЖДЕНИЙ.....203
37. ШОДИЕВ Г.Б., КАМАЛОВ Ш.Ш., ХАСАНОВА Д.Ю., ҚАРШИБОВ
Х.А., ЭЛЬМУРАДОВ З.Э. ГЎДАКЛАРНИНГ ПЕРИНАТАЛ ЎЛИМИДА
ПНЕВМОПАТИЯЛАРНИНГ АХАМИЯТИ.....210
38. ШОМАКСУДОВА М.О., ТУЛАГАНОВ А.А., НАЗИРОВА Я.Қ. ЭКМА
ЗАЪФАРОН ХОМ АШЁСИНИ МИКРОБИОЛОГИК ТОЗАЛИГИНИ
ЎРГАНИШ.....215
39. ЭГАМОВА Ф.Р., ХИДОЯТОВА Ш.К., САИДХОДЖАЕВА Д.М.,
САГДУЛЛАЕВ Ш.Ш., ГУСАКОВА С.Д., ХУШБАКТОВА З.А.,
ЛЕВИЦКАЯ Ю.В., СЫРОВ В. Н. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ОЦЕНКА
ЭФФЕКТИВНОСТИ НАТИВНОЙ СУБСТАНЦИИ ЭКДИСТЕРОНА И ЕГО
ЛИПОСОМАЛЬНОЙ ФОРМЫ В КАЧЕСТВЕ СРЕДСТВ,
ПОВЫШАЮЩИХ ОБЩУЮ НЕСПЕЦИФИЧЕСКУЮ
СОПРОТИВЛЯЕМОСТЬ ОРГАНИЗМА.....220
40. ЭРКИНОВА Ш.Б., БАБАХАНОВ Б.Х., ДЖАЛАЛОВ С.Ч. ОБЗОР
КЛИНИЧЕСКИХ ДОКАЗАТЕЛЬСТВ ЛЕЧЕНИЯ ГИДРОЦЕФАЛИИ С
ЭНДОСКОПИЧЕСКОЙ ВЕНТРИКУЛОСТОМИЕЙ В СРАВНЕНИИ С
ВЕНТРИКУЛОПЕРИТОНАЛЬНЫМ ШУНТИРОВАНИЕМ.....226
41. ЭШБАДАЛОВ Х.Ю., МАХКАМОВА Ф.Т., ПУЛАТОВ Н.Х., ЮСУПОВ
Н.Ш., ФАТТАЕВА Д.Р., НАЖМИДДИНОВ Б.Б. ПРИМЕНЕНИЕ
ФАРГАЛС И ИММУНОКТА ПРИ КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ
ОДОНТОГЕННЫХ ОСТЕОМИЕЛИТОВ ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ
ОБЛАСТИ.....233
42. ЭШБАДАЛОВ Х.Ю., ТЕШАБАЕВ М.Г., ТУЛАНОВ Д.Ш.,
НАЖМИДДИНОВ Б.Б., МАНСУРОВА П.Х., ХАЛИЛОВА Б.Р.
ИСПОЛЗОВАНИЕ НИТРОКСОЛИН СОДЕРЖАЩЕГО СОРБИРУЮЩЕГО
ДРЕНАЖА В КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ ПРИ ОСТРЫХ ГНОЙНО-

ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЕ ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ
ОБЛАСТИ.....238

43. ЮНУСОВ Л.С., ЗАЙНАБИДИНОВ А.Э., УСМАНОВ П. Б., АДIZОВ
Ш.М., ХАЛИЛОВ Э., АХМЕДОВ Ф.Ю., МУТАЛИПОВ А.А.,
КАРИМЖОНОВ Х.М., ГАЙИБОВ У.Г. N1-АЦЕТИЛКОПСИНИН
АЛКАЛОИДИНИНГ КАЛАМУШ АОРТА СИЛЛИҚ МУСКУЛ
ПРЕПАРАТИГА РЕЛАКСАНТ ТАЪСИР МЕХАНИЗМИ.....241

44. ЮСУПОВ Ш.Ш., МАТНАЗАРОВА Г.С., РАХМАНОВА Ж.А.,
БРЯНЦЕВА Е.В. ВИРУСНЫЙ ГЕПАТИТ А В ХОРЕЗМСКОЙ
ОБЛАСТИ.....246

ОПРЕДЕЛЕНИЕ АНТИГЕНОВ СИСТЕМЫ АВО В ВОЛОСАХ ЧЕЛОВЕКА ФИТАГГЛЮТИНИНАМИ

Хасанова Мухаррама Алмаредановна., Болтаев Нодир Абдусаломович.,
Турдиев Нодир Тулкинович., Усманов Мухаммаджон Нетьматович.

Ташкентская медицинская академия

m.xasanova@tma.uz

Ключевые слова. агглютиногены, фитагглютинины, группа крови, титр антител, абсорбция агглютининов.

Введение. Развитие в области исследования волос, по определению их антигенной системы связано с достижением ряда наук: иммунологии, гематологии, дерматологии, биохимии и др. Особое значение в его успехах имеет дифференциация групповых антигенов человеческого организма. Волосы как объекты судебно-медицинской экспертизы вещественных доказательств могут находиться на различных предметах, на орудиях преступления, на одежде потерпевших и обвиняемых. Подобного рода объекты могут быть представлены в качестве вещественных доказательств при убийстве, несчастных случаях, при половых и других преступлениях. Поэтому определение принадлежности волос определенному человеку является одной из основных проблем судебно-медицинской экспертизы сходства волос [1,5].

Определение групповых факторов в волосах приобретает ещё большее значение при суждении вопроса о групповой принадлежности скелетированных, разложившихся трупов, т.к. волосы очень стойки к воздействиям внешних факторов и антигены системы АВО в них обнаруживаются спустя длительное время после захоронения трупов. Исследование волос иногда имеет решающее значение в деле изобличения преступника посягавшего на жизнь и свободу личности. При этом разрешается ряд вопросов, одним из которых является вопрос определения сходства волос. Для выявления этого вопроса, то есть принадлежности его определенному лицу, изучают физико-химические, морфологические, биологические и другие свойства волос. При выяснении биологических свойств, особое значение придают установлению в них группоспецифических антигенов. [4].

Цель исследования. Сравнительный анализ исследований при определении антигенов системы АВО в волосах фитагглютинидами и стандартными изогемагглютинирующими сыворотками.

Материал и методы исследования. Исследованию подвергались 50 образца волос лиц мужского пола в возрасте от 25 до 55 лет. Волосы изымались с головы, они хранились в бумажных пакетиках при комнатной температуре. Давность хранения их с момента изымания до начала исследования колебалась от нескольких часов до одной недели.

Параллельно с изъятием волос брали кровь из пальца этих же лиц для предварительного определения групповой принадлежности (по системе АВО). Стандартные изогемагглютинирующие сыворотки для исследований антигенов волос получали из Республиканского центра переливания крови (г.Ташкент). Экстракт фитагглютинина анти-А (экстракта семян винограда «Nimrang») приготовлен по методике, предложенной проф. М.И. Потаповым [2,3]. Определение групповой принадлежности крови производили методом Шиффа (реакция агглютинации в пробирках, основанная на взаимодействии агглютининов с агглютиногенами).

Определение антигенов системы АВО в волосах производилось методом абсорбции агглютининов в количественной модификации: по групповой принадлежности 6 образцов волос относились к первой ($O_{\alpha\beta}$); 16 ко второй (A_{β}); 16 к третьей (B_{α}) и 10 к четвертой (AB_0) группам крови. Навески из образцов волос по 25мг заливались по 0,15мл экстракта фитагглютинина анти-А (экстракта семян винограда «Nimrang»), изосывороток α и β с титром 1:32. Абсорбция в условиях комнатного холодильника в течение 20 часов. Результаты абсорбции учитывались путём титрования исходных и абсорбированных экстрактов и сывороток 1% взвесью стандартных эритроцитов групп А и В с последующими центрифугированием и микрокопированием. О наличии агглютиногена в волосах судят по снижению титра фитагглютинина анти-А и изосывороток α и β абсорбированным волосом.

Результаты исследования. В результате абсорбции экстракта фитагглютинина анти-А под влиянием 16 образцов волос $A_{\beta}(II)$ группы в 12 из них наблюдалось снижение титра этого фитагглютинина на 5-6 ступени. В остальных 4 случаях наблюдалось снижение титра фитагглютинина анти-А на 3-4 ступени. Под влиянием 10 образцов волос $AB(IV)$ группы наблюдалось снижение титра фитагглютинина анти-А на 3-4 ступени. 16 образцов волос третьей группы не оказывали влияние на титр фитагглютинина анти-А.

Параллельные контрольные исследования титра альфа сыворотки под влиянием 16 образцов волос второй группы снизились на 3-5 ступени. Под влиянием 10 образцов волос $AB(IV)$ группы титр сыворотки альфа снизился на 3-4 ступени. Титр сыворотки α , β и фитагглютинина анти-А под влиянием шести образцов волос первой группы не изменился. При изучении результатов абсорбции агглютининов β под влиянием 16 образцов волос третьей группы наблюдалось снижение титра сыворотки β на 3-5 ступени. Под влиянием 10 образцов волос четвертой группы титр сыворотки β снизился на 3-4 ступени. Титр сыворотки α , β и фитагглютинина анти-А под влиянием 16 образцов волос третьей группы не изменился.

Выводы. Таким образом при сравнительном исследовании фитагглютинина с изогемагглютинирующими сыворотками α и β при определении агглютиногенов волос установлено, что в экстрактах семян

винограда «Nimrang» содержатся фитагглютинины пригодные для установления агглютиногена А в волосах. Использование фитагглютинина для определения антигенов системы АВ0 является более экономичным, чем применение существующих в настоящее время дорогостоящих изосывороток.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Барсегянц Л.О. «Судебно-медицинское исследование вещественных доказательств» Москва, «Медицина» - 2005г.
2. Потапов М.И. Лектинология как раздел судебно-медицинской серологии. // Суд.-мед. экспертиза. – М., 2006. – №1. – С. 17-19.
3. Потапов М.И. О методах достижения группоспецифической активности растительных экстрактов // Суд.-мед. экспертиза. – М., 2003. – №1. – С.15-18.
4. В.В. Томилина, Г.А. Пашиняна. «Руководство по судебной медицине». «Медицина», 2001 г.
5. Юдина Г.С. Антитела предельных разведений группоспецифических иммунных сывороток и их судебно-медицинское значение // Суд.-мед. экспертиза. – М., 2000. – №6. – С. 33-37.

ХУЛОСА

ОДАМ СОЧЛАРИДА ФИТАГГЛЮТИНИНЛАР ЁРДАМИДА АВО ТИЗИМИ АНТИГЕНЛАРИНИ АНИҚЛАШ

**Хасанова Мухаррама Алмаредановна., Болтаев Нодир Абдусаломович.,
Турдиев Нодир Тулкинович., Усманов Мухаммаджон Нёматович.**

Ташкент тиббиёт академияси

m.xasanova@tma.uz

Суд тиббиёти амалиётида одами сочларини гуруҳий мансублигини аниқланиш имконини берувчи енгил ва қулай усулларни излаб топиш ашёвий далиллар экспертизасининг сифатини ва самарадорлигини оширишга хизмат қилади. Бунинг учун шахслардан такқослаш учун соч намуналари олиниб солиштирилади, сўнгра сочларда АВО изосерологик системаси гуруҳини α, β изогемагглютинацияловчи зардоблари, фитагглютинилар ёрдамида агглютининлар абсорбцияси микдорий модификацияси усули билан аниқланилади.

SUMMARY

DETERMINATION OF ANTIGENS OF THE AB0 SYSTEM IN HUMAN HAIR WITH PHYTAGGLUTININS

**Khasanova Mukharrama Almaredanovna., Boltaev Nodir
Abdusalomovich., Turdiev Nodir Tulkinovich., Usmanov
Mukhammadzhon Nematovich.**

Tashkent Medical Academy

m.xasanova@tma.uz

The search for a more accessible and easier method for determining the group properties of human hair in forensic medical practice makes it possible to

improve the quality of forensic medical examination in the field of material evidence. For comparison, various hair samples are used that determine the ABO antigenic systems that are used absorption of agglutinins in quantitative modifications using phytagglutinin and α, β isohemagglutinating serums of forensic medical examination at the department of Forensic Medicine.

УДК 591.1.(575.1)

**БОШЛАНҒИЧ СИНФ ЎҚУВЧИЛАРИДА ЖОЙИДАН УЗУНЛИККА
САКРАШ ВА 30 М МАСОФАГА ЮГУРИШ ТЕСТ-МАШҚЛАРИ
АСОСИДА ЖИСМОНИЙ ТАЙЁРГАРЛИК ДАРАЖАСИНИ
СОЛИШТИРМА ТАВСИФЛАШ**

**Холмирзаева Мадина Акрамжоновна, Зайнабиддинов Анвар
Эркинжонович, Алиева Раъно Амануллаевна, Акбарова Барчиной
бакиевна, Муталипов Азизбек Абдуллажон ўғли**

Андижон давлат университети

azaynobiddinov@bk.ru

Калит сўзлар. Чўл, адир ва тоғ олди иқлим-географик зоналари, узунликка сакраш, 30 м масофага югуриш, жисмоний тайёргарлик даражаси.

Кириш. Бугунги кунда дунёда болаларнинг жисмоний, рухий-эмоционал жиҳатдан соғлом ривожланиши учун шарт-шароитларни яратиш масаласи ҳар бир жамият келажаги учун устувор масала ҳисобланишига катта эътибор қаратилган. Шунинг учун, таълим олиш жараёнида мактаб ёшидаги болаларнинг жисмоний ривожланиш даражаси ва саломатлиги ҳолатини доимий равишда мониторинг қилиш мақсадида физиоетрик/антропометрик илмий тадқиқотларни амалга ошириш уларнинг саломатлигини мустаҳкамлаш чора-тадбирлари комплексини ишлаб чиқиш ва амалиётга жорий этиш, ўз навбатида эҳтимоллиги мавжуд турли хил касалликларнинг олдини олиш нуқтаи назаридан илмий ва амалий аҳамиятга эга.

Жаҳонда кўпгина мамлакатларда ўтказилаётган илмий тадқиқотларда ўқувчиларининг жисмоний фаоллик даражасининг оптимал ривожланишига жисмоний тарбия машғулотларини ташкил қилишда мактаб ўқувчиларининг физиологик ёшига боғлиқ индивидуал хусусиятларини ҳисобга олишни тақозо этади. Амалга оширилган тадқиқотларда жисмоний фаоллик даражасининг сусайиши (*гипокинезия*) таъсирида болалар ва ўсмирлар организмда таянч-ҳаракат аппаратлари, организмнинг асосий функционал тизимларининг фаоллиги пасайиши ва ўз навбатида турли хил касалликларга чалинишга мойиллик даражасининг ортишини аниқлаш имконини беради. Бошланғич синф ўқувчиларининг жисмоний ривожланиш даражасида ёшга, жинсга боғлиқ ўзига хос хусусиятларини аниқлаш, улардаги физиологик ўзгаришларни морфо-функционал тизим кўрсаткичлари асосида баҳолаш, ҳозирги кунда олиб борилаётган