

ISSN 2181-5534

ИНФЕКЦИЯ, ИММУНИТЕТ И ФАРМАКОЛОГИЯ



№ 4 / 2020

ИНФЕКЦИЯ, ИММУНИТЕТ И ФАРМАКОЛОГИЯ

Научно-практический журнал

4/2020

Журнал основан в 1999 г.

Редакционная коллегия:

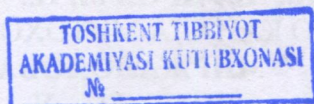
Главный редактор — профессор Тулаганов А. А.

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. Туляганов 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. **АБДУКАДИРОВ М.А., ЭШБАДАЛОВ Х.Ю.** ПРИМЕНЕНИЕ ПОЛИПРОПИЛЕНОВОГО ВОЛОКНИСТОГО СОРБЕНТА В ВИДЕ ДРЕНАЖА ПРИ КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ ФУРУНКУЛОВ И КАРБУНКУЛОВ ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ОБЛАСТИ.....4
2. **АБДУХАЛИЛОВА Н.С., ИСКАНДАРОВА Ш.Ф., ИГАМБЕРДИЕВА Г.А.** “КУРМУФЕР” КАПСУЛАЛАРИНИНГ МИКРОБИОЛОГИК ТАҲЛИЛИ.....7
3. **АЛЛАМУРАТОВ М., ХЎЖАМҚУЛОВА М.** СПОРТЧИЛАР ҚОНИДАГИ ИММУНОГЛОБУЛИНЛАР (IgE, IgA, IgM, IgG) МИҚДОРИЙ ДИНАМИКАСИНИНГ МУСОБАҚАЛАРДАН ОЛДИН ВА КЕЙИНГИ КЎРСАТКИЧЛАРИ.....12
4. **АЛОВИДДИНОВ Ш.Д., ГАЙБУЛЛАЕВ Э.А., РИЗАЕВ Ж.А.** ПАРОДОНТ КАСАЛЛИКЛАРИНИ ЮЗАГА КЕЛИШИНИНГ МИКРОБИОЛОГИК ВА БИОКИМЁВИЙ МЕХАНИЗМЛАР ТАҲЛИЛИ.....20
5. **АРЗИЕВ Х. Ю., РАСУЛОВ Ш.М.** ЭХИНОКОККОЗ - ХАВФЛИ ГЕЛЬМИНТОЗ.....27
6. **БАРАТОВ К.Р., ВЫПОВА Н.Л., ЯКУБОВА Р.А., МАТЧАНОВ А. Д., ТАГАЙАЛИЕВА Н.А.** ИЗУЧЕНИЕ ОСТРОЙ ТОКСИЧНОСТИ И КУМУЛЯТИВНЫХ СВОЙСТВ НОВОЙ РАСТВОРИМОЙ ФОРМЫ РУТИНА.....33
7. **ГАИПОВА Н.Н., ТУЛЯГАНОВ Р.Т., КАРИЕВА Ё.С., НУРИДУЛЛАЕВА К.Н.** ИЗУЧЕНИЕ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ И БЕЗВРЕДНОСТИ СУХОГО ЭКСТРАКТА «ФИТОИНФЛАМ».....39
8. **ДАМИНОВ Б.Т., АБДУВАХИТОВА А.Н.** NEW ORAL ANTICOAGULANTS (RIVAROXABAN) IN THE TREATMENT OF PATIENTS WITH CHRONIC GLOMERULONEPHRITIS.....45
9. **ДЖУРАБЕКОВА А.Т., ШМЫРИНА К.В., ВЯЗИКОВА Н.Ф.** СОВРЕМЕННЫЙ ПОДХОД К ТЕРАПИИ ПАЦИЕНТОВ С СИНДРОМ ХРОНИЧЕСКОЙ УСТАЛОСТИ (СИНДРОМ ЭМОЦИОНАЛЬНОГО ВЫГОРАНИЯ, СИНДРОМ МЕНЕДЖЕРА).....50
10. **ЖАББОРОВ У.У., РАСУЛЬ-ЗАДЕ Ю.Г., ИСМАЙЛОВА А.А.** ИММУНОГЛОБУЛИНЫ И ЦИРКУЛИРУЮЩИЕ ИММУНОКОМПЛЕКСЫ У ПЛОДА С ГЕМОЛИТИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ ПРИ РЕЗУС-ИММУНИЗАЦИИ.....59
11. **ЖАББОРОВ У.У., РАСУЛЬ-ЗАДЕ Ю.Г., ИСМАЙЛОВА А.А.** ЦИТОКИНОВЫЙ СТАТУС У ПЛОДА С ГЕМОЛИТИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ ПРИ РЕЗУС-ИММУНИЗАЦИИ МАТЕРИ.....65
12. **ЖАЛИЛОВ Ж.Ж., ХУРСАНОВА Л.М., БОБОҚУЛОВ М.Ш., МАМАТОВА М.С.** СУРХОНДАРЁ ВИЛОЯТИДАГИ НОГИРОН БОЛАЛАРНИНГ НОГИРОНЛИК КЎРСАТКИЧЛАРИ ВА САБАБЛАРИ.....71
13. **ЗУПАРОВА З. А., ОЛИМОВ Н. К., ИСМОИЛОВА Г. М., РАХИМОВ Б.С.** ПЕРСПЕКТИВНОСТЬ РАЗРАБОТКИ ИММУНОМОДУЛИРУЮЩИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ И ИЗУЧЕНИЕ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ЧИСТОТЫ СУХОГО ЭКСТРАКТА ИЗ ТРАВЫ ЭХИНАЦЕИ ПУРПУРНОЙ.....78
14. **ИБАДОВ Р.А., ИСМАЙЛОВ Е.Л., ГИЗАТУЛИНА Н. Р.** ВЛИЯНИЕ СИСТЕМНОГО ПРОТЕЗИРОВАНИЯ ФУНКЦИИ ПЕЧЕНИ НА ИММУННЫЙ СТАТУС У ПАЦИЕНТОВ С ОСТРОЙ ПЕЧЕНОЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ.....82
15. **ИСЛАМОВА Ж.И., ЖАУЫНБАЕВА К.С., РАХМАНБЕРДЫЕВА Р.К., ХУШБАКТОВА З.А., СЫРОВ В.Н.** ИЗУЧЕНИЕ АНТИМИКРОБНОГО ДЕЙСТВИЯ СОЕДИНЕНИЙ УГЛЕВОДНОЙ ПРИРОДЫ ИЗ ARCTIUM LEIOSPERMUM.....91
16. **МУРАТОВА Д.Х., ЭРГАШЕВ Н.А., АСРАРОВ М. И., ХОЛОВА М. А.** АКТИВАТОРЫ АТФ-ЗАВИСИМОГО КАЛИЕВОГО КАНАЛА МИТОХОНДРИЙ.....96
17. **МУХАМЕДАЛИЕВА Н.М., МИРЖАЛОЛОВА Н.Б.** ОСОБЕННОСТИ РЕАГИРОВАНИЯ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ У СОТРУДНИКОВ ОРГАНОВ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ С НИЗКОЙ НЕРВНО-ПСИХИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТЬЮ.....101

18. РАХМАНОВА У.У. МЕДИКО-ГЕНЕТИЧЕСКАЯ КОНСУЛЬТАЦИЯ БОЛЬНЫХ ТАЛАССЕМИЕЙ В УЗБЕКИСТАНЕ.....106
19. САИДОВ С.А., ХАЙДАРОВА Д.С., КОМИЛОВА С.Д., МАМАТКУЛОВА К.Ш., ТУЛЯГАНОВ Б. С. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ТОКСИЧНОСТИ КУКОЛОЧНОГО МАСЛА "BOMBUX MORI".....111
20. САИДХОДЖАЕВА С.Н. АГРЕССИЯ - КАК КОМПОНЕНТ ВИЧ - АССОЦИИРОВАННОЙ ЭНЦЕФАЛОПАТИИ У ДЕТЕЙ.....114
21. САЙФИЕВА Х.Д., ЭРГАШЕВ Н.А., МАХМУДОВ Р.Р., КОМИЛОВ Э.Ж., АСРАРОВ М.И. АЙРИМ ПОЛИФЕНОЛ БИРИКМАЛАРНИНГ ЖИГАР МИТОХОНДРИЯЛАРИДА ЛИПИДЛАРНИНГ ПЕРЕКИСЛИ ОКСИДЛАНИШИГА ТАЪСИРИ.....122
22. СЕКЛЕР Д.Э. O'ZBEKISTONDA INTERLEJKN 28 B GEN POLIMORFIZMINI ANIQLASH UCHUN ENG ANIQ SNP GENOTIPLASH USULINI TANLASH.....128
23. СЕКЛЕР Д.Э. GEPATIT C ANTIVIRUS DAVOLASH EFFEKTI VA GNB3 GEN MUTATSIYASINING TA'SIRI.....133
24. УМАРОВА Ш.З., СУЛТАНБАЕВА Н.М., ШАРИПОВА М.Б., САДЫКОВА Г.Э. АНАЛИЗ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ.....137
25. УСМАНОВ У.Х., КОМИЛОВ Х.М., АБДУРАХМОНОВА Н.А., САЛЯМОВА Ш. Т. СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ АМИНОКИСЛОТНОГО СОСТАВА ПРОТИВОЯЗВЕННОГО СБОРА И ПОЛУЧЕННЫХ НА ЕГО ОСНОВЕ НАСТОЙКИ И СУХОГО ЭКСТРАКТА.....144
26. ХАСАНОВА М.А., АБДУСАЛИМОВ Ш.К. СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗОГЕМАГГЛЮТИНИРУЮЩИХ СЫВОРОТОК И ФИТАГГЛЮТИНИНОВ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ВЫСОКОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ.....150
27. ША-АХМЕДОВА Л.Р., МУХАМЕДЖАНОВА Н.И., АХМАТХОДЖАЕВА Д.А., МАТЯКУПОВА Г.Р., ФАЙЗИЕВ Б.С. ВЛИЯНИЕ ПИТАНИЯ НА ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА ПНЕВМОНИЕЙ С БРОНХИАЛЬНОЙ ОБСТРУКЦИЕЙ.....154
28. ШОКИРОВА Г.А., ШОМИРЗАЕВА Г., ГАНИЕВА Н.Р., УМАРОВА Ш.З. ОНКОГЕМОТОЛОГИЯ КАСАЛЛИКЛАРИДА ҚЎЛЛАНИЛАДИГАН ДОРИ ВОСИТАЛАРИ АССОРТИМЕНТИНИНГ МАРКЕТИНГ ТАҲЛИЛИ.....160
29. ЮНУСОВА Х.М., АБДИЖАЛИЛОВА З.Х., ТУЛЯГАНОВ Р.Т. ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СИРОПА «АМБРОКСОЛ».....166
30. АБЗАЛОВ А. ЎЗБЕКИСТОНДА ХИЗМАТ КЎРСАТГАН ХАЛҚ МАОРИФИ ҲОДИМИ172

УДК: 616.097 + 612.118.221.2 + 576.8.097.34

**СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ
ИЗОГЕМАГГЛЮТИНИРУЮЩИХ СЫВОРОТОК И
ФИТАГГЛЮТИНИНОВ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ВЫСОКОЙ
ТЕМПЕРАТУРЫ.**

**Хасанова Мухаррама Алмаредановна¹, Абдусалимов Шавкат
Курбанмуратович².**

*Ташкентская медицинская академия, Сурхандаринский филиал РНПЦСМЭ
МЗ РУз*

m.xasanova@tma.uz

Ключевые слова: лектины, агглютиногены, агглютинины, группа крови, фитагглютинины, титр антител.

Введение. В современных условиях быстрое и полное раскрытие многих преступлений зависит от использования новейших достижений науки. В связи с этим в расследовании преступлений систематически возрастает роль научных доказательств - фактов, установленных при помощи различных видов экспертиз, в том числе судебно-медицинской, при изучении вещественных доказательств биологического происхождения [3,5].

Среди вещественных доказательств особое место занимает исследование крови. В настоящее время для установления факта в следах крови устанавливаются большое число группоспецифических факторов, но основным и постоянно решающим вопросом является определение группы крови системы АВО. Групповая принадлежность этой системы определяется по агглютиниnam и агглютиногенам. [2,6].

В последнее время в практику судебно-медицинской экспертизы вещественных доказательств для определения группы системы АВО стали все более пропагандировать применение фитагглютининов (лектинов). Внедрение новых методов анализа и расширение объема применяемых диагностических реагентов повышает эффективность судебно-медицинской экспертизы вещественных доказательств. Известно, что помимо человеческой сыворотки крови агглютинирующей способности эритроцитов могут вызывать и другие вещества, в частности, вытяжки растительного происхождения (фитагглютинины). Фитагглютинины (лектины) также как и сывороточные антитела человека и животных относятся к глобулиновой фракции белков. Дифференцировать агглютинины крови человека от агглютининов подобных веществ растительного и животного происхождения (от лектинов и протектинов) имеет важное судебно-медицинское значение [1,4].

Цель исследования: Исходя из вышеизложенного мы перед собой поставили задачу проверить сравнительное исследование изогемагглютинирующих сывороток и фитагглютининов (лектинов) под воздействием высокой температуры.

Материал и методы исследования. Исследованию подвергались различные серии альфа и бета изогемагглютинирующие сыворотки с титром 1:32 и 1:64, взятых из судебно-биологического отдела Ташкентского городского филиала РНПЦСМЭ МЗ РУз. А также исследованию подвергались экстракты фасоли *Phaseolus vulgaris* Savi и семена винограда "Nimrang" приготовленные по методике, предложенной проф. М.И. Потаповым. Для этого семена размельчают в ступке, превращая их в гомогенат, заливают изотоническим раствором хлорида натрия в соотношении 1:10. После тщательного смешивания ингредиентов полученный экстракт в течение 3 часов придерживают в термостате при температуре +37⁰, а затем в 16-18 часов сохраняют в холодильнике +4-6⁰С. После такого экстрагирования центрифугируют, и надосадочную часть фильтруют через обеззоленный бумажный фильтр. Таким образом, приготовленный экстракт сохраняют при +4-6⁰С в закрытой колбе без добавления антибактериальных веществ. Исследование производят в реакции гемагглютинации к эритроцитам человека системы АВО. Экстракты изучают пробирочным способом при полутора часовом контакте с 2% взвесью эритроцитов (3 капли жидкости + 1 капля взвеси) с последующим центрифугированием в течение одной минуты при 1000-1500 об/мин. Учет результатов реакции производят невооруженным глазом и при помощи микроскопа. При наличии фитагглютининов производят определение их титра. Титрование фитагглютининов осуществляют стандартными эритроцитами одних и тех же микродоноров. Агглютинационную способность каждого изогемагглютинирующих сывороток альфа, бета и фитагглютининов испытывали образцами эритроцитов А и В путем титрования. Изогемагглютинирующих сывороток разводили физиологическим раствором в 2, 4, 8 раз и т.д. так, чтобы в каждой пробирке оставалось по 3 капли жидкости. После добавления во все пробирки по капле 2% взвеси стандартных эритроцитов А и В, смесь оставляли на 1,5 часа при разных температурных режимах: 3⁰, 20⁰, 37⁰ и 48⁰С, центрифугировали в течение 1 минуты при 1000-1500 оборотов и встряхивали в штативе. Результаты реакции наблюдали невооруженным глазом под микроскопом (на предметных стеклах под покровными).

Результаты исследования обсуждения. Результаты исследования показали, что изогемагглютирующий сывороткой альфа наступила агглютинация с эритроцитами группы А, а с эритроцитами группы В агглютинация не наступила, а также изогемагглютирующий сывороткой бета наступила агглютинация с эритроцитами группы В, а с эритроцитами группы А агглютинация не наступила. При 3⁰ и 20⁰С неразведенные изосыворотки интенсивность агглютинации «+++» - пескообразная агглютинация видимая невооруженным глазом, При 37⁰ и 48⁰С неразведенном изосыворотки интенсивность агглютинации «++++» - крупнолепестковая агглютинация. (см.табл.1).

**Влияние температуры на агглютинационную способность
изогемагглютинирующих сывороток**

Разв ед бета / альфа	Эритроциты групп								Эритроциты групп							
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
	3 ⁰		20 ⁰		37 ⁰		48 ⁰		3 ⁰		20 ⁰		37 ⁰		48 ⁰	
нер	-	++	-	++	-	+++	-	+++	++	-	++	-	+++	-	+++	-
		+		+		+		+	+		+		+		+	
2	-	++	-	++	-	+++	-	+++	++	-	++	-	+++	-	+++	-
		+		+		+		+	+		+		+		+	
4	-	++	-	++	-	+++	-	+++	++	-	++	-	+++	-	+++	-
								+								
8	-	++	-	++	-	++	-	+++	++	-	++	-	++	-	++	-
16	-	+	-	+	-	++	-	+++	+	-	+	-	++	-	++	-
32	-	+	-	+	-	+	-	++	+	-	+	-	+	-	+	-
64	-		-	+	-	+	-	+	+	-	+	-	+	-	+	-
128	-	-	-	-	-		-	+	-	-	-	-		-	+	-

Примечание:

«++++» - крупнопесточковая агглютинация;

«+++» - пескообразная агглютинация видимая невооруженным глазом;

«++» - видимая на глаз агглютинация в виде конгломератов различной величины;

«+» обозначается склеивание всех эритроцитов в конгломераты различной величины;

«+» соответствуют мелкие конгломераты на фоне большого числа несклеенных эритроцитов;

«» соответствует мелким агглютинатам из 3-5 склеенных эритроцитов на фоне большинства несклеенных;

«-» обозначают полное отсутствие агглютинации.

Как видно из таблицы агглютинационная способность изо сывороток альфа и бета были обнаружены во всех случаях исследования. Интенсивность агглютинации изо сывороток альфа и бета была одинаковая как при воздействии температуры в течение 30 минут, так и при 8 часовой экспозиции при 3⁰ и 20⁰С, титр их равны 1:64. В условиях 37⁰ и 48⁰С агглютинационная способность изо сывороток альфа и бета повышается, титр их равны 1:128. Нагревание сыворотки при более высокой температуре агглютинины уничтожаются.

Таблица №2

Влияние температуры на агглютинационную способность экстрактов

		экстракт фасоля Phaseolus vulgaris Savi								экстракт семян винограда «Nimrang»							
Pa	Эритроциты групп								Эритроциты групп								
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	
з	3 ⁰		20 ⁰		37 ⁰		48 ⁰		3 ⁰		20 ⁰		37 ⁰		48 ⁰		
эк																	
с																	
не	++	-	++	-	+++	-	+++	-	++	-	++	-	++	-	++	-	
p	+		+		+		+		+		+		+		+		
2	++	-	++	-	+++	-	+++	-	++	-	++	-	++	-	++	-	
	+		+						+		+		+				
4	++	-	++	-	+++	-	+++	-	++	-	++	-	++	-	++	-	
8	++	-	++	-	++	-	++	-	++	-	++	-	++	-	+	-	
16	+	-	+	-	++	-	++	-	+	-	+	-	+	-	+	-	
32	±	-	±	-	±	-	±	-	±	-	±	-	±	-	±	-	
64		-	±	-	±	-	±	-	-	-	-	-	±	-	-	-	
12	-	-	-	-	±	-	±	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8																	
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6																	

Активность экстрактов из семян PhaseolusvulgarisSavi при изменении температуры от 3⁰до 48⁰С повышается и их титр 1:256. Активность экстрактов из семян винограда «Nimrang» при изменении температуры от 3⁰до 48⁰С не повышается и их титр 1:64. Надо сказать что использование экстрактов из семян семейства бобовых (PhaseolusvulgarisSavi) и семян винограда «Nimrang» в качестве гемагглютинирующих препаратов является более экономичным, чем применение дорогостоящих иммунных сывороток.

ВЫВОДЫ: Таким образом, фитагглютинины обладают свойством агглютинировать эритроциты системы АВО и могут быть использованы для определения группы крови в следах, и повышают эффективность судебно-медицинской экспертизы вещественных доказательств.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Ахмедов Т.Ж. Новые возможности исследования антигенов крови А₁ и А₂ в судебно- медицинском аспекте. Автореф. дис. ... канд. мед. наук. – Ташкент, 2008. – 24 с.
- Антонюк В.О. Лектины и их сырьевые источники.– Львов, 2005.– 554с.
- Барсегянц Л.О. «Судебно-медицинское исследование вещественных доказательств» Москва, «Медицина» - 2005г.
- Корсун В.Ф. и др. Фитолектины Руководство по клинической фитотерапии. – М., 2007. – 288 с.
- Оловникова Н.И., Николаева Т.Л. Антигены эритроцитов человека //Гематол и трансфузиол. – М., 2001. – Т. 46. – №5. – С. 37-45.

6. Потапов М.И. Лектинология как раздел судебно-медицинской серологии. // Суд.-мед. экспертиза. – М., 2006. – №1. – С. 17-19.
7. Томилин В.В., Барсегянц Л.О., Гладких А.С. Судебно-медицинское исследование вещественных доказательств. – М., 2000. – С. 76-90.
8. В.В. Томилина, Г.А. Пашиняна. «Руководство по судебной медицине». «Медицина», 2001 г.

РЕЗЮМЕ

ЮКОРИ ҲАРОРАТ ТАЪСИРИДА ИЗОГЕМАГГЛЮТИНАЦИЯЛОВЧИ ЗАРДОБЛАР ВА ФИТАГГЛЮТИНИНЛАРНИ СОЛИШТИРМА ТЕКШИРИЛИШИ

¹Хасанова Мухаррама Алмаредановна., ²Абдусалимов
Шавкат Курбанмуратович

Тошкент тиббиёт академияси, УзР ССВ РСТЭИАМ Сурхандарё филиали
m.xasanova@tma.uz

Сўнгги пайтларда Або тизими гуруҳларини аниқлашда физик далилларни суд-тиббий экспертизаси амалиётида фитагглютининлар (лектинлар) дан фойдаланиш тобора оммалашиб бормоқда. Янги таҳлил усуллари жорий этиш ва қўлланиладиган диагностик реагентлар доирасини кенгайтириш физик далилларни суд-тиббий экспертизаси самарадорлигини оширади.

Калит сўзлар: ярага қаршитўплам, дамлама, курук экстракт, муҳим из элементлари.

SUMMARY

COMPARATIVE TEST OF ISOGE MAGGLUTINATION SERUM AND PHYTAGGLUTININ UNDER HIGH TEMPERATURE

¹Khasanova Mukharrama Almaradanovna, ²Abdusalimov
Shavkat Kurbanmuratovich

Tashkent Medical Academy, Surhandarin branch of RSPSFME MH RUz
m.xasanova@tma.uz

Recently, the use of phytagglutinins (lectins) in the practice of forensic medical examination of physical evidence in the identification of groups of the ABO system has become increasingly popular. The introduction of new methods of analysis and the expansion of the range of diagnostic reagents used will increase the efficiency of forensic medical examination of physical evidence.

Keywords: anti-ulcer collection, tincture, dry extract, essential trace elements.

УДК: 616.24-002.2 : 616.233- 007.271 : 613.221-08

ВЛИЯНИЕ ПИТАНИЯ НА ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА ПНЕВМОНИЕЙ С БРОНХИАЛЬНОЙ ОБСТРУКЦИЕЙ.

Ша-Ахмедова Лилия Рашидовна¹., Мухамеджанова Нодира
Исмаилджановна²., Ахматходжаева Дильноза Аноровна³., Матякупова
Гулнора Раджабовна⁴, Файзиев Бекзод Сайфуллаевич⁵.

*Центр развития профессиональной квалификации медицинских
работников МзРУз*

araukariy77@mail.ru