

ЎЗБЕКИСТОН RESPUBLIKACI COғЛИҚНИ САҚЛАШ ВАЗИРЛИГИ
ТОШКЕНТ ТИББИЁТ АКАДЕМИЯСИ ТЕРМИЗ ФИЛИАЛИ



**“ЭПИДЕМИЯ ШАРОИТИДА ЗАМОНАВИЙ ТИББИЁТНИНГ
ДОЛЗАРЬ МУАММОЛАРИ”**

RESPUBLIKA ONLINE ILMIIY-AMALIIY KONFERENCIYA MATERIALLARI

MATERIALY RESPUBLIKANSKOY NAUCHNO-PRAKTIЧЕСKOY ONLINE KONFERENCIYI

**«AKTUALNYE PROBLEMY SOVREMENNOY MEDITSINY V
USLOVIYAX EPIDEMII»**

THE MATERIALS OF THE REPUBLICAN SCIENTIFIC AND PRACTICAL ONLINE
CONFERENCE

**«CURRENT PROBLEMS OF MODERN MEDICINE DURING AN
EPIDEMIC»**

15 апрель 2021 йил

Термиз-2021

Литература

1. Третьякова Т.Б. Паразитология / Т.Б. Третьякова, О.Г. Максеев, В.А. Буханцев. - Екатеринбург.: Типография УГМА, 2007. - 90 с.
2. Чебышев Н.В. Атлас по зоопаразитологии / Н.В. Чебышев, М.В., Далин, В.К. Гусев, Г.С. Гузикова, Л.П. Карпенко, А.Н. Демченко. - М.:АОЗТ «ИНТЕРХИМ», 2004. - 173 с.
3. Чебышев Н.В. Биология /Н.В. Чебышев, Г.Г. Гринева. - М. 2000.
4. Чебышев Н.В. Медицинская паразитология. Учебное пособие. - М.: Медицина, 2012 год. - 304 страницы.
5. Ярыгин В.Н. Биология. Учебник. М: «ГЕОТАР-Медиа» 1-2 том. 2018

ТОКСИЧНОСТЬ ХАРАКТЕРИСТИКА СТИМУЛЯТОРА РОСТА РАСТЕНИЙ «БАХОР»

Куриязова С.М.

Ташкентская медицинская академия, Узбекистан

Бахор - 97% - водорастворимый порошок, предназначен для предпосевного увлажнения семян хлопчатника и зерна пшеницы. Препарат рекомендован к регистрации «Навкар сервис», РУз. Действующее вещество препарата: аммонийная соль салициловой кислоты.

Физико-химические свойства действующего вещества

Химическое название: аммонийная соль салициловой кислоты - белый кристаллический порошок, без запаха. Эмпирическая формула: $C_7H_5O_3N_2$. Молекулярная масса: 155,0. Растворимость: хорошо растворим в воде, растворим в этаноле, плохо растворим в хлороформе. Возгоняется при температуре 120°C . Срок годности - 3 года в сухом прохладном месте.

Близким по химической структуре Бахору является стимулятор роста Уророст (сульфосалициловый кислый гексаметилентетрамин). Салициловая кислота - белый кристаллический порошок без запаха. Химическое название: 2 - гидрокси - бензойная кислота. Формула $C_7H_6O_3$. Молекулярная масса: 138,12. Растворимость: мало растворим в воде, легко растворим в этаноле и эфире, умеренно растворим в хлороформе. Температура плавления $158 - 161^\circ\text{C}$. Срок годности - 3 года в сухом прохладном месте.

Средне - смертельные дозы Уророста для различных экспериментальных животных: для белых крыс 4100 мг/кг; для белых мышей 2175 мг/кг; для морских свинок 1925 мг/кг. Коэффициент видовой чувствительности равен 2,13, т. е. препарат видовой чувствительностью не обладает.

Клиническая картина острого отравления у всех видов экспериментальных животных была однотипной и выражалась на уровне токсических доз учащением дыхания, появлением фибриллярных подергиваний, которые постепенно переходили в судороги, отмечалось слюнотечение, сукровичные выделения из носа, непроизвольное мочеиспускание и дефекация. Гибель от токсических доз наступала в первые часы после затравки от остановки дыхания. При введении малых доз признаки отравления были невыраженными и быстро проходили. Порог острого внутрижелудочного действия для белых крыс установлен на уровне 100 мг/кг.

Целью настоящих исследований явилась токсикологическая оценка нового стимулятора роста растений Бахор, предназначенного к применению в сельском хозяйстве республики Узбекистан. Определение параметров острой токсичности Бахора при

внутрижелудочном воздействии проведено на 3-х видах экспериментальных животных: белых мышах, белых крысах, и кроликах. Получены нижеследующие результаты: средние - смертельные дозы для крыс - 1700 (2133±1266), для мышей - 1275 (1499±1051) мг/кг и для кроликов – 2100 мг/кг. Коэффициент видовой чувствительности, равный 1,6, показал, что препарат видовой чувствительностью не обладает. Клиническая картина отравления была однотипной у различных видов экспериментальных животных и характеризовалась угнетением двигательной активности, отсутствием аппетита, саливацией. Гибель животных от токсических доз отмечалась на 1-2 сутки.

С целью установления порога острого действия и изучения некоторых сторон механизма биологического действия Бахора на белых крыс изучены следующие дозы: 500,0; 100,0 и 20,0 мг/кг. Критериями токсичности служили: содержание гемоглобина, эритроцитов, лейкоцитов в периферической крови, сорбционная способность эритроцитов, активность фермента ФА₂, содержание МДА, ДК и ТК в сыворотке крови.

Содержание гемоглобина в периферической крови экспериментальных животных представлено в таблице 1.

Установлено, что у животных 2-х первых групп Бахор при внутрижелудочном поступлении в организм вызывает статистически достоверное снижение гемоглобина, которое было наиболее значимым через 72 часа после затравки и составляло 90±1,4 г/л у животных 1-ой группы и 101±4,5 г/л во 2-ой группе, при контроле 131±2,3 г/л (P<0,001). К 7 суткам опыта содержание гемоглобина у животных этих групп увеличилось незначительно. Через 14 суток опыта содержание гемоглобина продолжало восстанавливаться, но разница с контролем была статистически значимой. У животных 3ей группы показатель гемоглобина в периферической крови не изменялся как по сравнению с фоновыми, так и контрольными данными.

Таблица 1

Содержание гемоглобина в периферической крови белых крыс при остром внутрижелудочном введении Бахора (г/л), МПm

Сроки исследований	Группы животных			
	1	II	III	IV
Фон	134±4,3	138±2,02	132±3,7	130±2,02
2 часа	112±4,4***	129±2,6**	135±2,4	139±3,18*
24 часа	109±2,8***	127±3,5**	127±2,5	129±2,3
48 часов	102±2,02***	112±3,5***	132±3,9	137±2,3*
72 часа	90±1,4***	101±4,5***	136±2,03	131±2,3
7 суток	104±1,6***	114±2,7***	134±2,6	128±3,2
14 суток	111±1,6***	122±2,4***	127±3,04	132±1,8

Примечание: * - достоверно по сравнению с данными фона (* - P<0,05, ** - P<0,01, *** - P<0,001)

Куёнлар 3 тадан 5 гуруҳга ажратилди. Уларга 25 мг/кг дозада аммиакли сувда эритилган холатда куёнларнинг қулок венасига кунига бир мартадан 30 кун давомида юборилди. Дитизонли диабетнинг енгил шаклида *Galega officinalis* L., *Vaccinium myrtillus* L., ўсимликлари экстрактининг 6 ва 60 мг/кг дозалардаги таъсири ўрганилди.

МУНДАРИЖА

МАҚОЛАЛАР

I. ХИРУРГИК ЙУНАЛИШЛАР

1	GIANT LIPOMAS AND SURGICAL TACTICS IN THEM Ismatov J.K., Hikmatov J.S., Ochilov M.E	2
2	THE IMMUNE SYSTEM OF PATIENTS WITH CHORONAVIRUS Masharipova Sh.S.	4
3	CLINICAL ASPECTS OF SOCIAL AND COGNITIVE FUNCTIONING IN PATIENTS WITH PARANOID SCHIZOPHRENIA Irmuhamedov T.B., Abdullaeva V.K	4
4	THE ADVANTAGE OF MODERN ORTHOPEDIC TREATMENT OF CLUBFOOT Jumamuratova I., I	6
5	THE ADVANTAGE OF MODERN ORTHOPEDIC TREATMENT OF CLUBFOOT Jumamurotova I.I., PhD Nurimov G.K., Supiyev E.O	8
6	DIAGNOSIS AND TREATMENT OF THE HEEL BONE FRACTURES IN CHILDREN Karimova Z.K., Latipov D.A., Akhundzhanov N.A.	9
7	3D ULTRASOUND IN THE NORMAL RANGE AND IN CASE OF CHANGES IN THE CERVIX Khamidov O.A., Istatkulova U.A., Ametova A.S., Yakubov D. Zh., Bazarova S.A.	10
8	CHANGES IN THE FUNCTION OF THE INTESTINAL IN CHRONIC HEPATITIS Mirzaeva D.A., Rustamova N.Kh.	12
9	ENDOSCOPIC ULTRASONIC DIAGNOSTICS OF CHOLEDOCHOLITHIASIS	13

	Каримова З.Х., Латипов Д.А., Ахунджанов Н.А	
295	БУЙРАК ТЎҚИМАСИНИНГ ГИСТОЛОГИК ТАХЛИЛИ НЕФРОГЕН АНЕМИЯ КЎРИНИШИДА Кенжаев Ё.М., Шоймардонов Б.Х., Холбеков Б.Б.	473
296	КОРАНАР АРТЕРИЯЛАР ТУЗИЛИШИДАГИ АТРЕОСКЛЕРОЗГА МОЙИЛЛИКНИ ГИСТОКИМЎВИЙ УСУЛДА ЎРГАНИШ Кенжаев Ё.М., Шоймардонов Б.Х., Холбеков Б.Б.	476
297	ҚОН КАСАЛЛИКЛАРИНИ ЭРТА ТАШХИСЛАШДА СУЯК КЎМИГИДА ҚОН ЯРАТИЛИШ БОСҚИЧЛАРИНИ ЎРГАНИШНИ ГИСТОЛОГИК АҲАМИЯТИ Кенжаев Ё.М. Шоймардонов Б.Х., Холбеков Б.Б.	477
298	ВОПРОСЫ НЕКОТОРОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ОРГАНИЗМА ХОЗЯИНА К ПАРАЗИТАРНЫМ ИНВАЗИЯМ Курбанов А.К., Холиков П.Х., Умарова З.Х., Хусаинова Х., Самадова Ф.Р	478
299	ТОКСИЧНОСТЬ ХАРАКТЕРИСТИКА СТИМУЛЯТОРА РОСТА РАСТЕНИЙ «БАХОР» Куриязова С.М.	480
300	GALEGA OFFICINALIS L., VACCINIUM MYRTILLUS L., ЎСИМЛИКЛАРИ ЭКСТРАКТИНИНГ ГИПОЛИПИДИМИК ҲАМДА ГИПОХОЛЕСТЕРИНЕМИК ТАЪСИР САМАРАДОРЛИГИ М.Ж. Аллаева, З.З. Д.Д. Ачилов. Н.А. Ахунджанов, С.У.Алимов, А.Ё. Баходиров	482
301	ТАЖРИБАВИЙ ГИПОТИРЕОЗ ЧАҚИРИЛГАН ОНАЛАРДАН ТУГИЛГАН АВЛОДДА УРУҒДОНЛАРНИНГ ПОСТНАТАЛ РИВОЖЛАНИШИ Мадаминова Г.И., Азизова Ф.Х., Аббасов М.Қ., Назарова М.М., Турсунметов И.Р	484
302	РЕВМАТИК ИСИТМА КАСАЛЛИГИНИНГ ОЛДИНИ ОЛИШДА СУРУНКАЛИ ТОНЗИЛИТ ДИСПАНСЕРИЗАЦИЯСИНИ ЭФФЕКТИВЛИГИ Мадаминова М.Ш., Кадирова Б.М	485

ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ СОҒЛИҚНИ САҚЛАШ ВАЗИРЛИГИ
ТОШКЕНТ ТИББИЁТ АКАДЕМИЯСИ ТЕРМИЗ ФИЛИАЛИ



“ЭПИДЕМИЯ ШАРОИТИДА ЗАМОНАВИЙ
ТИББИЁТНИНГ ДОЛЗАРБ МУАММОЛАРИ”

РЕСПУБЛИКА ОНЛАЙН ИЛМИЙ-АМАЛИЙ КОНФЕРЕНЦИЯ
МАТЕРИАЛЛАРИ

МАТЕРИАЛЫ РЕСПУБЛИКАНСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ
ОНЛАЙН КОНФЕРЕНЦИИ

«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ
МЕДИЦИНЫ В УСЛОВИЯХ ЭПИДЕМИИ»

THE MATERIALS OF THE REPUBLICAN SCIENTIFIC AND
PRACTICAL ONLINE CONFERENCE

«CURRENT PROBLEMS OF MODERN MEDICINE
DURING AN EPIDEMIC»

15 апрель 2021 йил

Термиз-2021