

ФЭН-НАУКА

№ 4 (67)

ПЕРИОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ НАУЧНЫХ ТРУДОВ

Масалимов Айрат Ирекович

Масалимов Айрат Ирекович

Астафуров Владимир Иванович, кандидат химических наук, доцент, ведущий научный сотрудник (г. Москва)

Блажиевская Галина Александровна, кандидат философских наук, доцент (г. Бугульма)

Гусарова Любовь Васильевна, доктор экономических наук, доцент (г. Альметьевск)

Демченко Сергей Григорьевич, доктор экономических наук, профессор, заслуженный экономист Республики Татарстан, действительный член Академии проблем качества (г. Казань)

Капинова Елизавета Самойловна, доктор педагогических наук, доцент (г. Бургас, Болгария)

Маренный Альберт Михайлович, доктор физико-математических наук, профессор, член Европейского союза радиологов (EUR), академик РАЕН (г. Москва)

Меньчиков Геннадий Павлович, доктор философских наук, профессор (г. Казань)

Миргалеева Ирина Викторовна, доктор экономических наук, доцент (г. Бугульма)

Старшов Михаил Иванович, кандидат технических наук, доцент, заслуженный изобретатель Республики Татарстан (г. Бугульма)

Третьякова Елена Андреевна, доктор экономических наук, профессор (г. Пермь)

Щербакова Анна Иосифовна, доктор педагогических наук, доктор культурологии, профессор, действительный член Международной академии наук педагогического образования (г. Москва)

2017

УЧРЕДИТЕЛЬ
ИЗДАТЕЛЬ
РЕДАКЦИОННАЯ
КОЛЛЕГИЯ

420059, Республика Татарстан, г.Казань, а/я 75

nauka-association@yandex.ru

www.fen-nauka.ru

АДРЕС РЕДАКЦИИ

E-MAIL

АДРЕС В СЕТИ ИНТЕРНЕТ

Свидетельство о регистрации средства массовой информации
ПИ № ФС77-46181 от 04 августа 2011 года
выдан федеральной службой по надзору в сфере связи,
информационных технологий и массовых коммуникаций.

Журнал включен в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) и представлен в свободном доступе на платформе Научной Электронной Библиотеки www.elibrary.ru и на платформе Научной Электронной Библиотеки КиберЛенинка в полнотекстовом формате.

ISSN 2224-1744 печатная версия

© ФЭН-НАУКА, 2017

ISSN 2226-3292 онлайн версия

СОДЕРЖАНИЕ
ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ
07.00.03 – ВСЕОБЩАЯ ИСТОРИЯ

АТАМУРАТОВА Д.Р. РОЛЬ И ЗНАЧЕНИЕ НАРОДНО-ХУДОЖЕСТВЕННОГО РЕМЕСЛА НА ПРИМЕРЕ КУСТАРНИЧЕСТВА	5
--------------------------------------------------------------------------------------------------	---

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ
08.00.05 – ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ НАРОДНЫМ ХОЗЯЙСТВОМ

МАНТРОВА А. А. ЯЗЫК РЕКЛАМЫ, ЭФФЕКТЫ СУГГЕСТИВНОЙ ЛИНГВИСТИКИ В РЕКЛАМЕ	7
-------------------------------------------------------------------------------	---

ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ
09.00.11 – СОЦИАЛЬНАЯ ФИЛОСОФИЯ

САДИКОВА Р.И. ГЛОБАЛИЗАЦИЯ И РАЗВИТИЕ ОБЩЕСТВА	10
------------------------------------------------------	----

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ
12.00.03 – ГРАЖДАНСКОЕ ПРАВО

ЮСУПОВ Ж.М. ПОНЯТИЕ, СУЩНОСТЬ И КЛАССИФИКАЦИЯ СПОСОБОВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИСПОЛНЕНИЯ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ	12
ЮСУПОВ Ж.М. ДОГОВОР ФИНАНСИРОВАНИЯ ПОД УСТУПКУ ДЕНЕЖНОГО ТРЕБОВАНИЯ	14

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ
13.00.01 – ОБЩАЯ ПЕДАГОГИКА, ИСТОРИЯ ПЕДАГОГИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ

ТУРАЕВА А.П. МОЛОДЕЖНАЯ ПОЛИТИКА В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН	16
АБДУЛЛАЕВА И.Г., ХОДЖАЕВ С.Б. АБДУЛЛА АВЛАНИ: КОНЦЕПЦИЯ ВОСПИТАНИЯ	18

13.00.02 – ТЕОРИЯ И МЕТОДИКА ОБУЧЕНИЯ И ВОСПИТАНИЯ

КАДЫРОВ А.Р., КИРИЕНКО В.Д., ТЕРЕЩЕНКО Е.С. К ВОПРОСУ О ЗНАЧЕНИИ ЗАВЕТОВ А.В. СУВОРОВА В НАШИ ДНИ ПРИ ОБУЧЕНИИ И ВОСПИТАНИИ КУРСАНТОВ	20
КИРИЕНКО В.Д., КАДЫРОВ А.Р., ТЕРЕЩЕНКО Е.С. СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ОСНОВОПОЛАГАЮЩИХ ПРИНЦИПОВ ВОСПИТАНИЯ И ОБУЧЕНИЯ КУРСАНТОВ	23

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ
14.01.00 – КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

МАХСУМОВ Ш.М., ЗАЙЦЕВА О.А. ВЛИЯНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ВВЕДЕНИЯ ПРЕПАРАТА “ИММУНОПАРАЗИТАН-Н” НА СИСТЕМУ КРОВИ	26
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ
22.00.04 – СОЦИАЛЬНАЯ СТРУКТУРА, СОЦИАЛЬНЫЕ ИНСТИТУТЫ И ПРОЦЕССЫ

АБДУЛЛАЕВ Т.П., РАДЖАБОВ О.А. КОНЦЕПЦИЯ СОТРУДНИЧЕСТВА СЕМЬИ, МАХАЛЛИ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ В СОПИТАНИИ ГАРМОНИЧНО РАЗВИТОГО ПОКОЛЕНИЯ	28
АТАЕВА Д.П., ХОДЖАЕВ Х.Ш. ТРУД - ГЛАВНОЕ НАЧАЛО ДУХОВНОСТИ ЧЕЛОВЕКА.....	31
АТАМУРАТОВА Д.Р. РОЛЬ И ЗНАЧЕНИЕ СЕМЬИ В УЗБЕКИСТАНЕ	32
ГАЗИЕВА У.И. МАХАЛЛЯ – ШКОЛА ДЕМОКРАТИИ	34
АБДУЛЛАЕВ Т.П., РАДЖАБОВ О.А. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПРОГРАММА «ГОД МОЛОДЕЖИ» - ВАЖНЫЙ ЭТАП В РЕАЛИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ	36
АТАЕВА Д.П., РАХИМОВ С., ЭГАМБЕРДИЕВ Э. УВАЖИТЕЛЬНОЕ ОТНОШЕНИЕ К РЕЛИГИИ И РЕЛИГИОЗНЫМ УБЕЖДЕНИЯМ	39
НУРУЛЛАЕВА Н.К. РОЛЬ МАХАЛЛИ И СЕМЬИ В СТАНОВЛЕНИИ ГРАЖДАНСКОГО ОБЩЕСТВА В УЗБЕКИСТАНЕ.....	41

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ.....	43
--------------------------	----

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

14.01.00 – КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

УДК 615.45:616-085

МАХСУМОВ Ш.М.

кандидат медицинских наук, доцент

ЗАЙЦЕВА О.А.

кандидат медицинских наук, доцент

Ташкентская медицинская академия, г. Ташкент, Узбекистан

ВЛИЯНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ВВЕДЕНИЯ ПРЕПАРАТА “ИММУНОПАРАЗИТАН-Н” НА СИСТЕМУ КРОВИ

Настоящая работа посвящена изучению влияния нового противоэхинококкового препарата “Имунопаразитан-Н” при длительном введении на состояние периферической крови. Эксперименты, проведенные на животных, показали, что исследуемый препарат малотоксичен.

Ключевые слова: *противоэхинококковый препарат, хроническая токсичность, показатели состава периферической крови.*

Одну из весьма актуальных проблем мирового здравоохранения в настоящее время составляют паразитарные заболевания, в частности эхинококкозы, при которых поражаются внутренние органы, обостряются хронические заболевания, организм становится уязвимым для всякого рода инфекционных заболеваний. В Узбекистане также заболеваемость этой патологией не снижается.

К применяемым противопаразитарным препаратам постепенно развивается устойчивость паразитов.

Поэтому одной из задач, стоящей перед фармакологами является поиск, синтез и фармакологическое изучение новых эффективных противопаразитарных средств.

В этой связи, фармакологическое исследование нового отечественного противоэхинококкового препарата имунопаразитан-Н представляется актуальным и имеет практическую значимость [1,2,3,4].

Цель работы. Изучение влияния имунопаразитана-Н на состояние периферической крови.

Материал и методы исследования. Эксперименты проводились на белых крысах-самцах популяции Вистар с исходной массой тела 160 г. Имунопаразитан-Н вводили крысам внутримышечно (в бедро левой задней лапы) 1 раз в день в течение 10 дней, в количестве, зависящем от их массы тела. Восстановительный период составлял 3 недели. Животные контрольной группы получали эквивалентное количество физиологического раствора. Кровь для исследования брали из хвостовой вены крыс до введения и после введения препарата «Имунопаразитан-Н» через 24 часа после первой инъекции, после 10 инъекций и через 3 недели после окончания курса введения исследуемого препарата. В эти же сроки изучали морфологический состав периферической крови: уровень гемоглобина, число эритроцитов и тромбоцитов. Подсчет эритроцитов и тромбоцитов проводился с помощью бинокулярного микроскопа. Содержание гемоглобина в 1 мм³ крови измеряли с помощью гемометра Сали.

Результаты исследования и их обсуждение. Через 24 часа после 1-ой инъекции имунопаразитана-Н даже в значительной передозировке (в 10 и 100 раз) у подопытных животных не обнаружено изменений со стороны белой крови. Что касается анализа показателей красной крови, то выявляется следующая картина: содержание эритроцитов,

цветной показатель и концентрация гемоглобина в одном эритроците достоверно отличаются от соответствующих показателей подопытных животных по сравнению с контрольными, но достоверно не отличаются от фоновых значений. То есть наблюдаемые изменения красной крови лежат в пределах колебаний физиологической нормы (табл.1).

Та же картина наблюдается и после 10 инъекций препарата. И только в отдаленный период, через три недели после окончания курса инъекций имунопаразитана-Н, выявляется не столь значительное, но стойкое снижение уровня эритроцитов: до $3,38 \pm 0,14$ при $4,05 \pm 0,13$ в контроле только у животных, получавших имунопаразитан в дозе 1,5 мл/кг, то есть в огромной передозировке в 100 раз.

Что касается анализа результатов уровня тромбоцитов во все сроки исследования (24 часа, после 10 инъекций и через 3 недели восстановительного периода), то в первую очередь следует отметить значительную вариабильность этого показателя у крыс. Колебания тромбоцитов у крыс, получавших только физиологический раствор, лежат в пределах 201199 - клеток в одном кубическом миллиметре. У подопытных животных колебания уровня тромбоцитов также велики и находятся в пределах $173296 - 66588$ клеток в одном кубическом миллиметре. Из приведенных пределов колебания тромбоцитов видно, что у подопытных животных содержание тромбоцитов сдвинуто в сторону снижения. Эта тенденция более четко проявляется только после окончания восстановительного периода у животных, получивших как 1,5 мл/кг, так и 0,15 мл/кг.

Таким образом, проведенные гематологические исследования выявили тенденцию к снижению уровня эритроцитов и тромбоцитов под влиянием 10 инъекций имунопаразитана-Н только в значительной передозировке.

Следовательно, исследования функционального состояния периферической крови не выявили достоверных отклонений от фоновых значений у животных, получавших препарат в дозе 0,15 мл/кг (10 кратная передозировка), что позволяет считать его безопасным для человека.

Таблица 1

Гематологические показатели у крыс-самцов через 24 ч после одной инъекции Иммунопаразитана-Н

Показатели	Фон	Контроль	Иммуно-паразитан-Н 1,5 мл/кг	Иммуно-паразитан-Н 0,15 мл/кг
Лейкоциты $\times 10^6/\text{л}$	7,6 \pm 0,7	6,13 \pm 0,35	6,15 \pm 0,3	6,49 \pm 0,54
Палочко-ядерные нейтрофилы, мм^3	2,8 \pm 0,63	5,6 \pm 1,1	4,7 \pm 0,5	6,0 \pm 1,1
Сегменто-ядерные нейтрофилы, мм^3	23,9 \pm 3,9	23,6 \pm 2,3	26,2 \pm 3,3	19,4 \pm 2,6
Лимфоциты, мм^3	70,5 \pm 3,2	63,3 \pm 3,4	61,2 \pm 3,7	68,2 \pm 3,74
Моноциты, мм^3	2,1 \pm 0,4	4,1 \pm 1,0	3,85 \pm 0,2	4,0 \pm 1,6
Эозинофилы, мм^3	2,2 \pm 0,5	3,2 \pm 0,7	3,7 \pm 1,16	2,5 \pm 0,8
Эритроциты $\times 10^{12}/\text{л}$	4,3 \pm 0,29	4,64 \pm 0,13	4,3 \pm 1,0	3,74 \pm 0,18
Гематокрит-ный индекс л/л	46,4 \pm 1,43	44,3 \pm 1,17	43,5 \pm 0,7	43,9 \pm 0,98
Гемоглобин, г/л	18,1 \pm 0,43	17,5 \pm 0,38	17,08 \pm 0,41	16,88 \pm 0,39
Цветовой показатель	1,3 \pm 0,08	1,2 \pm 0,04	1,56 \pm 0,11	1,57 \pm 0,1
Концентрация гемоглобина в 1 эритроците	43,9 \pm 2,7	38,0 \pm 1,2	47,2 \pm 3,4	46,2 \pm 2,7
Тромбоциты в 1 мм^3	201199,3 \pm 19877,7	173961 \pm 18429,7	173296 \pm 16216,7	189072,4 \pm 17726,6

Литература

1. Абдиев Ф.Т. Особенности специфической фармакотерапии кишечных паразитов // Узбекистон тиббиёт журна-ли. – 2003. - №5. – С. 21-23.
2. Ахмедов С.М., Ибрагимов Н.К. Органоизбирательная регионарная антибиотикотерапия при инфицированном эхинококкозе печени //Здравоохранение Таджикистана, 2007. - №4. - С. 104-105.
3. Бронштейн А.М., Токмалаев А.К. Паразитарные болезни человека: протозоозы и гельминтозы. Москва, 2002. – С. 129-146.
4. McManus D.P., Gray D.J., Zhang W., Yang Y. Diagnosis, treatment, and management of echinococcosis // BMJ. - 2012. - Vol. 344. - P. e3866.