

А

**ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ
ПОВОЛЖСКИЙ РЕГИОН**

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

№ 2

2008

СОДЕРЖАНИЕ

**ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ
МЕДИЦИНА**

- Ионичева Л. В., Микуляк Н. И., Моисеева И. Я., Кустикова И. Н.*
К проблемам антиоксидантной коррекции
цитостатической супрессии гемопоэза..... 3
- Микуляк Н. И., Ионичева Л. В., Микуляк А. И., Антропова А. В.*
Экспериментальная фармакологическая коррекция сосудисто-
тромбоцитарных и коагуляционных реакций при введении нооклерина 13
- Мозеров С. А., Мялин А. Н., Чекушкин А. А., Кузнецов И. М.*
Морфофункциональная характеристика щитовидной железы
при термическом ожоге и острой кровопотере 21
- Семенова Е. Ф., Мельников В. Л., Преснякова Е. В., Жукова Н. Г.,
Осадча Г. А., Фадеева Т. М., Вилкова И. А., Морозкина Н. А.,
Митрофанова Н. Н., Правосудова Н. А., Митина Е. Е.*
Микробиологические исследования семян
и плодов некоторых лекарственных культур 26
- Григорьев П. Е., Рагульская М. В., Горго Ю. П., Куцевол И. Б.,
Вайсерман А. М.* Простые и системные реакции организма пожилых
людей на квазипериодические гелиогеофизические события 38

КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

- Буданова В. А., Кулюцин А. В., Лукьянова М. В., Елисеева И. В.*
Оценка клинической эффективности селективных бета-адреноблокаторов
у больных артериальной гипертензией 1–2 степени 45
- Ворошилова И. И.* Ожирение как физиологическая адаптация человека
к старению..... 53
- Мельников В. Л., Каратаев С. Д., Горбунова М. Г.* Применение озонотерапии
в лечении хеликобактерзависимых заболеваний 60
- Миролюбов Б. М.* Все о сосудистой недостаточности..... 68
- Струков В. И., Гербель М. Н., Попков В. Н.*
Краткодозовая продолжительность лечения антибиотиками
проблемных инфекций у детей 79

А

<i>Струков В. И., Попков В. Н., Радченко Л. Г., Камардина Л. В., Дерябина Г. П.</i> Актуальные проблемы рахита у недоношенных детей и его профилактика.....	84
--	----

ГИГИЕНА И ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

<i>Дмитриев А. П., Зубриядова Н. С.</i> Статистическое изучение динамики первичной заболеваемости населения Пензенской области.....	89
<i>Захарова Ю. А.</i> Особенности госпитальной микрофлоры отделения ортопедии и травматологии и отделения гнойной хирургии в условиях многопрофильного стационара	99
<i>Тогунев И. А.</i> О корпоративной культуре в здравоохранении	106
Аннотации	109
Сведения об авторах	114

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ МЕДИЦИНА

УДК 612.1

Л. В. Ионичева, Н. И. Микуляк, И. Я. Мусеева, И. Н. Кустикова

К ПРОБЛЕМАМ АНТИОКСИДАНТНОЙ КОРРЕКЦИИ ЦИТОСТАТИЧЕСКОЙ СУПРЕССИИ ГЕМОПОЭЗА

После химиотерапии обычно серьезно нарушена кроветворная функция костного мозга. Это повышает риск осложнений применения химиопрепаратов. В данной работе изучены миелопротекторные свойства мексидола, нового соединения этилметилгидроксипиридина гемисукцината и нооклерина.

Экономический ущерб, наносимый государству злокачественными новообразованиями, является актуальной социально-гигиенической проблемой современности. С ростом онкологической заболеваемости возрастают социально-экономические потери общества вследствие увеличения расходов на оказание диагностической и лечебной помощи больным [1–5].

В настоящее время злокачественным новообразованиям принадлежит второе место среди заболеваний, приводящих к летальному исходу. В мире от рака ежегодно умирает более 6 млн человек, порядка 10 млн новых случаев этого заболевания регистрируется врачами. Рак является причиной 12 % всех смертей в мире. По данным ВОЗ, в ближайшие 20 лет ситуация ухудшится. Недостаточная избирательность и эффективность существующих методов лечения рака делают крайне актуальной проблему поиска новых, более действенных и высокоспецифичных методов диагностики и терапии злокачественных новообразований [6, 7].

После лучевой и химиотерапии обычно серьезно нарушена кроветворная функция костного мозга. Это повышает риск осложнений применения химиопрепаратов [8]. Причем существенных различий в частоте и степени миелотоксичности стандартных программ полихимиотерапии не отмечается [9].

О месте и роли антиоксидантов у больных с онкологическими заболеваниями сообщено в [10]. У больных с распространенным раком разных локализаций применение антиоксифита (смесь трав) обусловило положительный эффект, заключающийся в нормализации гомеостаза и снижения токсических явлений после химиотерапии. Показано, что антиоксидантные препараты, в том числе и антиоксифит, целесообразно и нужно применять как для профилактики онкологических заболеваний, так и в терапии больных с распространенным злокачественным процессом [10, 11].

В качестве предполагаемых миелопротекторов в условиях циклофосфановой супрессии гемопоэза мы исследовали мексидол, новое соединение этилметилгидроксипиридина гемисукцината и нооклерин. Производное 3-окси-пиридина мексидол имеет широкий спектр фармакологического действия