



ISSN 0044-1961

Научно-  
практический  
ежемесячный  
журнал

10-2004

ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

OMNIUM  
PROFECTO  
ARTIUM  
MEDICINA  
NOBILISSIMA

Из всех наук  
(искусств)  
безусловно  
медицина-  
самая  
благородная



НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ  
ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ЖУРНАЛ

ИЗДАЕТСЯ С СЕНТЯБРЯ 1924 г.

ОРГАН МИНИСТЕРСТВА  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

№10/2004

Главный редактор  
В. С. УЛАЩИК

**Редакционная коллегия:**

БРОНОВЕЦ И. Н.  
ВАСИЛЕВСКИЙ И. В.  
ГЕРАСИМОВИЧ Г. И.  
ГРИГОРЬЕВА Г. Ф.  
ЗАЛУЦКИЙ И. В.  
ИВАНОВ Е. П.  
КЛЮЧАРЕВА А. А.  
КОЛЬ В. Г.  
КОРОТКЕВИЧ Е. А.  
КУБАРКО А. И.  
ЛОБКО П. И.  
МАНАК Н. А.  
ПОСТОЯЛКО Л. А.  
РОМАНЕНКОВ А. С.  
СМЕЯНОВИЧ А. Ф.  
СОРОКА Н. Ф.  
ТЕРНОВ В. И.  
ФЕДОТОВА Л. А. (отв. секретарь)  
ХОЛОДОВА Е. А.  
ЧЕРСТВОЙ Е. Д.  
ЧИЧКАН Д. Н.  
ЧУДАКОВ О. П.  
ШИШКО Г. А.  
ШОТТ А. В.

**Редакционный совет:**

БЕКИШ Я. Л. (Витебск)	КРЫСЕНКО Н. А. (Гомель)
БЕЛОЕНКО Е. Д. (Минск)	ЛЕКТОРОВ В. Н. (Минск)
БЕЛЬСКАЯ Е. В. (Минск)	МАРТЫНОВСКИЙ В. В. (Могилев)
БЕСПАЛЬЧУК П. И. (Минск)	МАСЛО И. Б. (Минск)
ГАРЕЛИК П. В. (Гродно)	МИЛОШЕВСКИЙ В. С. (Брест)
ГОВОРУШКИН С. Н. (Минск)	МРОЧЕК А. Г. (Минск)
ДРОБЫШЕВСКАЯ И. М. (Минск)	ОСТАПЕНКО В. А. (Минск)
ЖАВОРОНОК С. В. (Гомель)	ПИНЕВИЧ Д. Л. (Минск)
ЗЕЛЕНКЕВИЧ И. Б. (Минск)	РУДЕНКО В. П. (Минск)
КАЗАКОВ В. С. (Минск)	РУЦКИЙ А. В. (Минск)
КАЧАН В. И. (Брест)	СПИРИДОНОВ В. Е. (Витебск)
КЛЮЧЕНОВИЧ В. И. (Минск)	ФИЛОНОВ В. П. (Минск)
КОЛБАНОВ В. В. (Минск)	ЦЫБИН А. К. (Минск)
КОСИНЕЦ А. Н. (Витебск)	ЧАСНОЙТЬ Р. А. (Гродно)



Н. П. МИШАЕВА, Л. С. ЦВИРКО, Б. П. САВИЦКИЙ

## ВЛИЯНИЕ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ НА ПРИРОДНЫЕ ОЧАГИ БЕШЕНСТВА

НИИ эпидемиологии и микробиологии Минздрава Республики Беларусь, Мозырский государственный педагогический университет, Межведомственный центр проблем национальных парков и заповедников, Минск

После объявления суверенитета Республика Беларусь начала проводить самостоятельную экологическую политику, направленную на сохранение уникальности природных ресурсов страны. К настоящему времени в республике сформировалась развитая сеть особо охраняемых природных территорий и объектов (ООПТ): заповедники (2), национальные парки (4), заказники (552), памятники природы (881). На территории страны насчитывается 1439 ООПТ, которые занимают территорию в 1794,6 тыс. га. Больше всего ООПТ в Гомельской, Брестской и Витебской областях, меньше — в Могилевской [1].

Отличительной чертой ООПТ является их особый статус — запрет или ограничение хозяйственной деятельности. В результате охранных мер на этих территориях растет численность диких животных и создаются оптимальные условия для существования стойких природных очагов зоонозных инфекций, из которых наибольшую опасность для жизни человека представляет бешенство.

Так, если до 1970 г. на каждую из 3 зарегистрированных ООПТ приходилось в среднем 2,3 заболевшего животного, то в 80-х годах, когда количество ООПТ возросло до 15 (в 5 раз), на их территории выявлено 52 больных бешенством животных (рост в 7,4 раза), а в 90-х годах в 25 ООПТ зарегистрировано уже 161 больное животное.

На территориях ООПТ и прилегающих к ним землях (особенно в рекреационных зонах национальных парков), где проживает основная масса населения, в том числе обслуживающего персонала, многократно возрастает возможность контакта с больными бешенством животными, в том числе с дикими (волки, лисицы, енотовидные собаки, рыси, барсуки и др.). Известно, что заболевшие животные становятся агрессивными, у них теряется страх перед человеком, в период возбуждения волки, например, могут пробегать до 100 км за день, нападая на всех, кто встречается на их пути (животные, люди), нанося глубокие обширные раны. Лисицы могут пробегать до 70 км, забегать в населенные пункты, на подворья, проникать на фермы, в сараи или жилые помещения, неспровоцированно нападать на людей, сельскохозяйственных и домашних животных. Следует отметить, что в приписных к заповедникам и национальным паркам зонах местное население содержит большое количество скота, выпас которого осуществляется на окраинах леса, почти в каждой семье имеются собаки и кошки, они забегают в прилегающие к

населенным пунктам лесные угодья, где могут заразиться бешенством от диких животных.

При анализе случаев заболеваемости бешенством животных, зарегистрированных в ГНП «Беловежская пуца» и на прилегающих к нему территориях в 1998 г., установлено, что основная масса больных животных выявлена в приписной зоне парка. Из 42 зарегистрированных случаев бешенства дикие виды животных (лисица, волк) составили 71,4%. На этой же территории бешенством заболели 2 (4,8%) кошки, 4 (9,5%) собаки, 5 (11,9%) коров. За этот период в заповедных лесах парка зафиксировано лишь 4 (5,7%) случая заболевания лисиц. Это объясняется тем, что в условиях особого статуса национальных парков больные бешенством животные погибают, а регистрируются только животные, обычно более крупные (волк, лисица, енотовидная собака), с нетипичным для них поведением.

В приписной зоне чаще всего осуществляется контакт населения с больными бешенством животными. Так, обрабатываемость населения в медикоинские учреждения по поводу увечий, нанесенных животными, в районе ГНП «Беловежская пуца» в среднем за последние 12 лет составляла 291 человек в год (220,4 обращения на 100 тыс. населения), что намного выше, чем по Брестской области в целом.

Таким образом, приведенные данные свидетельствуют о возможности формирования на создаваемых ООПТ природных очагов инфекции, а на прилегающих к ним землях — природно-антропоургических очагов, где в эпизоотический процесс будут вовлечены как дикие, так и синантропные животные. В национальных парках местами повышенной опасности по бешенству являются рекреационные зоны, а также приписные территории, которые по площади часто превышают территории самих национальных парков, им обычно придается статус заказников. Именно на этих территориях расположены населенные пункты, здесь планируется строительство гостиниц, кемпингов, музеев, заправочных станций, что потребует привлечения обслуживающего персонала, которому по роду деятельности ежедневно придется контактировать с лесными массивами. Это ставит вопрос о необходимости разработки мер профилактики и санации самих очагов, особенно в связи с увеличением количества национальных парков [2].

### ЛИТЕРАТУРА

1. Михальчук Н. В., Деменчик В. Т., Грибко А. В. Особо охраняемые природные территории Брестской области. — Брест. — 1997.
2. Савицкий Б. П., Цвирко Л. С., Мишаева Н. П. Природные очаги болезней человека в национальных парках Беларуси. — Минск, 2002.

IMPACT OF PARTICULARLY GUARDED TERRITORIES ON NATURAL FOCI OF RAVIES

N. P. Mishaeva, L. S. Tsvirko, B. P. Savitsky

The impact of the particularly guarded territories of the Republic of Belarus on the natural foci of rabies formation and support is analysed the problem of elaborating preventive measures for rabies infection spread and of those foci sanation being stressed.

## Проблемы эпидемиологии и микробиологии

- Титов Л. П., Петкевич А. С., Павлова Н. И., Владыко Г. В. Основные направления и итоги научно-прикладных исследований НИИ эпидемиологии и микробиологии в 1999—2004 гг. .... 2
- Рытик П. Г. Основные итоги изучения ВИЧ-инфекции ..... 8
- Самойлович Е. О., Фельдман Э. В., Свирчевская Е. Ю., Мороз А. Г. Популяционный иммунитет к генетически модифицированным вакцинным полиовирусам в Беларуси ..... 11
- Борткевич В. С., Чистенко Г. Н., Лапушкина Т. Н., Мороз А. Г. Количественные критерии для оценки цикличности возникновения эпидемий вирусного гепатита А в Беларуси ..... 15
- Колодкина В. Л., Шарапа Т. Н., Титов Л. П., Grimont F., Grimont P. A., Efstratiou A. Изменения в популяции *C. diphtheriae* на этапе снижения заболеваемости дифтерией в Беларуси ..... 18
- Счесленок Е. П., Клавсуть Г. А., Марьянкова Р. Ф., Левкович А. С., Владыко А. С. Современное состояние проблемы хантавирусных инфекций в Республике Беларусь ..... 20
- Грибкова Н. В., Судник Ю. М. Особенности эпидемиологии гриппа в Республике Беларусь ..... 22
- Амвросьева Т. В., Поклонская Н. В., Позин С. Г., Богущ З. Ф., Казинец О. Н., Безручко А. А. Связь вирусного загрязнения питьевой воды с эпидемической заболеваемостью энтеровирусными инфекциями в Республике Беларусь ..... 24
- Самойлова Т. И. Динамика заболеваемости и напряженности природных очагов клещевого энцефалита в Республике Беларусь ..... 28
- Грибкова Н. В. Вирусы гриппа птиц и вероятность пандемии гриппа ..... 31
- Скрипова Л. В. Санитарно-паразитологический мониторинг — основа профилактики паразитарных болезней ..... 33
- Мишаева Н. П., Цвирко Л. С., Савицкий Б. П. Влияние особо охраняемых природных территорий на природные очаги бешенства ..... 35
- Гудков В. Г., Мороз А. Г., Ефимов А. В., Ватлин С. И., Колесник А. Ю. Автоматизированная система эпидемиологического надзора за кишечными инфекциями в дошкольных учреждениях как прототип стандартизованной системы государственного санитарно-эпидемиологического надзора на объектах ..... 36
- Филонов В. П., Чистенко Г. Н., Веденьков А. Л. Паразитарные болезни в Республике Беларусь ..... 39
- Еремин В. Ф. Серологическая, молекулярно-биологическая и вирусологическая диагностика ВИЧ-инфекции ..... 42
- Свирчевская Е. Ю., Самойлович Е. О., Фельдман Э. В., Шиманович В. П., Котова И. Ф. Влияние трехвалентной вакцины корь—паротит—краснуха на заболеваемость корью ..... 46

## Problems of Epidemiology and Microbiology

- Titov L. P., Petkevich A. S., Pavlova N. I., Vladyko G. V. Major trends in and results of scientific and practical studies at SRI of epidemiology and microbiology in 1999—2004
- Rytik P. G. Major outcomes of studying HIV-infection
- Samoilovich Ye. O., Feldman E. V., Svirchevskaya Ye. Yu., Moroz A. G. Herd immunity against genetically modified vaccine polioviruses in Belarus
- Bortkevich V. S., Chistenko G. N., Lapushkina T. N., Moroz A. G. Quantitative criteria for estimating cyclic character of virus hepatitis A epidemics development in Belarus
- Kolodkina V. L., Sharapa T. N., Titov L. P., Grimont F., Grimont P. A., Efstratiou A. Changes in *C. diphtheriae* population during morbidity decrease in Belarus
- Scheslenok E. P., Klavsut G. A., Mariyankova R. F., Levkovich A. S., Vladyko A. S. Up-to-date state of hantaviral infections problem in Republic of Belarus
- Gribkova N. V., Sudnik Yu. M. Influenza in Republic of Belarus epidemiology characteristic features
- Amvrosieva T. V., Poklonskaya N. V., Pozin S. G., Bogush Z. F., Kazinets O. N., Bezruchko A. A. Connection of viral contamination of drinking water with morbidity caused by enteroviral infection epidemics in Republic of Belarus
- Samoilova T. I. Dynamics of tick-borne encephalitis rate and natural foci intensity in Republic of Belarus
- Gribkova N. V. Birds influenza viruses and probability of influenza pandemic
- Skipova L. V. Sanitary and parasitologic monitoring as basis for preventing parasitogenic diseases
- Mishaeva N. P., Tsvirko L. S., Savitsky B. P. Impact of particularly guarded territories on natural foci of rabies
- Gudkov V. G., Moroz A. G., Efimov A. V., Vatlin S. I., Kolesnik A. Yu. Automated system of epidemiological surveillance on intestinal infection in pre-school institutions as prototype of standardised system of state sanitary and epidemiological surveillance on objects
- Filonov V. P., Chistenko G. N., Vedenkov A. L. Parasitogenic diseases in Republic of Belarus
- Yeremin V. F. Serologic molecular-biologic and virologic diagnosis of HIV-infection
- Svirchevskaya Ye. Yu., Samoilovich Ye. O., Feldman E. V., Shimanovich V. P., Kotova I. F. Influence of threevalent vaccine measles—mumps—rabella on measles incidence

**Хмара М. Е., Протас И. И.** Различия этиопатогенеза как основа формирования клинико-патогенетических вариантов герпетической инфекции ЦНС ..... 49

**Козловский И. В., Фомина Е. Г., Счесленок Е. П., Школина Т. В., Владыко А. С.** Сравнительный иммунохимический анализ антигенности и специфичности рекомбинантных и нативного полипептидов вируса лимфоцитарного хориоменингита ..... 53

**Полешук Н. Н., Рубаник Л. В., Капитулец Н. Н., Титов Л. П., Скворцова И. Ю., Гаврусев А. А., Черепов В. Г., Руденко Д. Н.** Выявление урогенитальных трихомонад и их морфологическая характеристика ..... 55

**Никандров В. Н.** Физиолого-биохимические особенности и молекулярные механизмы патогенности коринебактерий: новые аспекты проблемы ..... 59

**Борткевич В.С., Мороз А.Г., Лапушкина Т.Н.** Количественный анализ многолетней заболеваемости гепатитом А на основе оценки его эпидемиологической цикличности ..... 62

**Мороз А. Г., Борткевич В. С., Лапушкина Т. Н.** Способ определения реальной заболеваемости гепатитом А в Беларуси в 1954—2003 гг. .... 65

**Германенко И. Г., Грибкова Н. В., Лущик В. Т., Кашкан А. М., Бойко С. Г., Зыль А. А., Васильева Е. В.** Респираторный хламидиоз у детей: клинико-диагностические аспекты ..... 67

**Гудков В. Г., Виринская А. С., Титов Л. П.** Лактоиммуноглобулиновые препараты как этиотропные средства для экстренной профилактики и лечения ряда вирусных заболеваний ..... 68

#### Съезды, конференции, совещания

Резолюция III съезда онкологов и радиологов государств-участников Содружества Независимых Государств ..... 73

#### История медицины

**Леонтьук А. С., Слук Б. А.** К 100-летию со дня рождения академика Петра Яковлевича Герке ..... 75

**В свободный час** ..... 77

**Khmara M. Ye., Protas I. I.** Differences of etiopathogenesis as basis for CNS herpetic infection clinicopathogenetic variants formation

**Kozlovsky I. V., Fomina Ye. G., Scheslenok Ye. P., Shkolina T. V., Vladyko A. S.** Comparative immunochemical analysis of lymphocytic choriomeningitis virus recombinant and native polypeptides antigenicity and specificity

**Poleshchuk N. N., Rubanik L. V., Kapitulets N. N., Titov L. P., Skvortsova I. Yu., Gavrushev A. A., Cherepov V. G., Rudenko D. N.** Urogenital trichomonas revealing and their morphologic characteristics

**Nikandrov V. N.** Physiological, biochemical peculiarities of *Corynebacterium diphtheriae* and molecular mechanisms of its pathogenicity: new aspects of problem

**Bortkevitch V.S., Moroz A. G., Lapushkina T.N.** Quantitative analysis of long-term hepatitis A rate basing on estimation of epidemiologic cyclicity

**Moroz A. G., Bortkevich V. S., Lapushkina T. N.** Method for determining real rate of hepatitis A in Belarus in 1954—2003

**Germanenko I. G., Gribkova N. V., Lushchik V. T., Kashkan A. M., Boiko S. G., Zyl A. A., Vasilieva Ye. V.** Clinicodiagnostic aspects of respiratory chlamydiosis in children

**Gudkov V. G., Virinskaya A. S., Titov L. P.** Lactoimmunoglobulin preparations as etiotropic drugs for urgent prevention and treatment of certain viral diseases

#### Congresses, Conferences

Resolution of III congress of oncologists and radiologists of members of Community of Independent States

#### History of Medicine

**Leontyuk A. S., Sluka B. A.** To 100th anniversary of academician Pyotr Gerke

**At Leisure Time**

© "Здравоохранение", 2004  
Регистрационный номер 233

Подписные индексы:  
для организаций – 74911,  
для индивидуальных подписчиков – 74912

Подписано в печать с оригинал-макета 20.09.2004.  
Формат 60x84 1/8. Офсетная печать.  
Физ. печ. л. 10. Усл. печ. л. 9,3.  
Уч.-изд. л. 12,0. Тираж 1613 экз. Зак. 2476.

Адрес редакции: 220007, Минск, Фабрициуса, 28  
Телефоны: 226-21-67, 226-21-48  
<http://www.belmednet.com/healthcare>; E-mail: [zdrav@tut.by](mailto:zdrav@tut.by)

Республиканское унитарное предприятие  
"Издательство "Белорусский Дом печати".  
220013, Минск, пр. Ф. Скорины, 79

\* Внеочередность публикации.

Редакция не несет ответственности за содержание рекламных объявлений. При использовании материалов журнала ссылка на "Здравоохранение" обязательна.