

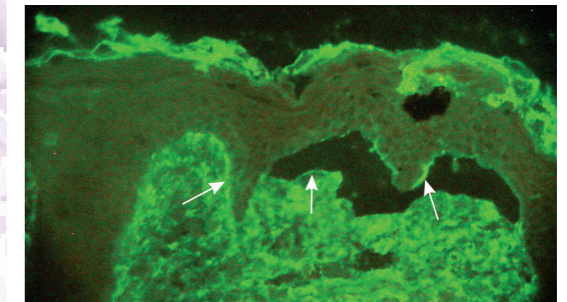
А

Научно-практический журнал



# РОССИЙСКИЙ ЖУРНАЛ КОЖНЫХ И ВЕНЕРИЧЕСКИХ БОЛЕЗНЕЙ

3.2012



Дистрофический буллезный эпидермолиз Аллопо—Сименса (Hallopeau-Siemens) (стр. 12)

Эфферентно-квантовые и биологические методы в терапии псориаза

Цитокины в патогенезе витилиго и алопеции

Редкая патология — синдром Криста—Сименса

Наследственная коллагенопатия и поражения кожи



Издательство «МЕДИЦИНА»

3

РОССИЙСКИЙ ЖУРНАЛ КОЖНЫХ И ВЕНЕРИЧЕСКИХ БОЛЕЗНЕЙ

2012

А

# РОССИЙСКИЙ ЖУРНАЛ КОЖНЫХ И ВЕНЕРИЧЕСКИХ БОЛЕЗНЕЙ

Russian Journal  
of Skin  
and Sexually Transmitted  
Diseases

————— 3.2012 —————

Научно-практический журнал

Выходит один раз в два месяца

Основан в 1998 году

————— **РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:** —————

Главный редактор О. Л. ИВАНОВ

Ю. С. БУТОВ, Е. Н. ВОЛКОВА, Н. И. ИЗМЕРОВА,  
И. А. КАЗАНЦЕВА, Н. Г. КОЧЕРГИН,  
С. С. КРЯЖЕВА (ответственный секретарь), К. М. ЛОМОНОСОВ,  
А. Н. ЛЬВОВ, В. А. МОЛОЧКОВ (заместитель главного редактора),  
С. А. МОНАХОВ, А. Ю. СЕРГЕЕВ, Г. И. СУКОЛИН, Г. Н. ТАРАСЕНКО,  
А. А. ХАЛДИН (заместитель главного редактора)



Москва

## РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

**В. П. АДАСКЕВИЧ** (Витебск), **С. А. БУРОВА** (Москва),  
**Е. А. КОЗУЛИН** (Хабаровск), **Н. Г. КОРОТКИЙ** (Москва),  
**Ю. Н. КОШЕВЕНКО** (Москва), **Б. Н. КРИВОШЕЕВ** (Новосибирск),  
**М. И. КУРДИНА** (Москва), **В. М. ЛЕЩЕНКО** (Москва),  
**Н. П. МАЛИШЕВСКАЯ** (Екатеринбург), **В. А. НАСОНОВА** (Москва),  
**Н. К. НИКУЛИН** (Нижний Новгород), **А. И. НОВИКОВ** (Омск),  
**Н. И. РАССКАЗОВ** (Астрахань), **Ю. В. СЕРГЕЕВ** (Москва),  
**Н. П. ТОРОПОВА** (Екатеринбург), **М. Ф. ТРАПЕЗНИКОВА** (Москва),  
**В. П. ФИСЕНКО** (Москва), **Е. БУРОВА** (Е. Burova, Великобритания),  
**Х. ВИЛЬЯМС** (H. Williams, Великобритания),  
**У. ГИЛЕР** (U. Gieler, Германия),  
**С. МАЕВСКИЙ** (S. Majewski, Польша),  
**Г. ПЛЕВИГ** (G. Plewig, Германия),  
**Г. РАЙКА** (G. Rajka, Норвегия), **И. РИНГ** (I. Ring, Германия),  
**К. ТЕСТРУП-ПЕДЕРСЕН** (K. Thestrup-Pedersen, Дания),  
**Э. ФИНЛЕЙ** (A. Y. Finlay, Великобритания),  
**Я. ШЕПИТОВСКИЙ** (J. Szepietowski, Польша)

## СОДЕРЖАНИЕ

### ДЕРМАТООНКОЛОГИЯ

**Кравец Н.В.** Клинико-иммунологические особенности папиллом кожи, ассоциированных с суперинвазивным описторхозом . . . . . 4

### КЛИНИКА, ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ ДЕРМАТОЗОВ

**Байтяков В.В., Филимонкова Н.Н.** Эфферентно-квантовые методы в комплексном лечении псориаза . . . . . 8

**Махнева Н.В., Андреева Т.Е., Наумова Е.Д., Ляпорова Т.В., Давиденко Е.Б., Белецкая Л.В.** Случай тяжелого генерализованного рецессивно-дистрофического врожденного буллезного эпидермолиза . . . . . 12

**Иванова И.Н., Сердюкова Е.А., Иконникова Т.И.** Ангидротическая эктодермальная дисплазия . . . . . 17

**Ляховецкий Б.И., Глазкова Л.К., Перетолчина Т.Ф.** Дисплазия соединительной ткани: роль коллагеновых белков дермы . . . 19

**Ромашкина А.С.** Два очага линейной склеродермии по типу "удар саблей" у одного больного . . . . . 22

**Монахов С. А., Коржачкина Н. Б., Олисова О. Ю.** Узкополосная фототерапия 311 нм в лечении больных атопическим дерматитом . . 25

### КОСМЕТОЛОГИЯ

**Снарская Е. С., Кряжева С. С., Лавров А. А.** Инновационный комплекс TLR2-Regul в кеомплексной терапии дерматозов с высоким риском инфицирования: себорейного дерматита и акне . . 28

**Масюкова С. А., Ашапкин В. В., Кутуева Л. И., Санакоева Э. Г., Ильина И. В., Кахшвили Н. Н.** Полиморфизм гена — липокалин-2 при акне . . . . . 31

**Халдин А. А., Мареева Е. Б., Скворцова А. И.** Патогенетические подходы к терапии вульгарных угрей . . . . . 34

**Бабешко О. А., Ломоносов К. М., Гилядова Н.И.** Роль цитокинов в патогенезе витилиго . . . . . 37

**Беречикидзе Т. Т., Ломоносов К. М.** Роль цитокинов в патогенезе гнездной алопеции . . . . . 41

**Монахов С. А., Ляшенко А. Ю., Коржачкина Н.Б., Круглова Л. С., Шаблий Р. А., Перминова М. А., Олисова О.Ю.** Сочетанный фармако-физиотерапевтический метод в лечении очаговой алопеции . . . . . 45

## CONTENTS

### DERMATOL-ONCOLOGY

**Kravets N.V.** Clinical immunological characteristics of skin papillomas associated with superinvasive opisthorchiasis . . . . . 4

### CLINICAL PICTURE, DIAGNOSIS, AND THERAPY OF DERMATOSES

**Baityakov V. V., Filimonkova N. N.** Efferent quantum methods in multiple modality treatment of psoriasis . . . . . 8

**Makhneva N.V., Andreyeva T.E., Naumova E.D., Lyaporova T.V., Davidenko E.B., Beletskaya L.V.** A case with severe generalized recessive degenerative congenital bullous epidermolysis . . . . . 12

**Ivanova I.N., Serdyukova E.A., Ikonnikova T.I.** Anhydrotic ectodermal dysplasia . . . . . 17

**Lyakhovetsky B.I., Glazkova L.K., Peretolchina T.F.** Connective tissue dysplasia: significance of dermal collagen proteins . . . 19

**Romashkina A.S.** A case with two foci of "sword stroke" linear scleroderma . . . . . 22

**Monakhov S.A., Korchazhkina N.B., Olishova O.Yu.** Narrow-band 311 nm phototherapy of patients with atopic dermatitis . . . 25

### COSMETOLOGY

**Snarskaya E.S., Kryazheva S.S., Lavrov A.A.** TLR2-Regul innovation complex in combined therapy of dermatoses with high risk of infection: seborrheic dermatitis and acne . . . . . 28

**Masyukova S.A., Ashapkin V.V., Kutueva L.I., Sanakoeva E.G., Ilyina I.V., Kakhishvili N.N.** Lipocalin-2 gene polymorphism in acne . . . . . 31

**Khaladin A.A., Mareyeva E.B., Skvortsova A.I.** Pathogenetic approaches to therapy of acne vulgaris . . . . . 34

**Babeshko O.A., Lomonosov K.M., Gilyadova N.I.** Role of cytokines in the pathogenesis of vitiligo . . . . . 37

**Berechikidze T.T., Lomonosov K.M.** Contribution of cytokines to the pathogenesis of alopecia areata . . . . . 41

**Monakhov S.A., Lyashenko A.Yu., Korchazhkina N.B., Kругlova L.S., Shablii R.A., Perminova M.A., Olishova O.Yu.** Combined therapy for alopecia areata: drug therapy and laser acupuncture . . . . . 45

## СИФИЛИС И УРОГЕНИТАЛЬНЫЕ ИНФЕКЦИИ

- Мишанов В.Р., Комарова В.Д., Пышкина Е.И.* Отдаленные результаты лечения больных ранним скрытым сифилисом препаратами пенициллина высокой и низкой дурантности . . . . . 47
- Перламутров Ю.Н., Чернова Н.И.* Новые возможности терапии папилломовирусной инфекции . . . . . 49
- Липова Е.В., Тарасенко Г.Н., Грязева Н.В. и др.* Эпидермические аспекты инфекции вируса папилломы человека и ассоциированных злокачественных новообразований . . . . . 51

## ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ДЕРМАТОЛОГИЯ

- Белоногов Р.Н., Аксененко М.Б., Рукша Т.Г.* Изменение активности ферментов антиоксидантной системы под воздействием ингибитора ММП-9 в биомодели меланомы кожи . . . . . 55
- Романко Ю.С., Молочков В.А., Сухова Т.Е., Попучиев В.В., Молочков А.В., Третьякова Е.И., Коренев С.В., Белый Ю.А., Аколова К.В.* Действие лазероиндуцированной термотерапии на кинетику роста и морфологию саркомы М-1 . . . . . 58

## ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГИЯ В ХУДОЖЕСТВЕННОЙ ЛИТЕРАТУРЕ И ИЗОБРАЗИТЕЛЬНОМ ИСКУССТВЕ

- Монахов А. С.* Загадки Уильяма Блейка . . . . . 61
- Карпов В.В.* Этюды о дерматовенерологических терминах в литературе. О лишаях, золотухе, чахотке . . . . . 62

## ИНФОРМАЦИЯ

- 3-й Съезд микологов России, Москва, 10—12 октября 2012 г. . . . . 64

## ФОТОДАЗАЧА (вклейка)

- Кряжева С. С., Гордеева М. А.* Множественные узлы плотной консистенции в области локтевых и коленных суставов

## НОВЫЕ КНИГИ

- Монахов С. А.* Этюды к женскому здоровью

## SYPHILIS AND UROGENITAL INFECTIONS

- Mishanov V.R., Komarova V.D., Pyshkina E.I.* Remote results of short- and long-acting penicillin therapy of patients with early latent syphilis
- Perlamutrov Yu.N., Chernova N.I.* New potentialities of therapy for papillomavirus infection
- Lipova E.V., Tarasenko G.N., Gryazeva N.V.* Epidemiology of human papillomavirus infection and associated malignant tumors

## EXPERIMENTAL DERMATOLOGY

- Belonogov R.N., Aksenenko M.B., Ruksha T.G.* Changes in the activities of antioxidant enzymes under the effect of matrix metalloproteinase 9 inhibitor in skin melanoma biomodel
- Romanko Yu.S., Molochkov V.A., Sukhova T.E., Popuchiev V.V., Molochkov A.V., Tretyakova E.I., Korenev S.V., Belyi Yu.A., Akopova K.V.* Effects of laser-induced thermotherapy on M-1 sarcoma growth kinetics and morphology

## DERMATOVENEREOLOGY IN FICTION AND FINE ARTS

- Monakhov S.A.* The mysteries of William Blake
- Karpov V.V.* Essays of dermatovenereology terms in literature. On lichen, scrofula, consumption

## INFORMATION

- The Third Congress of Mycologists of Russia, Moscow, October 10-12, 2012

## PHOTOPROBLEM (INSERT)

- Kryazheva S.S., Gordeyeva M.A.* Multiple nodules of compact consistency in the ulnar and knee joint areas

## NEW BOOKS

- Monakhov S.A.* Essays on female health

ISSN 1560-9588. Рос. ж-л кожн. и венер. болезней. 2012; №3; 1—64.

### Адрес редакции:

107140, Москва, ул. Верхняя Красносельская, д. 17а, стр. 16  
Издательство "Медицина"  
тел. (499) 264-43-33

Зав. редакцией *М. Ю. Белоусова*

### ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ:

т/факс 8-499-264-00-90

Ответственность  
за достоверность информации,  
содержащейся в рекламных  
материалах, несут  
рекламодатели

Редактор  
*Е. И. Константинова*  
Художественный редактор  
*Р. Р. Катеева*  
Технический редактор  
*Т. В. Нечаева*  
Корректор *А. В. Малахова*  
Переводчик *И. Б. Обухова*

Сдано в набор 29.06.2012.  
Подписано в печать 03.07.2012.  
Формат 60 × 88%. Печать офсетная.  
Печ. л. 8,0 + 0,25 цв. вкл.  
Усл. печ. л. 8,09.  
Уч.-изд. л. 8,79. Заказ 173.  
ОАО «Издательство "Медицина"»  
ЛПН № 010215 от 29.04.1997 г.  
Подписной тираж номера 518 экз.  
Отпечатано в ООО «Печатный салон ШАНС»

E-mail: [meditsina@mtu-net.ru](mailto:meditsina@mtu-net.ru); WWW страница: [www.medlit.ru](http://www.medlit.ru)

Все права защищены. Ни одна часть этого издания не может быть занесена в память компьютера либо воспроизведена любым способом без предварительного письменного разрешения издателя.

Российский журнал кожных и венерических болезней представлен в Ulrichs International Periodicals Directory

"Российский журнал кожных и венерических болезней" входит в перечень  
ведущих научных журналов и изданий, выпускаемых в Российской Федерации,  
опубликован в бюллетене ВАК Министерства образования и науки РФ.

Индекс 48231

для индивидуальных подписчиков

Индекс 48232

для предприятий и организаций

## Клинико-иммунологические особенности папиллом кожи, ассоциированных с суперинвазионным описторхозом

Н.В. Кравец

Кафедра патологической анатомии (зав. — проф. В.Г. Бычков) ГОУ ВПО Тюменская государственная медицинская академия Минздравсоцразвития России

*У больных папилломами кожи в сочетании с суперинвазионным описторхозом по сравнению с контрольной группой (больные папилломами кожи без инвазии) выявлены существенные нарушения преимущественно в гуморальном звене иммунитета, установлена корреляция показателей иммунной дисфункции с некоторыми клинико-анамнестическими характеристиками больных. Это свидетельствует о формировании патологического тандема, который составляют системная паразитарная иммунопатология и множественные пролиферативные очаги эпидермиса в виде папиллом.*

**Ключевые слова:** папилломы кожи, суперинвазионный описторхоз, клиника, иммунный статус

### CLINICAL IMMUNOLOGICAL CHARACTERISTICS OF SKIN PAPILLOMAS ASSOCIATED WITH SUPERINVASIVE OPISTHORCHIASIS

N.V.Kravets

*Patients with skin papillomas concomitant with superinvasive opisthorchiasis developed significant disorders mainly of humoral immunity in comparison with controls (patients with skin papillomas without invasion). Immune dysfunction parameters correlated with some clinical characteristics and anamnesis of the patients. This fact indicated the formation of a pathological tandem including total systems parasitic immunopathology and multiple proliferative foci in the epidermis (papillomas).*

**Key words:** skin papillomas, superinvasive opisthorchiasis, clinical picture, immune status

Дерматологические заболевания сегодня являются важной медицинской и социальной проблемой в связи с ростом их частоты и тяжести течения. Кожные заболевания, как правило, протекают хронически, носят рецидивирующий характер, что определяет необходимость длительного или повторного лечения. Описторхоз, широко распространенный в Западной Сибири, усугубляет течение соматических и инфекционных заболеваний [1, 2].

Цель работы — оптимизация терапевтического подхода к больным множественными папилломами кожи (МПК), осложненными длительным течением суперинвазионного описторхоза, на основании результатов комплексного клинико-иммунологического обследования.

### Материалы и методы

Под нашим наблюдением в течение 12 мес находился 101 больной папилломами кожи, среди которых преобладали женщины (79,2 ± 4,05%). Большинство составляли лица трудоспособного возраста от 20 до 59 лет (89,1 ± 3,1%), а основную долю заболевших представляли люди старше 30 лет (82,2 ± 3,8%), среди них лица 40 лет и старше (54,4 ± 4,96%). Больные папилломами кожи в структуре обращаемости на косметологический прием составили 24,8 ± 0,72%. У 101 пациента с папилломами кожи на базе лаборатории Тюменского филиала НИИ клинической иммунологии СО РАМН провели иммунологическое обследование по 12 параметрам. Определение содержания интерферона-γ (ИФН-γ) и интерлейкина-4 (ИЛ-4) проводили методом твердо-

фазного иммуноферментного анализа (ИФА) с использованием набора реагентов "Pr Con IFN gamma" (Санкт-Петербург); выявление антител IgM и IgG к цитомегаловирусу (ЦМВ) — в реакции ИФА с использованием тест-систем "Вектор ЦМВ-IgM-стрип и IgG-стрип" (Новосибирск); уровень антител IgM и IgG к вирусу простого герпеса (ВПГ) изучали методом ИФА с помощью тест-системы "Вектор М-стрип и G-стрип" (Новосибирск); содержание IgE в ИФА — с помощью набора реагентов "IgE-ИФА-БЕСТ-стрип" (Новосибирск); концентрацию сывороточных IgA, IgM и IgG — методом радиальной иммунодиффузии в геле по Манчини [4]. Для количественного определения циркулирующих иммунных комплексов (ЦИК) использовали метод преципитации раствором полиэтиленгликоля (ПЭГ). Малой концентрацией ПЭГ (3,5%) определяли крупномолекулярные ЦИК, высокой (7%) — низкомолекулярные ЦИК.

По результатам 3-кратного обследования на яйца гельминтов методом Като выделили две группы больных папилломами кожи: с сопутствующим длительно протекающим с многократными заражениями описторхозом (суперинвазия;  $n = 25$ ) и неинвазированные ( $n = 76$ ).

Полученные данные статистически обрабатывали с помощью параметрических и непараметрических методов статистического анализа. Провели сравнительную оценку иммунологических показателей у пациентов с неосложненным и осложненным течением папиллом кожи, при этом результаты считали статистически значимыми при  $p < 0,05$ . Осуществляли количественную оценку взаимоотношений показателей иммунного статуса и клинического течения заболевания с помощью многофакторного корреляционного анализа. Статистические параметры вычисляли при помощи персонального компьютера на базе процессора Pentium IV (ОС Windows XP) с использованием пакетов прикладных программ SPSS 11,5.

Сведения об авторе:

Кравец Н. В. — канд. мед. наук (kravets07@mail.ru).