

А

Научно-практический журнал

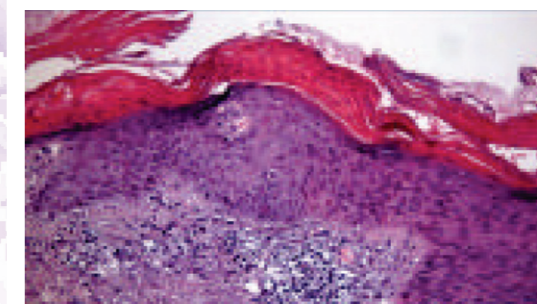


РОССИЙСКИЙ ЖУРНАЛ КОЖНЫХ И ВЕНЕРИЧЕСКИХ БОЛЕЗНЕЙ

2.2012



Актинический кератоз (стр. 10)



Лазероиндуцированная термотерапия
базалиомы

Криотерапия псориаза

Инновации в диагностике боррелиоза

Себорейный дерматит: тенденции
современной наружной терапии



Издательство «МЕДИЦИНА»

2

РОССИЙСКИЙ ЖУРНАЛ КОЖНЫХ И ВЕНЕРИЧЕСКИХ БОЛЕЗНЕЙ

2012

А

РОССИЙСКИЙ ЖУРНАЛ КОЖНЫХ И ВЕНЕРИЧЕСКИХ БОЛЕЗНЕЙ

Russian Journal
of Skin
and Sexually Transmitted
Diseases

———— 2.2012 ————

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

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

- Скугарева О.А., Попучиев В.В., Сухова Т.Е., Капинус В.Н., Каплан М.А.** Фотодинамическая терапия с интерстициальным облучением опухолей кожи 4
- Молочков В.А., Молочков А.В., Романко Ю.С., Белый Ю.А., Аكوпова К.В., Третьякова Е.И., Сухова Т.Е., Попучиев В.В.** Лазероиндуцированная термотерапия базалиомы 6
- Хлебникова А.Н., Бобров М.А., Селезнева Е.В., Чанглян К.А.** Морфологические особенности актинического кератоза 10

КЛИНИКА, ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ ДЕРМАТОЗОВ

- Кузнецова Н.П., Кривошеев Б.Н., Чащин А.Ю., Кривошеев А.Б.** Муцинозы кожи. Склеромикседема Арндта—Готтрона 15
- Васенова В.Ю., Бутов Ю.С., Ахтямов С.Н., Карпова А.В.** Оценка клинической эффективности лечения псориаза с применением криотерапии 21
- Буравкова А. Г., Новикова Л. А., Демьянова О. Б.** Современные подходы к наружной терапии себорейного дерматита 26
- Снарская Е.С., Корнева Л.В., Кряжева С.С.** Комплексная терапия рубцовых изменений кожи с применением ферментных препаратов 28
- Молочков В.А., Чеканова Т.А., Маркелов М.Л., Карань Л.С., Снарская Е.С., Ромашкина А.С.** Выявление боррелиозной инфекции с помощью инновационной тест-системы в формате иммуночипа при склероатрофических поражениях кожи 32
- Теплюк Н.П., Кошелева И.В., Плиева Л.Р., Лепехова А.А.** Системная кислородно-озоновая терапия липоидного некробиоза 35
- Волкова Е. Н., Короткая Е. А., Морозов С. Г., Елистратова И. В.** Объективные критерии оценки интенсивности деструктивных процессов при хронически протекающих дерматозах (сообщение 2) 40
- Завадский В.Н., Колобанов Н.Б.** Патомимия в виде некротическо-язвенных поражений кожи нижних конечностей 44
- Дегтярев О. В., Думченко В. В., Шашкова А. А., Алиева Э. Р.** Фолликулярный дискератоз Дарье у ребенка 45
- Снарская Е.С.** Роль Toll-подобных рецепторов (TLR), активаторов врожденного иммунитета в патогенезе ряда дерматозов 47

CONTENTS

DERMATOONCOLOGY

- Skugareva O.A., Popuchiev V.V., Sukhova T.E., Kapinus V.N., Kaplan M.A.** Photodynamic therapy with interstitial irradiation of skin tumors 4
- Molochkov V.A., Molochkov A.V., Romanko Yu.S., Belyi Yu.A., Akopova K.V., Tretyakova E.I., Sukhova T.E., Popuchiev V.V.** Laser-induced thermotherapy of basal cell carcinoma 6
- Khlebnikova A.N., Bobrov M.A., Selezneva E.V., Changlyan K.A.** Morphology of actinic keratosis 10

CLINICAL PICTURE, DIAGNOSIS, AND THERAPY OF DERMATOSES

- Kuznetsova N.P., Krivosheev B.N., Chashchin A.Yu., Krivosheev A.B.** Skin mucinosis. Arndt-Gottron's scleromyxedema 15
- Vasenova V.Yu., Butov Yu.S., Akhtyamov S.N., Karpova A.V.** Clinical efficiency of psoriasis treatment using cryotherapy 21
- Buravkova A.G., Novikova L.A., Demyanova O.B.** Modern approaches to local therapy of seborrheic dermatitis 26
- Snarskaya E.S., Korneva L.V., Kryazheva S.S.** Combined therapy of cicatricial changes in the skin using enzymatic drugs 28
- Molochkov V.A., Chekanova T.A., Markelov M.L., Karan L.S., Snarskaya E.S., Romashkina A.S.** Detection of Borrelia infection by an innovation test system (immunochip) in patients with scleroatrophic lesions of the skin 32
- Teplyuk N.P., Kosheleva I.V., Plieva L.R., Lepekhova A.A.** Total systems oxygen ozone therapy for necrobiosis lipidica 35
- Volkova E.N., Korotkaya E.A., Morozov S.G., Elistratova I.V.** Objective criteria for evaluation of the destructive processes intensity in chronic dermatosis (communication 2) 40
- Zavadsky V.N., Kolobanov N.B.** Pathomimesis presented by necrotic ulcerative lesions of the lower limb skin 44
- Degtyarev O.V., Dumchenko V.V., Shashkova A.A., Alieva E.R.** Darier's follicular dyskeratosis in a child 45
- Snarskaya E.S.** Contribution of Toll-like receptors (TLR) – congenital immunity stimulants — to the pathogenesis of some dermatoses 47

Монахов С. А., Корчажкина Н. Б., Олисова О. Ю., Перминова М. А., Шаблий Р. А. Влияние селективной фототерапии 311 нм на некоторые показатели иммунного статуса у больных хроническими дерматозами 50

КОСМЕТОЛОГИЯ

Галлямова Ю.А., Барина О.А. Структурные и функциональные параметры кожи лица до и после внутридермального введения гиалуроновой кислоты 52
Беречикидзе Т. Т., Ломоносов К. М. Вирусная гипотеза патогенеза гнездной алопеции (теория патогенеза) 56
Воронкова М. В., Кошелева И. В., Иванов О. Л., Мареева Е. Б., Перминова М. А. Лечение рубцовых алопций 58

СИФИЛИС И УРОГЕНИТАЛЬНЫЕ ИНФЕКЦИИ

Чеботарёв В.В., Амирджакхан Н.А. Превентивное лечение лиц, контактных с больными с заразной формой сифилиса 60

ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГИЯ В ХУДОЖЕСТВЕННОЙ ЛИТЕРАТУРЕ И ИЗОБРАЗИТЕЛЬНОМ ИСКУССТВЕ

Монахов С. А., Шилова Н. Г. Загадка двух профилей 64

ФОТОЗАДАЧА (на вклейке)

Снарская Е.С., Кряжева С.С., Лавров А.А. Обширные язвенные дефекты на передней поверхности голени

Monakhov S. A., Korchazhkina N. B., Olisova O. Yu., Perminova M. A., Shabliy R. A. Effect of selective phototherapy 311 nm on some parameters of immune status in patients with chronic dermatoses

COSMETOLOGY

Gallyamova Yu.A., Barinova O.A. Structural and functional parameters of facial skin before and after intradermal injections of hyaluronic acid
Berechikidze T.S., Lomonosov K.M. Contribution of viruses to the pathogenesis of alopecia areata (theory of pathogenesis)
Voronkova M.V., Kosheleva I.V., Ivanov O.L., Mareeva E.B., Perminova M.A. Treatment of cicatricial alopecias

SYPHILIS AND UROGENITAL INFECTIONS

Chebotaryov V.V., Amirdzhakhan N.A. Preventive treatment of individuals who had contacts with patients with contagious syphilis

DERMATOLOGY AND VENEREOLOGY IN FICTION AND FINE ARTS

Monakhov S.A., Shilova N.G. The Mystery of two profiles

PHOTOPROBLEM (IN INSERT)

Snarskaya E.S., Kryazheva S.S., Lavrov A.A. Extensive ulcerative defects on the anterior shin surface

ISSN 1560-9588. Рос. ж-л кожн. и венер. болезней. 2012; №2; 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 07.02.2012.
 Подписано в печать 10.04.2012.
 Формат 60 × 88½. Печать офсетная.
 Печ. л. 8,0 + 0,25 цв. вкл.
 Усл. печ. л. 8,33.
 Уч.-изд. л. 8,79. Заказ 91.
 ОАО «Издательство "Медицина"»
 ЛП№ 010215 от 29.04.1997 г.
 Подписной тираж номера 501 экз.
 Отпечатано в ООО «Печатный салон ШАНС»

Е-mail: meditsina@mtu-net.ru; WWW страница: 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

ДЕРМАТООНКОЛОГИЯ

© КОЛЛЕКТИВ АВТОРОВ, 2012

УДК 616.5-006.04-085.849.19.015.21:615.26

Фотодинамическая терапия с интерстициальным облучением опухолей кожи

О.А. Скугарева¹, В.В. Попучиев¹, Т.Е. Сухова², В.Н. Капинус¹, М.А. Каплан¹

¹Отдел лазерной и фотодинамической терапии (руководитель — проф. М.А. Каплан) ФГБУ Медицинский радиологический научный центр Минздравсоцразвития России, Обнинск; ²отделение дерматовенерологии и дерматоонкологии (руководитель — проф. В.А. Молочков) ГУ МОНИКИ им. М. Ф.Владимирского

Проведена фотодинамическая терапия с интерстициальным облучением 21 больному базально-клеточным и плоскоклеточным раком кожи T1–4N0M0. Полная регрессия новообразований отмечена у 76,2% больных, частичная — у 23,8%, отсутствие должного эффекта не зафиксировали ни в одном случае. Полученные результаты позволяют использовать данную методику для лечения крупных новообразований кожи различных локализаций как самостоятельно, так и в сочетании с дистанционной фотодинамической терапией.

Ключевые слова: фотодинамическая терапия, интерстициальное облучение, рак кожи

PHOTODYNAMIC THERAPY WITH INTERSTITIAL IRRADIATION OF SKIN TUMORS

О.А. Skugareva, V.V. Popuchiev, T.E. Sukhova, V.N. Kapinus, M.A. Kaplan

Photodynamic therapy with interstitial irradiation was carried out in 21 patients with basal cell and squamous cell carcinomas of the skin (T1–4N0M0). The tumors completely regressed in 76.2% patients, partially regressed in 23.8%. The therapy was ineffective in none of the cases. The results suggest this method for the treatment of large skin tumors of various sites as a monotherapy and in combination with long distance photodynamic therapy.

Key words: photodynamic therapy, interstitial irradiation, skin cancer

В настоящее время подробно описаны достоинства фотодинамической терапии (ФДТ): способность полного разрушения опухоли при минимальном повреждении окружающих здоровых тканей, сохранение функции органа, возможность повторных сеансов и хорошие косметические результаты, отсутствие токсических и иммунодепрессивных реакций. Клинические достижения ФДТ достаточно полно представлены в работах [1, 6, 9, 10]. Показано, что наибольшее распространение ФДТ нашла при лечении рака кожи [2, 3, 15].

Одним из главных ограничивающих факторов применения ФДТ при лечении онкологических заболеваний является недостаточная глубина проникновения светового излучения (0,8–0,9 см). Поэтому возможности дистанционной ФДТ крупных узловых форм опухолей кожи, а также опухолей, расположенных подкожно и в мягких тканях, значительно ограничены [13]. Для реализации фотодинамического эффекта в данном случае целесообразно использование внутритканевого (интерстициальное) облучения, что может существенно улучшить результаты лечения [12, 14] и существенно расширить возможности применения данного метода [8, 11, 16].

В экспериментах на белых беспородных крысах с имплантированной саркомой М-1 мы изучали проти-

воопухолевую эффективность интерстициальной ФДТ (ИФДТ). ИФДТ проводили с помощью 1 диффузора, исследовали различные выходные мощность и время воздействия [4]. Установили, что лечение саркомы М-1 методом ИФДТ является достаточно эффективным.

Цель данной работы — показать принципиальную возможность клинического применения ФДТ с интерстициальным облучением опухолей кожи.

Материалы и методы

Клинические исследования с использованием фотосенсибилизатора (ФС) Фотолон провели у 21 больного — 11 (52,4%) мужчин и 10 (47,6%) женщин в возрасте от 51 года до 87 лет, средний возраст 67,6 года, страдающих раком кожи. У 17 (81%) больных диагностировали базально-клеточный рак кожи (базалиома), у 4 (19%) — плоскоклеточный. Все диагнозы были морфологически верифицированы и по распространенности соответствовали T1 — 4N0M0, в том числе T1 у 2 (9,5%), T2 у 9 (42,9%), T3 у 4 (19%), T4 у 6 (28,6%) больных. Регионарного и отдаленного метастазирования не наблюдали ни в одном случае. У 7 (33,3%) больных опухоли кожи являлись первичными, у 14 (66,7%) — ранее пролеченными, т.е. имелся неполный регресс опухоли или ее рецидив после ранее проведенного лечения — лучевая терапия ($n = 8$), хирургическое иссечение ($n = 4$) и криодеструкция ($n = 2$).

ФС применяли в дозе 0,8 мг на 1 кг массы тела больного. Рассчитанную дозу Фотолон растворяли в 100–200 мл 0,9% раствора хлорида натрия и вводили внутривенно капельно в течение 30–50 мин.

Сведения об авторах:

Скугарева О.А. — канд. мед. наук, врач; Попучиев В.В. — д-р мед. наук, вед. науч. сотр.; Сухова Т.Е. — канд. мед. наук, ст. науч. сотр. (tats64@mail.ru); Капинус В.Н. — канд. мед. наук, врач; Каплан М.А. — д-р мед. наук.