

УДК 616.9(091)+616.5(091)

DOI:

10.15372/PS20180108

М.С. Бетехтин, В.Ю. Дружинин, М.А. Суботьялов**ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГИЯ В ДРЕВНЕЙ ИНДИИ
(ВЕДИЙСКИЙ ПЕРИОД ВРАЧЕВАНИЯ)**

Статья посвящена малоизученным вопросам истории дерматовенерологии ведийского периода врачевания в Древней Индии. Приведены сведения, изложенные в основополагающих письменных источниках этого периода – Ведах. Пристальное внимание обращено на «Атхарваведу», которая содержит сведения о повседневной жизни индийцев в целом и описание представлений о здоровье и болезни, болезнетворных началах, лечебных средствах в частности. Ценную информацию о кожных болезнях и их лечении дают гимны «Атхарваеды». Так, в них упоминаются болезни кожи и подкожной жировой клетчатки: лепра (*kuṣṭha*), палита (*palīta*), киласа (*kilāsa*), апачит (*apacit*), йакшма (*yakṣma*). В статье изложены точки зрения различных комментаторов древнеиндийских текстов на эти болезни и их соответствие современным нозологическим единицам. Также приводятся данные о подходах древних индийцев к лечению кожных болезней с помощью различных средств: заговоров, природных факторов и т.д. В «Атхарваеде» есть гимны, посвященные косметическим аспектам: средствам для усиления роста волос и лечению наружных повреждений. В отношении болезней, передаваемых половым путем, «Атхарваеда» не содержит однозначной информации. Тем не менее при изучении древнеиндийских текстов были обнаружены гимны с указанием заговоров и лекарственных трав для лечения импотенции. Это косвенно может указывать на воспалительные болезни уrogenитального тракта, в том числе инфекционной природы. Статья обогащает историю науки новыми данными и вносит вклад в формирование целостной картины развития мировой дерматовенерологии.

Ключевые слова: история науки; дерматовенерология; лепра; Ригведа; Атхарваеда; протонаука.

M.S. Betekhtin, V.Yu. Druzhinin, M.A. Subotyalov**DERMATOVENEREOLGY IN ANCIENT INDIA
(THE VEDIC PERIOD OF HEALING)**

The article deals with poorly known issues of the history of dermatovenereology of the Vedic period in Ancient India. We present information found out in the Vedas, which are fundamental written source of this period. Close attention is paid to the Atharvaveda which contains information about the everyday life of Indians in general, as well as a description of their views on health, disease, pathogens and treatment tools in particular.

Valuable information about skin diseases and treating them is contained in hymns of the Atharvaveda. For instance, they notice skin diseases and those of subcutaneous fatty tissue: *lepra (kuṣṭha)*, *palīta*, *kilasa*, *apacit*, and *yaksma*. We quote views of various commentators of ancient Indian texts on these diseases and on how they correspond to modern nosologic units. We present information about ancient Indians' approaches to treating skin diseases by using various means: spells, natural factors, etc. The Atharvaveda contains hymns concerning cosmetic issues (means for intensifying hair growth) and treatment of external injuries. As to sexually transmitted diseases, the Atharvaveda contains no unequivocal information. Nevertheless, when studying ancient Indian texts, we found out hymns which noticed spells and medicinal herbs both for treating and provoking impotence. This information may indirectly refer to treatment of inflammatory diseases of the urogenital tract, including those of infectious etiology. The new information presented in the article enriches the history of medicine and contributes to the formation of a comprehensive picture of the development of global dermatovenereology.

Keywords: history of science; dermatovenereology; leprosy; the Rigveda; the Atharvaveda; protoscience

Подавляющая часть работ по истории дерматовенерологии освещает историю дерматовенерологии Европы и Северной Америки последних 200-300 лет, так как именно в это время была сформирована и активно развивалась современная парадигма данной медицинской дисциплины. В этой статье предпринимается попытка изучения истории дерматологии Индии в ведийском периоде.

В истории врачевания Древней Индии можно выделить три периода: ведийский (ок. 1700 – 800 гг. до н.э.), классический (ок. II в. до н.э. – XI в. н.э.) и синкретический, продолжающийся до нашего времени. Связующим звеном между ведийским и классическим периодом является влияние на магическо-религиозное врачевание ведийского периода неортодоксальных школ индийской мысли (врачи-шраманы, буддийские монахи-врачеватели), предложивших эмпирико-рациональный подход к медицине [19; 21].

Основным источником сведений о медицинских знаниях ведийского периода являются Веды, которые считаются одними из древнейших текстов в мире. Они вобрали в себя опыт и культурные традиции индийского народа. Веды представляют собой четыре произведения [10]:

1. «Ригведа» (*ṛgveda*) – «веда гимнов», состоящая из религиозных гимнов-мантр;
2. «Яджурведа» (*yajurveda*) – «веда жертвенных формул»;
3. «Самаведа» (*sāmaveda*) – «веда песнопений», состоящая из различных частей «Ригведы», иногда переделанных для удобства исполнения в религиозных ритуалах;

4. «Атхарваведа» (*atharvaveda*) – «веда заклинаний», содержащая заклинания для праздничных и обыденных ситуаций.

Первые три названных источника, будучи литургическими произведениями жрецов-брахманов, содержат незначительное количество сведений о врачевании, в основном это гимны к божествам (к Савитару, Сурье, Агни, Рудре, Ашвинам и др.), направленные на исцеление от болезней, вызванных демоническими силами. Отдельно стоит отметить упоминание врача (*bhiṣaj*) и гимн во славу лекарственных растений (*oṣadhi-stuti*) [5].

Гораздо больше данных о врачевании содержится в «Атхарваведе». Эта четвертая Веда индуизма обрела свой окончательный вид к IX–VIII вв. до н.э. [1]. Ее отличие от других Вед заключается в отражении повседневной жизни индийцев, а не в описании подвигов богов. Вместо священных восхвалений в «Атхарваведе» к богам обращаются с той или иной, зачастую приземленной и бытовой, просьбой. Историко-медицинская ценность книг «Атхарваеды» заключается в описании представлений о здоровье и болезни, болезнетворных началах, лечебных средствах. В ней можно найти как гимны, посвященные общемедицинским вопросам, так и гимны, касающиеся узких вопросов здоровья и болезни [4].

«Атхарваведа» (в рецензии Шаунака) стала доступна европейскому читателю благодаря английским переводам М. Блумфилда (1897) и У.Д. Уитни (1905), немецким – А. Вебера (1858, 1873, 1885, 1898), французским – В. Анри (1891-1896), русским – Т.Я. Елизаренковой (1976). Одним из важнейших традиционных толкований является комментарий, составленный Сайаной (XIV в.), творившим при дворе правителя Виджаянагарской империи [11, р. 31].

К изучению медицинских сведений, содержащихся в текстах Вед, так же как и в эпических текстах Древней Индии, обращались в разное время известные индологи и историки медицины: Г. Льетар, П. Кордье, Ж. Фийоза, К. Зуск, и др. [2, 5, 9, 19, 20, 21], в отечественных историко-медицинских публикациях сведений об этом периоде очень мало [6].

В различных книгах «Атхарваеды» мы можем встретить следующие гимны, демонстрирующие актуальные для индийцев вопросы здоровья: «На благополучные роды» (1.11), «Против кровотечения» (1.17), «Против дурных знаков на теле» (1.18), «На усыпление» (4.5), «На успешное зачатие» (5.25), «Против Смерти»

(6.13), «Против яда змей и насекомых» (7.58), «Против острой боли» (7.112), «К сосуду с сомой» (7.116).

Среди многочисленных гимнов «Атхарваеды» есть гимны, посвященные кожным болезням и их лечению. Упомянутая в этих гимнах лепра (*kuṣṭha*) является предметом дискуссий о том, означает ли это проказу в нынешнем понимании данной болезни или это общее название недугов кожи [15].

Наиболее важные гимны «Атхарваеды» (рецензия Шаунака), имеющие отношение к кожным заболеваниям, это 1.23 и 1.24. В первом из них упоминаются два состояния: палита (*palita*) и киласа (*kilāsa*).

Первое из них означает белое пятно на коже. Более поздние медицинские тексты, например «Сушрута-самхита» (2.13.3, 37), включают это состояние в группу малых болезней (*kṣudra-rogā*), называя так поседение волос, вызванное гневом, скорбью или тяжелой работой (*krodha-śoka-śramakṛta*) [14, p. 318–319]. О том же свидетельствует санскритский словарь «Амара-коша» (2.6.41): *palitam jarasā śauklyam keśādau* – «Палита – это белое окрашивание волос на голове и т.д. из-за старости» [17, p. 215]. Такого же мнения придерживается и традиционный комментатор ведийского канона Сайана (*Sāyaṇa*): палита означает белый цвет волос, обретенный в старости (*palitam jarāvasthā-prāptam keśānām śauklyam*). Сайана также указывает, что растения, названные в этом стихе, это соответственно *Curcuma longa* (*oṣadhī=haridrā*), *Eclipta alba* (*rāmā=bhrṅgarāja*), *Cucumis trigonus* (*kṛṣṇā = indravāruṇī*) и *Indigofera tinctoria* (*asikṇī = nīli*) [7, p. 125–126]. Некоторые исследователи считают, что в данном гимне слово *palita* является лишь характеристикой состояния, названного *kilāsa*, переводя его как «бледный» (pale) или «серый» (grey) [1, с. 385; 13, p.16].

Второе состояние (*kilāsa*) описывается в гимне, как белое пятно на коже (*śveta*), которое может вызываться проклятием (*dūṣyā kṛtasya*). Сайана характеризует его как болезнь под названием «куштха» (*kuṣṭha-rogā*). Большинство современных исследователей отождествляют ее с лепрой. В то же время это может означать и нарушение пигментации кожи (лейкодерма). Осторожное толкование принадлежит и известному французскому индологу J. Filliozat: он переводит слово «*kilāsa*» как «нарушение цвета кожи вследствие порчи» [9, p. 103].

Для излечения этого состояния, согласно «Каушика-сутре», важному произведению, описывающему правила проведения ритуалов с использованием гимнов Вед, лекарь произносит гимны 1.23 и 1.24, используя травы, обладающие способностью возвращать коже природный цвет (*rajanī*).

В гимне «Атхарваеды» 1.24 повествуется о появлении лекарства для излечения киласы (*kilāsa-bheṣajam*), которое появилось из желчи орла (Гаруды) и было использовано женщиной-демоном (*āsuri*) для этой цели (*kilāsa-nāśanam*). Эта лекарственная трава была темного цвета (*śyāmā*) и сделала кожу равномерно окрашенной (*sarūpām akarat tvacam*) [7, р. 128–130].

Интересны гимны «Атхарваеды» 6.25, 6.83, 7.74, 7.76, в которых описываются магические способы лечения болезни, называемой апачит (*apacit*). Комментатор Сайана указывает, что это поражение шейных лимфатических узлов (*gandamālā*) с нагноением и вскрытием, – вероятно, из-за того, что *gandamālā* соседствует с состоянием *apacī* в аюрведических трактатах классического периода (например, «Сушрута-самхита», 2.11.8-9; «Аштанга-хридайам» 6.30.13–41; «Вринда-мадхава» 41.51-55 и др.). На это же указывает и переводчик «Атхарваеды» М. Блумфилд, переводя *apacit* как «золотушные язвы» (*scrofulous sores*) [13, р. 19]. Ж Фийоза, в свою очередь, характеризует *apacit* как частный случай аденопатии [9, р. 91–92].

Текст гимна «Атхарваеды» характеризует *apacit* как множественные образования в области затылка (*manūyā*), шеи (*graivyā*) или плеч (*skandhyā*), по бокам тела (*upapakṣyā*), в области парных суставов (*vijāman*), которые могут быть белого (*enī*), пестрого (*śyenī*), красного (*rohini*) или черного цвета (*kṛṣṇā*). Основываясь на цвете образований, Фийоза предполагает, что это разные стадии нагноения пустулярной сыпи [9, р. 91–92]. Наиболее трудными для понимания являются фрагменты гимнов, где говорится о том, что эти образования способны летать (*prapatati*), производить шум, жужжание (*vākā*). Зуск предполагает, что для целителя-составителя гимнов эта сыпь, возможно, напоминала укусы кровососущих насекомых, чьи крылья издают жужжание [20, р. 84].

Среди лечебных средств, указанных в гимнах, можно назвать действие солнечного света (*sūrya*), корень растения (*mūla*), возможно для вскрытия и срезания пустул, а также соль (*lavana*). Любопытно, что использование соли предписывается для подобных слу-

чаев также в буддийском каноне (*Mahāvagga*) и в текстах классического периода («Сушрута-самхита», 4.18.6–24; «Аштанга-хридайам», 6.30.15. Можно подвести итог, что *apacit* – это кожная сыпь, одним из характерных признаков которой является нагноение [20, p. 85].

Интересны гимны «Атхарваеды» 6.21, 136 и 137, которые описывают средства для усиления роста волос. Гимн 6.21 прославляет использование лекарственных растений для этих целей. Сочинитель сравнивает лекарственные травы, выросшие на земле, с волосами, берущими начало от кожного покрова. Он приравнивает их к богам Соме и Варуне. Согласно «Каушика-сутре» (30.8–10), лекарь, читая этот гимн, spryskivает пораженную область водой, нагретой путем сжигания растений, растущих у основания деревьев, также он наносит отвар растения *akṣa* (*Terminalia bellerica*) [18, p. 83].

Гимн 6.136 упоминает траву нитатни (*nitatnī*), отвар которой используется для ритуального spryskivания головы. По мнению Сайаны, это название означает «та, что заставляет расти» (*nyak-prasarana-śilā*). В гимне 6.137 приводятся примеры из сказаний, для того чтобы указать на силу растений, используемых для этих целей. Говорится, что траву, усиливающую рост волос (*keśa-varḍhanī*), для своей дочери (*duhitre*) выкопал из земли мудрец Джамадагни (*jamadagnir akhanad*) и она была принесена мудрецом Витахавье из дома Аситы (*vītahavya ābharad asitasya grhebhyaḥ*) [8].

В «Ригведе» (8.91) мы обнаруживаем историю о девушке по имени Апала (*apālā*), которая обратилась с просьбой к Индре покрыть волосами [1, с. 426] голову ее отца, ее живот и поле (*imāni trīṇi viṣṭapā tānīndra vi rohaya śiras tatasyorvarām ād idam ma upodare*) [16].

Таким образом, можно видеть, что большое внимание древние индийцы уделяли состоянию волос, что отражено и в других гимнах, посвященных средствам, усиливающим рост волос, а также в гимне об их сбивании: «К растению шами – на рост волос» (6.30), «На сбивание волос» (6.68).

«Атхарваеда» также содержит гимны, посвященные заживлению наружных повреждений: «Против истечений – с лекарством» (2.3); «На защиту – с мазью» (4.9), «Против ран и переломов» (4.12), «К растению лакша – против ран» (5.5).

В «Атхарваведе» (7.76) содержится гимн, направленный против болезни, называемой «джайанья» (*jvayna*), которая тесно связана с болезнью, именуемой «йакшма» (*yakṣma*). Последняя, в свою очередь, представляет собой грозного демона-болезнь, которому посвящены несколько гимнов «Атхарваеды» (2.33, 6.85, 19.36 и др.). Большинство исследователей расценивают йакшму как истощение, болезнь, поражающую все тело без исключения. Одна из ее разновидностей, раджа-йакшма (*rājayakṣma*), скорее всего, указывает на туберкулез [3]. Представления о джайанье противоречивы, некоторые ученые считают ее разновидностью апачит, описанной нами выше [9, р. 89]. Другие, основываясь на мнении комментатора Сайаны, который объясняет ее как истощающую болезнь, вызываемую сексуальным союзом с законной женой (*nirantara-jvay-sambhogena jvayavṇatī kṣayarogam*) [8, р. 464], считают, что это венерическое заболевание [20, р. 18; 13, р. 561].

В гимнах «Атхарваеды» нет прямого указания на болезни, передаваемые половым путем. Но есть достаточное количество гимнов, касающихся избавления и наведения импотенции [12]. Можно предположить, что в структуре заболевания импотенцией имели место инфекционные заболевания. Как избавление от импотенции, так и обратный процесс совершались за счет заговоров и лекарственных трав: «На мужскую силу» (6.72), «На мужскую силу» (6.101), «На возвращение мужской силы – с растением» (4.4), «На то, чтобы лишить мужской силы» (7.95), «Проклятие, чтобы лишить мужской силы» (6.138) [1].

В результате изучения письменных источников ведийского периода удалось установить, что кожные болезни были актуальны для древних индийцев, так как заслужили свое место в Ведах, а представления о причинах такого рода болезней и способах их лечения укладывались в общие представления о болезнях. Также в Ведах затрагиваются смежные вопросы косметологии и урологии.

Литература

1. *Атхарваеда* (Шаунака): Кн. I–VII / Пер. Т.Я. Елизаренковой. – М.: Восточная литература, 2005.

2. Гейко А.В., Дружинин В.Ю., Суботьялов М.А. Гюстав Льетар (1833–1904) – исследователь древнеиндийской медицины // Столичковские чтения: Мат. науч. междунар. конф. 19 мая 2017 г. – М., 2017. – С. 54–55.
3. Пружина В.Н., Дружинин В.Ю., Суботьялов М.А. Представление о туберкулезе в традиционной Аюрведической медицине (на примере «Чарака-самхиты») // Медицина и образование в Сибири: Электронный научный журнал. – 2013. № 1.
4. Сорокина Т.С. История медицины. – 8-е изд., стер. – М.: Издат. центр «Академия», 2008.
5. Суботьялов М.А., Дружинин В.Ю. Аюрведа: источники и характеристика. – М.: Философская книга, 2015.
6. Суботьялова А.М., Суботьялов М.А. Медицинские упоминания в эпических произведениях Древней Индии («Рамаяна» и «Махабхарата») // Вестник Новосибирского государственного педагогического университета. – 2016. – № 3 (31). – С. 96–103.
7. *Atharvavedasamhitā sāyañācārya-viracitena bhāṣyena sahitā.* – Bombay, 1895. – Vol. 1.
8. *Atharvavedasamhitā sāyañācārya-viracitena bhāṣyena sahitā.* – Bombay, 1895. – Vol. 2.
9. *Filliozat J.* La doctrine classique de la médecine indienne: Ses origines et ses parallèles grecs. – Paris, 1949.
10. *Flood G.* An Introduction to Hinduism. – Cambridge University Press, 1996.
11. *Galewicz C. A.* Commentator in Service of the Empire: Sāyaṇa and the Royal Project of Commenting on the Whole of the Veda. – Wien, 2009.
12. *Gruber F., Lipozenič J., Kehler T.* History of venereal diseases from antiquity to the renaissance // *Acta Dermatovenerol Croat.* – 2015. No. 23 (1). – P. 1–11.
13. *Hymns of the Atharvaveda together with Extracts from the Ritual Books and the Commentaries / Transl. by M. Bloomfield.* – Delhi: Motilal Banarsidass, 1964.
14. *Maharsinā* suśrutena viracitā suśrutasaṁhitā... Varanasi: Chaukhamba Surbharati Prakashan, 2014.
15. *Mukhopadhyay A.K.* On the History of Classification in Dermatology // *Indian J. Dermatol.* – 2016. No. 61(6).
16. *Ṛgvedaḥ* sa ca padapāṭhena ca yathopalambhaṁ skandasvāmydgīṭīye bhāṣye, veṅkaṭamādhaviyāvyaḥkyā, sāyaṇabhāṣyānusāriṇī mudgalyā vṛttir ity etaiś ca pāṭhāvimarśaupayikaiḥ pāṭhabhedādīṭippanaiś ca saṁyojya. Hoshiarpur, 1963-1966.
17. *Śrī* nāmalingānuśāsanāṁ nāma amarakoṣaḥ paṇḍita-vara-śrīmad-amarasimha-viracitaḥ mahāmahopādhyāya-śrī-bhaṭṭoji-ḍikṣitātmaja-vidvad-vara-śrī-bhānuji-ḍikṣita-kṛtayā vyākhyā-sudhākhyayā vyākhyayā sahitāḥ. – Bombay: Nirṇaya Sāgar Press, 1929.
18. *The Kāuśika-sūtra* of the Atharva-veda with extracts from the commentaries of Dārila and Keśava. Ed. by Maurice Bloomfield. 1889.
19. *Zysk K.G.* Asceticism and Healing in Ancient India. – N.Y.: Oxford University Pres., 1991.
20. *Zysk K.G.* Medicine in the Veda. Religious Healing in the Veda. – Delhi: Motilal Banarsidass, 1996.
21. *Zysk K.G.* New Age Byurveda or What Happens to Indian Medicine When it Comes to America// *Traditional South Asian Medicine.* – 2001. – No 6.

References

1. *Elizarenkova, T.Ya.* (Transl.). (2005). *Atkharvaveda* (Shaunaka). Kn. I–VII [Atharvaveda (Shaunaka). Books I–VII]. Moscow, Vostochnaya Literatura Publ.,
2. *Geyko, A.V., V.Yu. Druzhinin & M.A. Subotyalov.* (2017). *Gyustav Lietar* (1833–1904) – issledovatel drevneindiyskoy meditsiny [Gustave Lietard – the researcher of

the ancient Indian medicine]. In: Stochikovskie chteniya: Mat. nauch. mezhdunar. konf. 19 maya 2017 g. [Stochik Readings: Proceedings of the Scientific International Conference, 2017, May 19]. Moscow, 54–55.

3. *Pryakhina, V.N., V.Yu. Druzhinin & M.A. Subotyalov.* (2013). Predstavlenie o tuberkuleze v traditsionnoy ayurvedicheskoj meditsine (na primere «Charaka-samkhity») [The conception of tuberculosis in the traditional ayurvedic medicine (the case of Charaka-samhita)]. *Meditsina i obrazovanie v Sibiri: Elektronnyy nauchnyy zhurnal* [Medicine and Education in Siberia: Electronic Scientific Journal], 1, 46. Available at: ??? (date of access: ???).

4. *Sorokina, T.S.* (2008). *Istoriya meditsiny.* 8-e izd., ster. [The History of Medicine. 8th ed., reprint]. Moscow, Akademiya Publishing Center.

5. *Subotyalov, M.A. & V.Yu. Druzhinin.* (2015). *Ayurveda: istochniki i kharakteristika* [Ayurveda: Sources and Description]. Moscow, Filosofskaya Kniga Publ.

6. *Subotyalova, A.M. & M.A. Subotyalov.* (2016). *Meditsinskie upominaniya v epicheskikh proizvedeniyakh Drevney Indii («Ramayana» i «Makhabkharata»)* [Mentions of medical character in epic writings of Ancient India (Ramayana and Mahabkharata)]. *Vestnik Novosibirskogo gosudarstvennogo pedagogicheskogo universiteta* [Bulletin of Novosibirsk State Pedagogical University], 3 (31), 96–103.

7. *Atharvavedasamhite* svyaṅsvrya-viracitena bhṣyaṇa sahitv. (1895). Vol. 1. Bombay.

8. *Atharvavedasamhite* svyaṅsvrya-viracitena bhṣyaṇa sahitv. (1895). Vol. 2. Bombay.

9. *Filliozat, J.* (1949). *La doctrine classique de la medicine indienne. Ses origines et ses paralleles grecs.* Paris.

10. *Flood, G.* (1996). *An Introduction to Hinduism.* Cambridge University Press.

11. *Galewicz, C.* (2009). *A Commentator in Service of the Empire: Sāyaṇa and the Royal Project of Commenting on the Whole of the Veda.* Wien.

12. *Gruber, F., J. Lipozenič & T. Kehler.* (2015). *History of venereal diseases from antiquity to the renaissance.* *Acta Dermatovenerol Croat.*, 23 (1), 1–11.

13. *Bloomfield, M.* (Transl.) (1964). *Hymns of the Atharvaveda together with Extracts from the Ritual Books and the Commentaries.* Delhi, Motilal Banarsidass.

14. *Maharsinā* suśrutena viracitā suśrutasamhitā... Varanasi: Chaukhamba Surbharati Prakashan, 2014..

15. *Mukhopadhyay, A.K.* (2016). *On the History of Classification in Dermatology.* *Indian J. Dermatol.*, 61 (6), 588–592.

16. *Ṛgvedaḥ* sa ca padapāṭhena ca yathopalambhaṃ skandasvāmydgṛīye bhāṣye, venkaṭamādhavīvyākhyā, sāyaṇabhāṣyānusārīṇī mudgalīyā vṛttir ity etaiṣ ca pāṭha-vimarsaupayikāiḥ pāṭhabhedādīṭippanāiṣ ca saṃyojya. Hoshiarpur, 1963-1966.

17. *Śrī nāmalingānuśāsanam nāma amarakoṣaḥ paṇḍita-vara-śrīmad-amarasimha-viracitaḥ mahāmahopādhyāya-śrī-bhaṭṭoji-dīkṣitāmaja-vidvad-vara-śrī-bhānuji-dīkṣita-kṛtāyā vyākhyā-sudhākhyayā vyākhyayā sahitāḥ.* – Bombay: Nirṇaya Sāgar Press, 1929.

18. *The Kāusika-sūtra* of the Atharva-veda with extracts from the commentaries of Dārīla and Keśava. Ed. by Maurice Bloomfield. 1889.

19. *Zysk, K.G.* (1991). *Asceticism and Healing in Ancient India.* New York, Oxford University Press.

20. *Zysk, K.G.* (1996). *Medicine in the Veda. Religious Healing in the Veda.* Delhi, Motilal Banarsidass.

21. *Zysk, K.G.* (2001). *New Age Byurveda or What happens to Indian Medicine when it comes to America.* *Traditional South Asian Medicine*, 6, 10–26.

Информация об авторах

Бетехтин Михаил Сергеевич – кандидат медицинских наук, ассистент кафедры истории медицины Московского государственного медико-стоматологического университета им. А.И. Евдокимова (127473, Москва, ул. Делегатская, 20, e-mail: mbetehtin@gmail.com).

Дружинин Владимир Юрьевич – кандидат медицинских наук, ассистент кафедры нормальной физиологии Новосибирского государственного медицинского университета (630091, Новосибирск, Красный просп., 52); ассистент кафедры фундаментальной медицины Новосибирского национального исследовательского государственного университета (630090, Новосибирск, ул. Пирогова, 2, e-mail: edenmoony@mail.ru).

Суботьялов Михаил Альбертович – доктор медицинских наук, профессор кафедры анатомии, физиологии и безопасности жизнедеятельности Новосибирского государственного педагогического университета (630126, Новосибирск, ул. Виллюсская, 28); доцент кафедры фундаментальной медицины Новосибирского национального исследовательского государственного университета (630090, Новосибирск, ул. Пирогова, 2, e-mail: subotyalov@yandex.ru).

Information about the authors

Betekhtin Mikhail Sergeevich – Candidate of Sciences (Medicine), Assistant Professor at the Department of the History of Medicine, A.I. Evdokimov Moscow State University of Medicine and Dentistry (20, Delegatskaya st., Moscow, 127473, Russia, e-mail: mbetehtin@gmail.com).

Druzhinin Vladimir Yurievich – Candidate of Sciences (Medicine), Assistant Professor at the Department of Normal Physiology, Novosibirsk State Medical University (52, Krasny av., Novosibirsk, 630091, Russia); Assistant Professor at the Department of Fundamental Medicine, Novosibirsk National Research State University (2, Pirogov st., Novosibirsk, 630090, Russia, e-mail: edenmoony@mail.ru).

Subotyalov Mikhail Albertovich – Doctor of Sciences (Medicine), Professor at the Department of Anatomy, Physiology and Life Safety, Novosibirsk State Pedagogical University (28, Vilyuyskaya st., Novosibirsk, 630126, Russia); Associate Professor at the Department of Fundamental Medicine, Novosibirsk National Research State University (2, Pirogov st., Novosibirsk, 630090, Russia, e-mail: subotyalov@yandex.ru).

Дата поступления 01.02.2018