

УДК 616.31:93(571.6)

В.В. Гончар

ДАЛЬНЕВОСТОЧНАЯ СТОМАТОЛОГИЯ В ФОКУСЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ПУБЛИКАЦИЙ ПО ИСТОРИИ МЕДИЦИНЫ И ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ДАЛЬНОГО ВОСТОКА РОССИИ

Проведен обзор литературы по истории становления и развития медицины и здравоохранения на Дальнем Востоке России. Отмечается, что имеющиеся научные исследования и публикации не дают полной картины развития здравоохранения на Дальнем Востоке, так как не охватывают все территориальные, исторические, хронологические и социально-экономические рамки этого процесса. Более того, развитие ряда специализированных видов медицинской помощи, в т.ч. стоматологической службы, освещено явно недостаточно и поверхностно в рамках общей системы охраны здоровья населения. Требуется глубокий анализ предыдущего развития стоматологической помощи населению с учетом географических, социальных и политических условий, что позволит избежать ошибок прошлого, найти оптимальные пути развития и обеспечить качественной и доступной стоматологической помощью население различного социального уровня.

Ключевые слова: Дальний Восток, стоматология, история медицины.

The article reviews the literature on the history and development of medicine and health in the Far East of Russia. It is noted that the available scientific research and publication does not provide a complete picture of healthcare development in the Russian Far East, because they not cover all territorial, historical, chronological and socio-economic framework of this process. Moreover, the development of medical specializations, including dental services, covered not enough, perfunctorily within the whole health care system. There is required a deep analysis of the early development of dental care, taking into account the geographical, social and political conditions that would avoid the mistakes of the past, to find the optimal path of development and to provide quality and affordable dental care at various social levels.

Keywords: Far East, dentistry, history of medicine.

В период реформирования здравоохранения России изучение исторического пути, пройденного отдельными медицинскими службами, следует считать весьма актуальным. Замечено, что система здравоохранения в каждой стране – это продукт её уникальных условий, истории, политической жизни и национального характера. Не существует универсальной модели здравоохранения, пригодной для любой страны, а особенностью системы здравоохранения нашей страны является её выход из советской государственной монополии, обеспечивающий равнодоступность населению бесплатной медицинской помощи одинакового для всех качества [42]. В связи с этим особое значение в решении стратегических задач и проблем в современной медицине имеет исторический опыт предыдущих поколений. Более того, именно исследование исторического опыта становления и организации медицинской службы целого региона страны является отражением развития и состояния медицинской службы всей страны. Это позволит не только избежать ошибок прошлого, но и найти наиболее передовые и эффективные

пути развития здравоохранения в нашей стране.

Имеющаяся литература по исследуемой теме довольно обширна и ее можно разделить на две большие группы. К первой группе относятся работы по истории медицины и здравоохранения Дальнего Востока, ко второй – по истории зубоветеринарного и стоматологического.

По истории здравоохранения Дальнего Востока в дореволюционный период можно выделить несколько научных работ. Состояние системы оказания медицинской помощи рабочим на дальневосточных предприятиях проанализировано в исследовании Я.И. Добрусина «Из истории здравоохранения и санитарного состояния г. Хабаровска в дореволюционные годы» [13]. Публикация Б.Н. Палкина [34] по истории здравоохранения Дальнего Востока посвящена съездам врачей Приамурья в дореволюционный период и их роли в развитии общественной медицины Дальневосточного региона, однако в этих работах информации по изучаемой нами теме не содержится.

Особый интерес представляют работы по истории здравоохранения отдельных краев и областей Дальнего Востока. Исакову А.В. принадлежит монография «Развитие здравоохранения Амурской области» [17], где освещено состояние здравоохранения области в дореволюционный и советский период. В брошюрах А. Г. Козлова «Из

истории здравоохранения Колымы и Чукотки» [22,23] предпринята попытка описать историю становления здравоохранения в названных регионах. В основу этих работ были положены документальные, опубликованные материалы, в т.ч. дореволюционные. Автор на довольно многочисленном документальном и публицистическом материале представил историю организации медицинской помощи коренному населению, а также организации и деятельности санитарного отдела (управления) Дальстроя. В 1995 г. появилась монография А.А. Мошенского и И.Л. Золотухина «Очерки истории здравоохранения Сахалинской области» [32]. Здесь освещаются вопросы становления и развития медицины на Сахалине от середины XVII до конца XX в. Авторы провели глубокий анализ советской модели здравоохранения на Сахалине. Между тем вопросы истории развития стоматологической службы в этих работах освещены явно недостаточно.

Наибольшее число работ по истории здравоохранения Дальнего Востока посвящено периоду гражданской войны и первым годам советской власти. К этой группе публикаций относятся работы А.В. Исакова «Становление советского здравоохранения на Дальнем Востоке (1917-1922 гг.)» [18], И.С. Жданова [16], Б.Н. Щупака [48], кандидатская диссертация Ю.К. Шомаса «Руководство дальневосточной пар-

ГОНЧАР Владимир Владимирович – к.м.н., зам. директора Краевого ГБОУ ДПО «Институт повышения квалификации специалистов здравоохранения» Минздрава Хабаровского края, goncharvv@mail.ru.

тийной организации развитием народного здравоохранения (1922-1928 гг.)» [47], где вопросы организации и развития стоматологической службы не рассматриваются. Внимание в этих исследованиях уделено развитию и финансированию лечебной сети. влиянию правящей тогда партии на развитие здравоохранения на Дальнем Востоке в первые годы советской власти, но вопросы качества и доступности медицинской помощи, в т.ч. зубоврачебной, не поднимаются.

По истории здравоохранения Дальнего Востока был выполнен ряд научных исследований. В диссертационной работе Г.А. Власова «Очерки по истории здравоохранения Хабаровского края (1856-1869гг.)» [3] автор дает общее представление о состоянии здравоохранения в Хабаровском крае, рассматривая развитие здравоохранения в хронологической последовательности. Между тем исследователь мало уделяет внимание проблемным сторонам этого процесса, останавливается лишь на успешных начинаниях. Вопросы зубоврачебной помощи, развития стоматологической службы края автор, практически, не поднимает.

Князькина Т.А. в диссертационной работе «Становление и развитие здравоохранения на Камчатке в период с 1917 по 1991 г.» [20] предприняла попытку комплексно рассмотреть состояние здравоохранения на Камчатке в период с 1917 по 1991 г. В работе рассматриваются вопросы формирования системы здравоохранения на Камчатке, проанализированы направления формирования сети медицинских учреждений, рассмотрены пути обеспечения медицинских учреждений медицинским персоналом. Между тем вопросам становления и развития стоматологии в регионе уделено явно недостаточно внимания.

Исследование Николаева В.П. «История здравоохранения Якутии в XX веке» [33] посвящено изучению особенностей становления и развития здравоохранения Якутии на различных этапах социально-экономического и общественно-политического развития России. Автором проведен глубокий и всесторонний анализ деятельности органов управления здравоохранением в процессе развития системы охраны здоровья населения этого огромного региона, выявлены положительные тенденции и направления, а также негативные стороны и недостатки этого процесса. К сожалению, вопросы стоматологической помощи населению не

входили в цели и задачи этого научного исследования.

В работах Ратманова П.Э. [38,39] анализируется состояние медицинской помощи населению Дальнего Востока в начале XX в., рассматривается политика органов власти, действовавших в этом регионе в период гражданской войны в области здравоохранения, также показана деятельность дальневосточных больничных касс. Прослежены процессы становления, развития и особенности оказания медицинской помощи застрахованным в Дальневосточной республике (ДВР), выявлены региональные особенности системы оказания и оплаты медицинской помощи застрахованным на Дальнем Востоке в 20-е гг. В работах поднимаются вопросы организации зубоврачебной помощи застрахованным и членам их семей в рамках больничных и страховых касс.

Исследование П.Э. Ратманова «Вклад российских врачей в медицину Китая (XX век)» является первым комплексным изучением российской медицины в Китае [37]. Работа воссоздает целостную картину деятельности российской медицины в Маньчжурии, Северном Китае и Шанхае. Особую ценность исследованию придает глубокое, всестороннее изучение деятельности русских врачей в медицинском обеспечении строительства и эксплуатации Китайской Восточной железной дороги (КВЖД), в организации врачебно-санитарного дела. Проанализирована лечебная, научная, общественная и образовательная деятельность российских врачей в Китае в 20-40-е гг. XX в., дана оценка вклада медиков в здравоохранение этой страны. Несомненный интерес вызывает исследование становления, организации и развития русского зубо врачевания, а также зубо врачебного образования в Харбине в первой половине прошлого века [40].

В начале XXI в. вопросы становления, развития и настоящего состояния здравоохранения Дальнего Востока продолжают оставаться актуальными. В этот период появляется ряд публикаций и изданий, посвященных этой тематике, где дается характеристика отрасли здравоохранения с учетом новых взглядов на этот процесс, а также с учетом сложившейся новой социально-экономической ситуации. К таким работам можно отнести публикации В. Коршунова [24].

Следующая группа работ посвящена изучению становления, организации и развитию отечественной стоматоло-

гии. В работах авторов И.Г. Лукомского, М.О. Коварского, М.С. Каца, А.И. Евдокимова, Г.С. Куклина, В.Р. Гольбрайха [7,15,19,21,26,29] достаточно подробно изучены особенности становления и организации специализированной стоматологической помощи в советское время, хотя многие из этих работ в известной степени идеологизированы. Региональные аспекты развития стоматологической помощи в этих работах не освещаются. Крупномасштабное исследование с характеристиками особенностей развития отечественной стоматологии было выполнено и представлено в серии журнальных публикаций и работ монографического характера Г.Н. Троянским [43,44,45].

В большинстве публикаций процесс развития отечественной стоматологии чаще рассматривается глобально, «по столичному», в рамках специальности в целом. При этом выдвигается гипотеза, что практика советской медицины, и стоматологии в частности, была едина и универсальна во всем СССР, а опыт столиц можно экстраполировать на всю страну. Только в отдельных работах советского периода дана краткая характеристика особенностей развития стоматологии в региональных масштабах. К таким работам относятся журнальные публикации С.Н. Вайсблата [2], П.Г. Голубева [6], Ю.К. Метлицкого [31], Е.Ю. Симановской [41].

В научных работах К.А. Пашкова [35,36] подробно описано становление и развитие зубо врачевания и стоматологии в России до наших дней. Автор уделяет внимание зубо врачеванию в Киевской Руси (IX-XIII вв.), Московском государстве (XV-XVII вв.), в России (XVIII-XIX вв.). Особое внимание уделено стоматологии прошлого века, подготовке специалистов стоматологического профиля, научным проблемам стоматологии XX в. Автором создана научно обоснованная периодизация истории отечественной стоматологии, выявлены основные этапы ее развития, исследована нормативно правовая база организации этого вида медицинской помощи населению. Кроме того, проанализирована история разработки ведущих научных и организационных проблем стоматологии прошлого века в рамках ее основных структурных разделов. Показана роль лидеров этих разделов – основателей ведущих научных центров и школ. К сожалению, вопросы региональной стоматологии освещены чрезвычайно кратко.

В конце XX – начале XXI в. появляется ряд публикаций и научных работ

о путях реформирования стоматологической службы России в связи с изменившейся социально-экономической и политической ситуацией в стране. К таким работам можно отнести работы и публикации В. К. Леонтьева и В.Д. Вагнера [1,27,28]. В этих работах проводится анализ и дается характеристика стоматологической службы в России, обсуждаются вопросы дальнейшего развития. Намечены пути совершенствования стоматологической помощи населению России. К сожалению, вопросы особенностей региональной стоматологии в этих работах не поднимаются. В этой связи особый интерес вызывают публикации и научные работы о современном состоянии стоматологической службы Хабаровского края. К таким публикациям можно отнести работы Л.Ф. Лучшевой, А.Н. Пак, Г.М. Кузаковой и А.В. Чабана [25,30,46], в которых главным образом анализируется современное состояние изучаемого вопроса, даются прогнозы дальнейшего развития и совершенствования.

В монографиях С.А. Галёсы [4,5] и В.Г. Дьяченко [14] даны системный анализ стоматологической помощи населению Хабаровского края, включая ситуационный анализ распространения стоматологической патологии на Дальнем Востоке России, структура стоматологической помощи, проведение обоснование основных направлений концепции охраны стоматологического здоровья населения в новых социально-экономических условиях, сформулированы подходы к формированию структурно-организационных стандартов к организации стоматологической помощи в муниципальных образованиях с различной плотностью населения в виде «модульного стоматологического учреждения». К недостаткам этих работ, на наш взгляд, можно отнести отсутствие глубокого анализа предыдущего развития стоматологической службы Хабаровского края, выявление особенностей этого развития с учетом уникальных исторических, географических, социальных и политических условий, а также возможности использования, в полной мере, накопленного положительного опыта.

В последнее время интерес к отечественной истории, истории медицины и стоматологии, в частности, повышается. В Московском государственном медико-стоматологическом университете проводятся ежегодные Всероссийские научные конференции, семинары и чтения, посвященные воп-

росам истории отечественной стоматологии. На этих конференциях обсуждаются вопросы истории стоматологии и зубопротезирования в России, роль и вклад выдающихся деятелей науки в развитие научных направлений, вопросы народной медицины, исторические аспекты региональной стоматологии, интересные факты из истории развития специальности в нашей стране и за ее пределами. Ряд работ являются полноценными историческими исследованиями с опорой на исторические аспекты, однако большинство работ, посвященные становлению и развитию региональной стоматологии, в т.ч. дальневосточной, имеют тезисный характер [8,9,10,11,12].

Таким образом, имеющиеся публикации и работы не дают целостной картины развития здравоохранения на Дальнем Востоке, так как не охватывают все хронологические рамки этого процесса. Предпринятый нами обзор литературы показал, что история становления и развития стоматологической службы на Дальнем Востоке России не была выделена в качестве самостоятельного объекта изучения, не стала предметом обобщающего историко-медицинского и социально-гигиенического исследования. Вне поля зрения исследователей остались вопросы появления и развертывания сети общественных зубопротезирующих учреждений и частных практик вольнопрактикующих зубных врачей в Приамурском крае, становление и развитие советской стоматологии на Дальнем Востоке, особенности организации зубопротезирующей и стоматологической помощи в районах Крайнего Севера, формирование материально-технической базы, кадровая политика. Между тем, лишь в некоторых научных работах кратко затронуты отдельные вопросы этой проблемы, касающиеся количественных показателей деятельности, а вопросы динамики и эволюции развития стоматологической помощи населению дальневосточного региона, доступности, качества вообще не изучались.

Литература

1. Вагнер В.Д. Прогноз и тенденции развития стоматологии с позиции специалистов и населения: автореф. дис. ... канд. мед. наук / В.Д. Вагнер – Омск, 1998. – 23 с.
2. Вагнер В.Д. Forecast and trends of dentistry from the position of specialists and the population: Thesis / V.D. Vagner. - Omsk, 1998. - 23 p.
3. Вайсблат С.Н. Достижения советской стоматологии на Украине за 30 лет / С.Н. Вайсблат // Стоматология. – 1947. – №4. – С.24-27.
4. Вайсблат С.Н. Achievements of Soviet dentistry in Ukraine for 30 years / S.N. Vajsblat // Dentistry. - 1947. - №4. - P. 24-27.
5. Власов Г.А. Очерки по истории здравоохранения Хабаровского края (1856-1968 г.): дис. ... канд. мед. наук / Г.А. Власов. – Томск, 1969. – 424 с.
6. Vlasov G.A. Essays on the History of Khabarovsk Krai Health care (1856-1968): Thesis / G.A. Vlasov. - Tomsk, 1969. - 424 p.
7. Галёса С.А. Стратегия развития пародонтологической помощи и перспективные научные исследования в области пародонтологии на территории Хабаровского края / С.А. Галёса, Е.А. Сапронова // Здравоохранение Дальнего Востока. – 2006. – №1. – С. 58.
8. Galjosa S.A. The development strategy of periodontal care and long-term research in the field of periodontics in the Khabarovsk Territory / S.A. Galjosa, E.A. Sapronova // Healthcare of the Far East. - 2006. - №1. - P. 58.
9. Галёса С.А. Управление производством стоматологических услуг в условиях рынка / С.А. Галёса, В.Г. Дьяченко. – Хабаровск: Изд. ООО «Амурбланкиздат», 2008. – 580 с.
10. Galjosa S.A. Production management of dental services in a market / S.A. Galjosa, V.G. D'yachenko. - Khabarovsk, 2008. - 580 p.
11. Голубев П.Г. К истории зубопротезирования в Архангельской области / П.Г. Голубев // Архангельский медицинский институт. – 1967. – С.341-342.
12. Golubev P.G. On the history of dentistry in the Arkhangelsk region / P.G. Golubev // Arkhangelsk Medical Institute. - 1967. - P.341-342.
13. Гольбрайх В.П. Галерея видных хирургов отечественной стоматологии / В.П. Гольбрайх. – Волгоград, 1985. – 63 с.
14. Gol'brajkh V.R. Gallery of domestic dentistry prominent surgeons / V.R. Gol'brajkh. - Volgograd, 1985. - 63 p.
15. Гончар В.В. Особенности становления зубопротезирующей помощи Корякского национального округа / В.В. Гончар // Материалы VI Всероссийской конференции «История стоматологии». – М.: МГМСУ, 2012. – С.59-61.
16. Gonchar V.V. Features of development of Koryak National District dental care / V.V. Gonchar // Proceedings of the VI All-Russian Conference "History of Dentistry". - M.: MGMSU, 2012. - p. 59-61.
17. Гончар В.В. К вопросу об организации зубопротезирующей помощи коренному населению Крайнего Севера Дальнего Востока в 20-х – 30-х годах XX века / В.В. Гончар // Материалы чтений, посвященных памяти Г.Н. Троянского «Зубопротезирование в России: история и современность». – М.: МГМСУ, 2012. – С.32-34.
18. Gonchar V.V. On the organization of dental care to indigenous population of the Far North of Far East in the 20 - 30-s of XX century / V.V. Gonchar // Proceedings of readings in memory of GN Trojan "Dentistry in Russia: Past and present". - M.: MGMSU, 2012. P.32-34.
19. Гончар В.В. Оценка стоматологической помощи раненым во время вооруженного конфликта у озера Хасан / В.В. Гончар // Материалы IX Всероссийской конференции с международным участием «Исторический опыт медицины в годы Великой Отечественной войны 1941-1945 гг.». – М.: МГМСУ, 2013. – С.46-48.
20. Gonchar V.V. Evaluation of dental care to the wounded during an armed conflict at Lake Khasan / V.V. Gonchar // Proceedings of the IX All-Russian conference with international participation "The historical experience of medicine in the Great

Patriotic War of 1941-1945". - М.: МГМСУ, 2013. - p.46-48.

11. Гончар В.В. Болезни полости рта у пришлого населения Дальнего Востока России в начале XX века / В.В. Гончар // Материалы чтений, посвященных памяти профессора Г.Н. Троянского «Зубоврачевание в России: медицина и общество». - М.: МГМСУ, 2013. - С.33-35.

Gonchar V.V. Oral disease in non-aboriginal population of Russian Far East in the early XX century / V.V. Gonchar // Proceedings of the readings in memory of Professor G.N. Trojan "Dentistry in Russia: medicine and society". - M.: MGMSU, 2013. - p.33-35.

12. Гончар В.В. К вопросу организации зубоветрической помощи детям Хабаровского края в первой половине XX века / В.В. Гончар, Е.Г. Стеценко // Актуальные проблемы стоматологии детского возраста: Сб. науч. статей II региональной научно-практической конференции с международным участием по детской стоматологии. - Хабаровск: Изд-во «Антар». - 2012. - С.62-65.

Gonchar V.V. On the question of the organization of dental care for children of Khabarovsk Krai in the first half of the XX century / V.V. Gonchar, E.G. Stecenenko // Actual problems of pediatric dentistry: Articles of II regional scientific and practical conference with international participation in pediatric dentistry. - Khabarovsk, 2012. - p.62-65.

13. Добрусин Я.И. Из истории здравоохранения и санитарного состояния города Хабаровска в дореволюционные годы / Я.И. Добрусин // Сб. науч. тр. и автореф. Хабаровского института эпидемиологии и гигиены. Вып. 4. - 1958. - С.11-18.

Dobrusin Ja.I. From the history of health and sanitary conditions of the city of Khabarovsk in the years before the Revolution / Ja.I. Dobrusin // Proc. scientific articles and theses of Khabarovsk Institute of Epidemiology and Hygiene. - No. 4. - 1958. - p.11-18.

14. Дьяченко В.Г. Управление стоматологической помощью в условиях экономики переходного периода / Дьяченко В.Г., Галёса С.А. - Хабаровск, 2004. - 640 с.

D'jachenko V.G. Dental care management in an economy in transition / V.G. D'jachenko, S.A.Galjosja. - Khabarovsk, 2004. - 640 p.

15. Евдокимов А.И. Настоящее и прошлое советской стоматологии 1917-1967 / А.И. Евдокимов // Стоматология. - 1967. - №5. - С.6-13.

Evdokimov A.I. Present and past of the Soviet dentistry 1917-1967 / A.I. Evdokimov // Dentistry. - 1967. - №5. - p.6-13.

16. Жданов И.С. Из истории здравоохранения на Дальнем Востоке / И.С. Жданов // Советское здравоохранение. - 1974. - №9. - С. 49-52.

Zhdanov I.S. Healthcare history of the Far East / I.S. Zhdanov // Soviet healthcare. - 1974. - №9. - p. 49-52.

17. Исаков А.В. Развитие здравоохранения в Амурской области / А.В. Исаков. - Хабаровск: Кн. изд-во, 1967. - 86 с.

Isakov A.V. Healthcare development in the Amur region / A.V. Isakov. - Khabarovsk, 1967. - 86 p.

18. Исаков А.В. Становление советского здравоохранения на Дальнем Востоке (1917-1922) / А.В. Исаков // Советское здравоохранение. - 1978. - №4. - С.70-73.

Isakov A.V. Development of the Soviet public

health in the Far East (1917-1922) / A.V. Isakov // Soviet healthcare. - 1978. - №4. - p.70-73.

19. Кац М.С. История советской стоматологии / М.С. Кац. - М: Медгиз, 1963.

Kats M.S. The history of Soviet dentistry / M.S. Kats. - M: Medgiz, 1963.

20. Князькина Т.А. Становление и развитие здравоохранения на Камчатке в период с 1917 г. по 1991 г.: автореф. дис. ... канд. истор. наук / Князькина Т.А. - Петропавловск-Камчатский, 2007. - 27 с.

Knjaz'kina T.A. Establishment and development of health care on the Kamchatka Peninsula in the period from 1917 to 1991: Thesis / T.A. Knjaz'kina. - Petropavlovsk-Kamchatskij, 2007. - 27 p.

21. Коварский М.О. Очерки истории зубоветрической помощи в России в XVIII и начале XIX века / М.О. Коварский // Стоматология. - 1947. - №1. - С.49-51.

Kovarskij M.O. Essays on the History of Dentistry in Russia in XVIII and early XIX century / M.O. Kovarskij // Dentistry. - 1947. - №1. - p.49-51.

22. Козлов А.Г. Из истории здравоохранения Колымы и Чукотки (1864- 1941 гг.) / А.Г. Козлов. - Магадан: Кн. изд-во, 1989. - 38 с.

Kozlov A.G. Healthcare history of Kolyma and Chukotka (1864 - 1941) / A.G. Kozlov. - Magadan, 1989. - 38 p.

23. Козлов А.Г. Из истории здравоохранения Колымы и Чукотки (1941-1954 гг.) / А.Г. Козлов. - Магадан: Кн. Изд-во, 1991. - 118 с.

Kozlov A.G. Healthcare history of Kolyma and Chukotka (1941-1954) / A.G. Kozlov. - Magadan, 1991. - 118 p.

24. Коршунов В. Очерки по истории Дальнего Востока. Становление системы здравоохранения / В. Коршунов // Амурский меридиан. - 8 сентября 2005. - С.13-14.

Korshunov V. Essays on the History of the Far East. Establishment of health system / V. Korshunov // Amurskij meridian. - 8 sep. 2005. - p.13-14.

25. Кузакова Г.М. Здравоохранению города Комсомольска-на-Амуре - 70 лет / Г.М. Кузакова // Здравоохранение Дальнего Востока. - 2002. - №1. - С.86-88.

Kuzakova G.M. Healthcare of Komsomolsk - on-Amur - 70 years / G.M. Kuzakova // Healthcare of the Far East. - 2002. - №1. - p.86-88.

26. Куклин Г.С. Организация стоматологической помощи в СССР / Г.С. Куклин. - М., 1974. - 20 с.

Kuklin G.S. Organization of dental care in the USSR / G.S. Kuklin. - M., 1974. - 20 p.

27. Леонтьев В.К. Стоматологическая служба России и перспективы ее развития в новых условиях хозяйствования / В.К. Леонтьев // Стоматология. - 1997. - Т.76. - №2. - 47 с.

Leont'ev V.K. Dental Service of Russia and its prospects in the new economic conditions / V.K. Leont'ev // Dentistry. - 1997. - V.76. - №2. - 47 p.

28. Леонтьев В.К. О состоянии стоматологии в России и перспективах ее развития / В.К. Леонтьев // Стоматология. - 2002. - №1. - С.75-83.

Leont'ev V.K. The state of dentistry in Russia and prospects of its development / V.K. Leont'ev // Dentistry. - 2002. - №1. - p.75-83.

29. Лукомский И.Г. Развитие научной стоматологии в СССР / И.Г. Лукомский // Стоматология. - 1937. - №5. - С.27-42.

Lukomskij I.G. Development of scientific dentistry in the USSR / Lukomskij I.G. // Dentistry. - 1937. - №5. - p.27-42.

30. Лучшева Л.Ф. Стоматологическая служба Хабаровского края: проблемы и перспективы развития / Л.Ф. Лучшева, А.Н. Пак // Здравоохранение Дальнего Востока. - 2002. - №1. - С.10-13.

Luchsheva L.F. Khabarovsk region dental service: problems and prospects / L.F. Luchsheva, A.N. Pak // Healthcare of the Far East. - 2002. - №1. - p.10-13.

31. Метлицкий Ю.К. Развитие стоматологии в Белорусской ССР / Ю.К. Метлицкий // Здравоохранение Белоруссии. - 1959. - №1. - С.18-19.

Metlickij Ju.K. Development of dentistry in the Byelorussian SSR / Ju.K. Metlickij // Healthcare of Belarus. - 1959. - №1. - p.18-19.

32. Мошенский А.А. Очерки истории здравоохранения Сахалинской области / А.А. Мошенский, И.Л. Золотухин. - Владивосток: Дальнаука, 1995. - 204 с.

Moshenskij A.A. Essays on the history of Sakhalin Healthcare / A.A.Moshenskij, I.L. Zolotukhin. - Vladivostok, 1995. - 204 p.

33. Николаев В.П. История здравоохранения Якутии в XX веке: автореф. дис. ... д-ра мед. наук / В.П. Николаев. - М., 2007. - 50 с.

Nikolaev V.P. Health History of Yakutia in the XX century: Thesis / V.P. Nikolaev. - M., 2007. - 50 p.

34. Палкин Б.Н. Съезды врачей Приамурья в дореволюционный период и их роль в развитии общественной медицины / Б.Н. Палкин // Материалы II всесоюзного съезда историков медицины. Итоги и перспективы исследований по истории медицины. Том II. - Ташкент: Медицина, 1980. - С.290-292.

Palkin B.N. Congresses of Amur doctors in the pre-revolutionary period and their role in the development of community medicine / B.N. Palkin // Proceedings of the II All-Union Congress of historians of medicine. Results and prospects of research on the history of medicine. Volume II. - Tashkent, 1980. - p.290-292.

35. Пашков К.А. Зубоврачевание и стоматология в России IX - XX веков. Основные этапы и направления развития: автореф. дис. ... д-ра мед. наук / К.А. Пашков. - М., 2011. - 47 с.

Pashkov K.A. Tooth healing and dentistry in Russia IX - XX centuries. Milestones and trends. Thesis / K.A. Pashkov. - Moscow, 2011. - 47 p.

36. Пашков К.А. Зубоврачевание и стоматология в России. Основные этапы и направления развития (IX -XX век): монография. 2-е изд., перераб. и доп. / К.А. Пашков. - Казань: Центр инновационных технологий, 2011. - 312 с.

Pashkov K.A. Tooth healing and dentistry in Russia. Main stages and directions of development (IX-XX century) / K.A. Pashkov. - Kazan', 2011. - 312 p.

37. Ратманов П.Э. Вклад российских врачей в медицину Китая (XX век): автореф. дисс. ... докт. мед. наук / Ратманов П.Э. - М., 2010. - 48 с.

Ratmanov P.E. The contribution of Russian doctors in medicine in China (XX century): Thesis / P.E. Ratmanov. - M., 2010. - 48 p.

38. Ратманов П.Э. Медицинская помощь застрахованным на Дальнем Востоке в первые десятилетия XX века: автореф. дисс. ... канд. мед. наук / Ратманов П.Э. - М., 2002. - 32 с.

Ratmanov P.E. Medical care to the insured in the Far East in the first decades of the XX century: Thesis / P.E. Ratmanov. - M., 2002. - 32 p.

39. Ратманов П.Э. Медицинское страхование на Дальнем Востоке в 20-е годы / П.Э. Ратманов, Н.А. Капитоненко, В.В. Захарченко // Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины. – 2000. – №6. – С. 53-54.

Ratmanov P.E. Health insurance in the Far East in the 20s / P.E. Ratmanov, N.A. Kapitonenko, V.V. Zakharchenko // Problems of social hygiene, healthcare and medical history. – 2000. – №6. – p. 53-54.

40. Ратманов П.Э. Из истории русского зубо-врачебного образования в Харбине в первой половине XX века. / П.Э. Ратманов // Российский стоматологический журнал. – 2008. – №3. – С.65- 67.

Ratmanov P.E. From the history of Russian dental education in Harbin in the first half of XX century / P.E. Ratmanov // Russian Journal of Dentistry. – 2008. №3. – p.65- 67.

41. Симановская Е.Ю. Становление стоматологии на Западном Урале / Е.Ю. Симановская // Стоматология. – 1976. – №1. – С.86-89.

Simanovskaja E.Ju. Formation of dentistry in the Western Urals / E.Ju. Simanovskaja // Dentistry. – 1976. – №1. – p.86-89.

42. Сковрцова В. Выступление министра

здравоохранения на Первом национальном съезде врачей. Режим доступа: <http://правительство РФ/docs/21008>

Skvorcova V. Speech of Minister of Health at the First National Congress of the doctors. Retrieved from: <http://правительство РФ/docs/21008>

43. Троянский Г.Н. История развития советской ортопедической стоматологии / Г.Н. Троянский. – М., 1975. – 140 с.

Trojanskij G.N. History of Soviet prosthetic dentistry / G.N. Trojanskij. – М., 1975. – 140 p.

44. Троянский Г.Н. История советской стоматологии / Г.Н. Троянский. – М., 1983. – 144 с.

Trojanskij G.N. The history of Soviet dentistry / G.N. Trojanskij. – М., 1983. – 144 p.

45. Троянский Г.Н. Зубоврачебная помощь в земской медицине / Г.Н. Троянский, А.В. Белопоткова // Сб.науч. тр. НИИ им. Н.А. Семашко. – М., 1991. – С.79-80.

Trojanskij G.N. Dental care in the zemskaja medicine / G.N. Trojanskij, A.V. Belopotkova // Article of Research Institute N.A. Semashko. – М., 1991. – P.79-80.

46. Чабан А.В. Основные направления развития стоматологической помощи в Хабаровс-

ком крае в условиях рынка / А.В. Чабан // Сб. науч. тр. «Актуальные вопросы современной пародонтологии» IX Дальневосточный международный симпозиум стоматологов. – Владивосток, 2001. – С.34-36.

Chaban A.V. The main directions of development of dental care in the Khabarovsk Krai in the market conditions / A.V. Chaban // Proc. scientific conference "Topical Issues of Periodontology" IX International Symposium Far dentists. – Vladivostok, 2001. – p.34-36.

47. Шомас Ю.К. Руководство дальневосточной партийной организации развитием народного здравоохранения (1922-1928гг.): автореф. дис. ... канд. ист. наук / Шомас Ю.К. – Томск, 1970. – 25с.

Shomas Ju.K. Guide of the Far East party organization by the development of public health (1922 - 1928): Thesis. / Ju.K. Shomas. – Tomsk, 1970. – 25 p.

48. Щупак Б.Н. Из истории здравоохранения в Камчатской области / Б.Н. Щупак // Советское здравоохранение. – 1962. – № 5. – С.71-73.

Shchupak B.N. From the history of health care in the Kamchatka Region / B.N. Shchupak // Soviet healthcare. – 1962. – № 5. – p.71-73.

Н.П. Гончаров, Г.В. Кация, С.С. Находкин, Т.Е. Бурцева, С.А. Федорова

УДК 612.018:612.45+577.171.5:577.175.5

ДЕГИДРОЭПИАНДРОСТЕРОН: БИОМАРКЕР ВОЗРАСТНОГО СТАРЕНИЯ. БИОСИНТЕЗ И МЕХАНИЗМЫ РЕГУЛЯЦИИ

В обзоре представлены и обобщены результаты исследований последних лет по дегидроэпиандростерону (ДГЭА), играющему важную роль в регуляции продолжительности жизни. В процессе онтогенеза содержание ДГЭА и ДГЭА-сульфата неуклонно снижается. В то же время механизмы регуляции секреции этих гормонов и факторы, определяющие их возрастную динамику, остаются во многом не расшифрованы. В работе рассмотрены различные механизмы регуляции адrenaльной секреции ДГЭА и ДГЭА-сульфата с участием аденокортикотропного гормона (АКТГ), пролактина, лютеинизирующего гормона и инсулина.

Ключевые слова: андрогены, ДГЭА, АКТГ, старение, гормональная регуляция.

This review presents and summarizes the results of recent studies on dehydroepiandrosterone (DHEA) which plays an important role in longevity regulation. During ontogenesis DHEA and DHEA-sulfate content steadily declines. At the same time, the mechanisms regulating secretion of these hormones and factors determining their age dynamics remain largely unsolved. The paper presents different mechanisms of regulation of adrenal secretion of DHEA and DHEA-sulfate involving adrenocorticotrophic hormone (ACTH), prolactin, luteinizing hormone and insulin.

Keywords: androgens, DHEA, ACTH, senescence, hormonal regulation.

За последние годы резко возрос интерес к дегидроэпиандростерону (ДГЭА). Опубликовано более 30 тыс. работ. Это связано с накоплением

широкого спектра информации о способности дегидроэпиандростерона снижать риск развития ряда патологий сопутствующих старению. Установлено наличие отрицательной связи между уровнем ДГЭА и ожирением, уровнем холестерина в составе липопротеинов в крови, вероятностью риска развития сердечно-сосудистой патологии, рака молочной железы и остеопороза.

Свободная (ДГЭА) и сульфатная (ДГЭА-С) формы ДГЭА синтезируются и секретируются сетчатой зоной коркового слоя надпочечников. Биологическая загадка: ДГЭА синтезируется только надпочечниками приматов, у человека и всех видов обезьян. Выброс ДГЭА на протяжении суток повторяет динамику кортизола и аденокортикотропного гормона (АКТГ). С возрастом амплиту-

да импульсов выброса ДГЭА снижается с 74% в молодом возрасте до 45% у пожилых людей [36].

ДГЭА-сульфат циркулирует в периферической крови в самой высокой концентрации из всего спектра стероидов, включая кортизол. Концентрация ДГЭА-С в крови у здоровых мужчин превышает содержание тестостерона в 200-1000 раз, а у женщин его содержание в 5000-25000 раз больше, чем 17β-эстрадиола. У мужчин в возрасте 25-30 лет его уровень в крови достигает 6-8 мкмоль/л, в дальнейшем продукция стероида падает и к 80 годам содержание плазменного ДГЭА-С не превышает 1,0-1,5 мкмоль/л [11,31,34,35] Наиболее высокая скорость падения концентрации ДГЭА и ДГЭА-С приходится на возраст от 50

ГОНЧАРОВ Николай Петрович – д.м.н., проф., зав. лаб. ФГБУ «Эндокринологический центр» Мин-ва здравоохранения РФ, goncharov@endocrincentr.ru; **КАЦИЯ Гулина Викторовна** – д.м.н., гл. н.с. ФГБУ «Эндокринологический центр» Мин-ва здравоохранения РФ, dmemo@rambler.ru; **НАХОДКИН Сергей Сергеевич** – м.н.с. Ин-та естественных наук СВФУ им. М.К. Аммосова», sergnahod@mail.ru; **БУРЦЕВА Татьяна Егоровна** – д.м.н., зам. директора ЯНЦ КМП СО РАМН; **ФЕДОРОВА Сардана Аркадьевна** – д.б.н., зав. лаб. ЯНЦ КМП СО РАМН, зав. лаб. Ин-та естеств. наук СВФУ, sardanafedorova@mail.ru.