

«Стоматология» : автореферат дис. ... канд. мед. наук / Анастасия Сергеевна Аргутина; ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский медицинский университет» МЗ РФ. – Пермь, 2019. – 22 с.

5. Персин, Л.С. Ортодонтия. Диагностика и лечение зубочелюстных аномалий: руководство для врачей / Л.С. Персин. – Москва: Медицина, 2004. – С. 157-166.

6. Митин, Н.Е. Исследования мотивационных предпосылок к стоматологическому лечению для улучшения качества жизни / Н.Е. Митин, В.Э. Тихонов, М.И. Гришин // Стоматология для всех. – 2015. – № 4. – С.46-47.

7. Фадеев, Р.А. Модифицированный способ количественной оценки зубочелюстных аномалий / Р.А. Фадеев, П.В. Ли, Е.Е. Малкова // Институт Стоматологии. – 2016. – 3(72). – С.82-83.

Сведения об авторах:

Е.З. Хелашвили* – ассистент кафедры

А.С. Шишмарева – кандидат медицинских наук, доцент

А.В. Короткова – студент

В.М. Князев – доктор философских наук, профессор

Information about the authors:

E.Z. Khelashvili* – Department assistant

A.S. Shishmareva – Candidate of Sciences (Medicine), Associate Professor

A.V. Korotkova – Student

V. M. Knyazev – Doctor of Science (Philosophy), Professor

***Автор, ответственный за переписку (Corresponding author):**

elizabethkhelashvili@ya.ru

УДК 573.01

РАЗВИТИЕ УЧЕНИЯ О ДЕРМАТОЛОГИИ И ВЕНЕРОЛОГИИ ОТ ПЕРИОДА ДРЕВНИХ ЦИВИЛИЗАЦИЙ ДО НАШИХ ДНЕЙ В РАЗРЕЗЕ ФИЛОСОФИИ ХОЛИЗМА И РЕДУКЦИОНИЗМА

Анна Александровна Царегородцева, Валентин Михайлович Князев

Кафедра философии, биоэтики и культурологии

ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения РФ

Екатеринбург, Россия

Аннотация

Введение. Дерматовенерология, как наука о живой материи, развивалась параллельно с философскими учениями, что можно проследить по изменению формы изучения «живого» с точки зрения холизма и редукционизма. **Цель исследования** - изучить исторические аспекты развития науки дерматовенерологии от периода древних цивилизаций до наших дней в разрезе философии холизма и редукционизма. **Материал и методы.** В ходе выполнения работы был проведен анализ специальной научной литературы и теоретическая обработка данных с позиции философских методов холизма и редукционизма. **Результаты.** Этапы развития дерматологии и венерологии соотносятся с изменением господствующей философской концепции,

определяющей форму изучения «живого», т.е. пациента с кожным заболеванием. **Выводы.** Предложенный исторический экскурс отражает динамику смены холизма и редукционизма с постепенным стиранием границ между двумя философскими подходами.

Ключевые слова: история дерматовенерологии, холизм, редукционизм.

DEVELOPMENT OF THE SCIENCE OF DERMATOLOGY AND VENEREOLOGY FROM THE PERIOD OF ANCIENT CIVILIZATIONS TO THE NOWADAYS IN THE TERMS OF THE PHILOSOPHY OF HOLISM AND REDUCTIONISM

Anna A. Tsaregorodtseva, Valentin M. Knyazev

Department of Philosophy, Bioethics and Culturology

Ural state medical university

Yekaterinburg, Russia

Abstract

Introduction. Dermatology and venereology, as a science of living matter, developed in parallel with philosophical teachings, which can be seen in the change in the form of studying “living” from the point of view of holism and reductionism. **The purpose of the study** is to study the historical aspects of the development of the science of dermatology and venereology from the period of ancient civilizations to the nowadays in the context of the philosophy of holism and reductionism. **Material and methods.** In the course of the work an analysis of special scientific literature and theoretical processing of data from the point of the philosophical methods of holism and reductionism were carried out. **Results.** The stages of development of dermatology and venereology correlate with a change in the dominant philosophical concept that determines the form of studying the "living", i.e. a patient with a skin disease. **Conclusions.** The proposed historical excursus reflects the dynamics of the change of holism and reductionism with the gradual blurring of the boundaries between the two philosophical approaches.

Keywords: history of dermatology and venereology, holism, reductionism

ВВЕДЕНИЕ

Дерматологию (от греч. derma – кожа) и венерологию (от лат. venus – богиня любви Венера) относят к древнейшим патологиям человеческого организма [1]. Развитие дерматовенерологии в мире проходило по соответствующим историческим этапам – от примитивного эмпирического до современного научного. Как одна из наук о живой материи, дерматология и венерология развивалась параллельно с философскими учениями, что можно проследить по изменению формы изучения «живого», в данном случае, пациента с кожным или венерическим заболеванием. Для медицинских наук традиционно выделяют два философских подхода к изучению феномена жизни - редукционизм и холизм, которые предлагают противоположные взгляды на проблему устройства жизни [2].

Цель исследования – изучить исторические аспекты развития науки дерматологии и венерологии от периода древних цивилизаций до наших дней в разрезе философии холизма и редукционизма.

МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ

В ходе выполнения работы был проведен анализ специальной научной литературы и теоретическая обработка данных об истории развития науки дерматологии и венерологии с применением философских методов холизма и редукционизма.

РЕЗУЛЬТАТЫ

Впервые поражения кожи и слизистых оболочек были описаны в Древних цивилизациях Китая, Индии и Египта за несколько тысячелетий до нашей эры. Древние целители предпринимали попытки не только описать кожный процесс, но и выявить этиологические факторы болезни, что помогало им разрабатывать методы лечения и профилактики [1]. Расшифровка одного из папирусов раскрыла классификацию болезней в Древнем Египте: «страдание, которое я буду лечить», «страдание, которое я попытаюсь облегчить» и «страдание, которое неисцелимо». Строгие этические правила в лечении больного были неумолимым законом для древнеегипетских врачей и его нарушение жестоко каралось [3].

Упоминание о кожных болезнях встречаются и в древнейшем философско-религиозном учении аюрведе. Вайды, занимающиеся целительством, считали науку исцеления тайным знанием и передавали ее из поколения в поколение. В философии аюрведы человек представлял собой маленькую частицу Вселенной, которая отражает сущность всего мироздания, т.к. он способен связывать земное с космическим. В человеке присутствуют все виды энергий космоса, все стихии и высшие силы, поэтому каждая часть тела человека находит отражение во внешнем мире, каждый орган имеет отражение в растении или животном [3]. Хронические болезни возникают вследствие поражения нескольких органов, что приводит к нарушению целостности организма как единой системы. Аюрведический целитель должен был знать все разделы медицины и уметь ставить диагноз по методу «пяти зеркал»: измерение пульса, распознавание болезни по глазам, ауре, состоянию языка и, конечно же, самому большому органу человеческого организма, «зеркалу» внутренних болезней - коже. Без знания состояния кожных покровов и слизистых оболочек древний целитель не мог судить о состоянии здоровья пациента [1].

В Древние и Средние века учение о кожных болезнях пополнилось трудами Гиппократов, Цельса, Галена и Авиценны, которые совершенствовали описание болезней и методы их лечения. В это время в дерматовенерологии появились термины «лепра», «карбункул», «псориаз», «эктима» и «гонорея». В средние века впервые были зафиксированы эпидемии лепры и сифилиса [1].

В XVI в. в разгар общего развития науки и промышленности началось углубленное изучение структуры кожи. Меркуриалис в 1571 г. выпустил первое специальное руководство по кожным болезням, в это же время несколькими врачами были предприняты попытки выделения морфологических элементов

кожи и унификации терминологии. В конце XVIII в. благодаря работам Пленка появились первые подробные классификации кожных болезней, что способствовало выделению дерматологии из клинической медицины в отдельную самостоятельную дисциплину [1]. Следствием этого стало появление первых дерматологических школ в Европе в XIX в.

Представителям английской школы наука дерматовенерология обязана созданием первого дерматовенерологического атласа, что необходимо для практикующих врачей и будущих специалистов, т.к. визуальная составляющая является отличительной чертой кожных болезней. В это же время было описано много новых нозологий, Пламбом было введено понятие самостоятельного дерматоза, а Гетчинсоном выделены абсолютные признаки позднего врожденного сифилиса [1]. Представители французской школы считали основной причиной большинства кожных болезней нарушение обменных процессов. Основатель французской школы Алибер представил оригинальную классификацию дерматозов в виде «дерева с ветвями» и издал атлас и руководство по кожным болезням. В 1843 году Казенав основал первый в мире специальный журнал по кожным и венерическим болезням и описал красную волчанку. Рикор уделял большое внимание изучению патогенеза и клиники сифилиса, а также его периодизации [1]. Немецкая дерматовенерологическая школа акцентировала внимание на изучение патологической анатомии и патогистологии кожи (Унна), биохимии и гистохимии дерматозов (Ротман, Маркионини) и вопросам аллергии в дерматологии (Ядассон, Блох).

В конце XIX – начале XX вв. в дерматологии и венерологии, параллельно с другими медицинскими науками стал формироваться этиологический подход к изучению болезней. Усовершенствование диагностических методик позволило выявить некоторых возбудителей инфекционных дерматозов (сифилиса, микозов, пиодермий, туберкулеза и др.), что способствовало созданию этиопатогенетических классификаций кожных болезней [1].

ОБСУЖДЕНИЕ

Философия редукционизма уделяет большое внимание материальной основе мира и его элементарным составляющим, т.е. феномен жизни с позиции редукционистов объясним с помощью биологической науки. Холизм же, напротив, подразумевает наличие не только материи, как таковой, но и нечто отличного от нее, т.е. с точки зрения холицистов, устройство жизни не может быть постигнуто научным знанием [2]. Для редукционистов основой объяснения организации жизни является фундаментальный базовый уровень физико-химических процессов в клетке, который объясняет все надстроенные над ним, как, например, объяснение сути аллергодерматозов, в частности, атопического дерматита, как нарушение эпителиального барьера вследствие генетического дефекта гена белка филагтрина, взаимодействующего с промежуточными филаментами – кератинами - в кератиноцитах. Для холицистов же, напротив, наука о живой не сводима к одному уровню организации живой материи, невозможно объяснить развитие атопического дерматита только лишь на уровне генов, или же сенсibilизации к аллергенам домашней пыли, воздействию золотистого стафилококка или иммуноглобулин

Е аутореактивности. Внутренний процесс заболевания не состоит только лишь из клеток, молекул и химических веществ. Совокупность всех уровней образует новое, непостижимое, «эмерджентное» качество – «жизнь» [2].

Соотношение развития дерматовенерологии как науки с преобладающими в это время философскими подходами выявляет следующие закономерности. Эпоха Древних цивилизаций, Древние и Средние века, а также начало развития науки и промышленности в XVI-XVII веках характеризуется господством иррационального холизма, известного также, как классический витализм [2]. Акцент древних последователей аюрведы на изучение ауры человека, как одного из «зеркал» состояния его физического тела, есть не что иное, как попытка постичь жизненную силу, существующую вне пространства и времени и не подчиняющуюся законам любой из известных наук. Холистическая медицина, относящаяся к телу человека как к «целому» неразрывно связана и с другими альтернативными, нетрадиционными целительными практиками (акупунктура, медитация, рефлексология и т.д.) [4].

В XVIII в. в период выделения дерматологии в самостоятельную науку, появления обширных руководств, подробных классификаций и описания новых дерматозов на смену иррационального холизма приходит редукционизм. На стыке XVII-XVIII веков Исаак Ньютон создает механику, опирающуюся на математику и учение о логике, Жюльен Офре де Ламетри публикует работу «Человек машина», Т. Хаксли пишет свой знаменитый тезис: «Зоологическая физиология – это доктрина функций или действий животных. Она рассматривает тела животных как машины, побуждаемые к действию различными силами и совершающие некоторое количество работы, которую можно выразить на языке обычных сил природы. Конечная цель физиологии состоит в том, чтобы вывести факты морфологии, с одной стороны, и факты экологические – с другой из законов молекулярных сил вещества». В этот период изучение «живого» сводится к механистическому изучению физических, химических процессов и свойств неживой материи, человеческий организм со всеми его органами и системами становится набором молекул и атомов [2]. С другой стороны, именно редукционизм смог систематизировать накопленные знания, сформировать фундаментальные и прикладные научные направления, развить разработку машин, устройств и приборов. Именно на рубеже веков Антони ван Левенгук конструировал микроскопы и исследовал структуру различных форм живой материи, как, например, чешуйки эпидермиса кожи.

В XIX в. происходит возрождение холизма, которое могло повлиять на выделение нескольких европейских дерматологических школ, каждая из которых искала свой путь к пониманию этиологии и патогенеза кожных болезней. Со второй половины XX на арену философской мысли вновь возвращается редукционизм. Новые открытия приводят к появлению «новой физики» - бионики, биометрики, биоморфологии, биоинженерии, берущие основы в формах живой природы [2]. Отражением этого подхода в дерматовенерологии является создание генно-инженерных препаратов. Так, например, анти-иммуноглобулин Е антитело «омализумаб», разработанный на

основе человеческого иммуноглобулина, способен связываться с IgE и предотвращать его взаимодействие с высокоаффинным рецептором, что снижает количество свободного IgE, необходимого для запуска аллергической реакции при хронической аутоиммунной крапивнице. Во второй половине XX – начале XXI века возникает новое понимание редукционизма - слабый редукционизм. Одновременно с этим появляется течение рационального холизма, которое наиболее полно отражает современный этап развития медицины в целом и дерматовенерологии и венерологии в частности [2].

Холистический подход к здоровью, основанный на достижениях современной науки о системах, работает в доказательной клинической медицине [4]. Осознание организма как единства тела и души, синергия всех органов и систем, здоровье окружения и среды, в которой человек обитает, приводят к появлению междисциплинарных подходов к лечению болезни. Врач-дерматолог предлагает пациенту с кожным заболеванием лечение у эндокринолога и психотерапевта, общается с его родственниками, приходящими на прием, чтобы объяснить им состояние больного и важность поддержки в семье, назначает лекарственные препараты, усиливающие действие друг друга, чтобы в конечном счете системный и целостный подход к больному приводил к «исцелению» или улучшению его самочувствия.

ВЫВОДЫ

1. Понимание подходов философии холизма и редукционизма в развитии дерматологии и венерологии может способствовать более глубокому пониманию кожных болезней и развитию новых знаний в этой области.

2. Предложенный исторический экскурс отражает динамику смены холизма и редукционизма с постепенным стиранием границ между двумя философскими подходами.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Османов С.Э. Энциклопедия клинической дерматовенерологии: учебник для вузов / Е.С. Дюжакова, С.Э. Османов. – Москва : Научная книга, 2013. – 410 с.

2. Борчев К.Ф. Холизм и редукционизм в науке о живом: проблемы и перспективы современной биологической науки / К.Ф. Борчев, Н.А. Темнюк, А.Б. Муромцев // Научное обозрение. Фундаментальные и прикладные исследования. – 2020. – № 1.

3. Воробьева С.А. История и философия науки: учебник / Воробьева С. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 640 с.

4. Князева Е.Н. Психосоматическое здоровье: холистический подход / Е.Н. Князева // Вестник международной академии наук (русская секция). - 2021. – Т. 1. – С. 50-57.

Сведения об авторах

А.А. Царегородцева* – аспирант

В.М. Князев – доктор медицинских наук, профессор

Information about the authors

А.А. Tsaregorodtseva* – Postgraduate student

V.M. Knyazev - Doctor of Philosophy, Professor

*Автор, ответственный за переписку (Corresponding author):

УДК 83'373.6 + 811.124

ГРЕКО-ЛАТИНСКИЕ ТЕРМИНЫ В НОМИНАЦИИ КОГНИТИВНЫХ РАССТРОЙСТВ И ИХ ЭТИОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ

Александра Владимировна Широкова, Ольга Валерьевна Моргунова

Кафедра иностранных языков и межкультурной коммуникации

ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения РФ

Екатеринбург, Россия

Аннотация

Введение. В статье рассматриваются греко-латинские наименования когнитивных расстройств, а также их психогенных и органических факторов. Приводится тематическая классификация терминов, дается этимология наименований. **Цель исследования** – выявить мотивационные признаки, заложенные в исследуемых терминах, и способы их выражения. **Материал и методы.** Материал исследования – 46 терминов греко-латинского происхождения, представленных в русском языке. Методы исследования – словообразовательный, семантико-этимологический, статистический. **Результаты.** В результате лингвистического анализа выявлены три тематические группы терминов: когнитивные расстройства, их психические и органические факторы. **Выводы.** В первой группе большинство терминов характеризует нарушение речи, познания, праксиса. Во второй группе многие термины указывают на расстройство эмоций и поведения. В третьей группе большинство терминов указывает на заболевания головного мозга и сосудов. Чаще всего характер заболевания или нарушения обозначается греческими конечными терминоэлементами в словах и приставками.

Ключевые слова: латинский язык, греческий язык, терминоэлементы, когнитивные расстройства, этимология.

GREEK-LATIN TERMS IN THE NOMINATION OF COGNITIVE DISORDERS AND THEIR ETIOLOGICAL FACTORS

Alexandra V. Shirokova, Olga V. Morgunova

Department of Foreign Languages and Intercultural Communication

Ural state medical university

Yekaterinburg, Russia

Abstract

Introduction. The article discusses the Greek-Latin names of cognitive disorders, as well as their psychogenic and organic factors. The thematic classification of terms is described, the etymology of names is given. The purpose of the research is to identify the motivational features inherent in the terms and the ways of their expression. **Material and methods.** The research material consists of 46 terms of Greek-Latin origin presented in the Russian language. The methods of research are word-formation, semantic-etymological, and statistical. **Results.** As a result of linguistic