

улучшает показатели артериального давления (понижает); разжижает кровь; устраняет желудочные боли и колики; обладает антигельминтным и антимикотическим действием; приводит в норму секрецию сальных и потовых желез. Показаниями к применению является депрессия, стресс или тревога. Но, опираясь на целебные свойства масла бергамота, можно вывести еще несколько показаний: расстройство пищеварения, катар верхних дыхательных путей, ангина, грипп, бронхит, фарингит, импотенция, жирная себорея, юношеские угри, экзема, псориаз [1].

Важно также обозначить и то, что рассмотренные вещества играют огромную роль в смеси с другими маслами. Что касается психологического аспекта влияния запахов на психологическую составляющую человека: запах регулирует сексуальные ощущения и отношения между людьми. Помимо этого, обонятельные сигналы влияют на формирование связей между родителями и детьми, а также между членами семьи, живущими вместе. На это, несомненно, влияют, как индивидуальные характеристики, так и гендерные различия [1, 4].

### **Выводы**

Подводя итог, хотелось бы отметить, что в качестве научно обоснованных факторов влияния ароматерапии на физиологические параметры и эмоциональное состояние человека можно выделить лишь различную реакцию полушарий головного мозга на воздействие запахов. Восприятие ароматов и полученный эффект зависит в частности от субъективной оценки запахов. Говоря именно об ароматерапии, хочется подчеркнуть, что её так называемая «целебная сила», оказывает реальное воздействие на организм человека, о чем свидетельствует многовековая практика применения этого вида терапии. Ее влияние на здоровье человека еще не до конца изучено, и требует дальнейшего исследования со стороны ученых. Но то, что данные процедуры в умеренном количестве оказывают положительное влияние на здоровье, доказываются историко-культурными фактами.

### **Список литературы:**

1. Буренина И.А. Основные методологические принципы применения ароматерапии в восстановительном лечении / И.А. Буренина // Вестник современной клинической медицины – 2009. – №2 – С. 47-50.
2. Девис П. Ароматерапия от А до Я / П. Девис. – М.: ФАИР-ПРЕСС, 2004. – 672 с.
3. Туманова Е.Ю. История применения эфирных масел / Е.Ю. Туманова. – М.: Рипол-Классик, 2014. – 256 с.
4. Шутова С.В. Ароматерапия: физиологические эффекты и возможные механизмы: обзор литературы / С.В. Шутова // Вестник Тамбовского университета – 2013. – Т.18 – №4. – С. 1330-1336.

УДК 81'33

**Акберов Ф.Э., Олехнович О.Г.  
ФОРМИРОВАНИЕ НАЗВАНИЙ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ**

*IV Международная (74 Всероссийская) научно-практическая конференция  
«Актуальные вопросы современной медицинской науки и здравоохранения»*

## **НА ОСНОВЕ АНАТОМИЧЕСКИХ ОБРАЗОВАНИЙ**

Кафедра иностранных языков  
Уральский государственный медицинский университет  
Екатеринбург, Российская Федерация

**Akberov F.E., Olekhnovich O.G.**  
**FORMATION OF NAMES OF MEDICINES  
ON THE BASIS OF ANATOMICAL FORMATIONS**

Department of foreign languages  
Ural state medical university  
Yekaterinburg, Russian Federation

E-mail: f.akberov@mail.ru

**Аннотация.** В статье описываются лекарственные средства, содержащие информацию анатомического характера. В результате анализа в их составе были выявлены терминологические элементы греческого и латинского происхождения. Большинство указанных словообразовательных отрезков формируют основные терапевтические группы лекарственных средств. Греко-латинские терминологические элементы представлены в большом количестве лекарственных средств и реализуются в различных комбинациях.

**Annotation.** The article describes drugs containing anatomical information. As a result of the analysis, term elements of Greek and Latin origin were identified in their composition. Most of these word-formation segments form the main therapeutic groups of drugs. Greek and Latin term elements are presented in a large number of drugs and are implemented in various combinations.

**Ключевые слова:** греческие и латинские терминологические элементы, фармако-терапевтические группы лекарственных средств

**Key words:** Greek and Latin term elements, pharmacotherapeutic drug groups

### **Введение**

В настоящее время в медицине используется более 500000 всевозможных лекарственных средств (ЛС). Каждое название ЛС имеет свои лексико-словообразовательные особенности. Готовые ЛС составляют наибольшую и самую важную часть аптечного ассортимента. Подавляющее большинство наименований ЛС традиционно создается на базе словообразовательных средств латинского и греческого происхождения. В наименовании ЛС можно найти словообразовательные элементы, дающие информацию о его фармакологической природе. Данные отрезки содержат различную информацию о лекарственном средстве: физико-химические свойства; количество лекарственных веществ, входящих в состав; особенности действия; способ применения; длительность терапевтического эффекта и т.д. Словообразовательными элементами в названиях лекарств часто оказываются анатомические отрезки как латинского, так и греческого происхождения.

**Цель исследования** - выявить латинские и греческие отрезки, обозначающие анатомические образования, в составе названий ЛС, определить, какую роль они играют в составе ЛС.

#### **Материалы и методы исследования**

Материалы исследования: Справочник лекарств РЛС: <https://www.rlsnet.ru/>; Справочник «Видаль» <https://www.vidal.ru/>.

Методы исследования: лексико-семантический, дескриптивный, статистический

#### **Результаты исследования и их обсуждение**

В результате исследования было найдено около 200 наименований ЛС, производных от латинских и греческих корней, обозначающих анатомические термины. Большинство анатомических компонентов содержащих информацию анатомического характера, формируют ЛС, предназначенные для их лечения, подчеркивая тем самым терапевтический эффект.

Названия, предназначенные для **лечения кожных заболеваний**, формирует греческий корень **-derm(at)-** и лат. **-cut-** (*cutis*) 'кожа': *Dermatolum* 'дерматол', *Dermosolon* 'дермозолон', *Dermazin* 'дермазин'; *Dermatolum* 'дерматол' – для лечения воспалительных заболеваний кожи; *Dermosolon* 'дермозолон' – при инфекциях кожи; *Dermatix* 'дерматикс' – для улучшения внешнего вида рубцов; *Betaderm* 'бетадерм' – при различных видах дерматита, при экземе; *Cutis compositam* 'кутис композитам' – для лечения угревой сыпи.

От лат. **cor(d)-** (*cor, cordis*) и греч. **card(i)** 'сердце' образованы названия ЛС, действующих на **сердечно-сосудистую систему**. *Valocordin* 'валокордин', *Corazol* 'коразол', *Corinfar* 'коринфар', *Corglycon* 'коргликон', *Corvalol* 'корвалол' применяются при расстройствах функции сердца и при тахикардии; *Cordafen* 'кордафен', *Cordinorm* 'кординорм', *Cardiostatin* 'кардиостатин' – для лечения ишемической болезни сердца; *Cardiomagnyl* 'кардиомагнил' для профилактики тромбозов сердца; *Cardiovalen* 'кардиовален' – при тахикардии и кардиосклерозе; *CardioICA* 'кардиоика' – при сердцебиении и нехватки воздуха; от лат. **vas, vasis** и греч. **-angi-** 'сосуд': *Vasoton* 'вазотон' – для профилактики и в комплексной терапии сердечно-сосудистых заболеваний; *Vasocardin* 'вазокардин', *Angiozil retard* 'ангиозил ретард', *Isacardin* 'изакардин' – при стенокардии; *Angiocardil* 'ангиокардил' – для лечения сосудов сердца; *Ancardin* 'анкардин' – уменьшает сократимость миокарда; *Cardiodarone* 'кардиодарон' применяется при желудочковой аритмии; *Vasocardin* 'вазокардин' – при лечении артериальной гипертензии, профилактике приступов стенокардии, инфаркте миокарда; *Vasolapril* 'вазолаприл', *Vasolong* 'вазолонг' – при артериальной гипертензии.

Некоторые названия ЛС имеют более сложные образования, они включают два анатомических наименования, которые сужают значение ЛС:

Несколько анатомических терминов используется при формировании **желудочно-кишечных ЛС**. От лат. **-intest-** (*intestinum*) и греч. **-enter-** 'нижний отдел кишечника': *Intestamin* 'интестамин' – как дополнение к энтеральному и парентеральному питанию; *Enterol* 'энтерол' – для регулирования кишечной

микробиоты; **Enteroseptol** ‘энтеросептол’ – при воспалениях тонкого и толстого кишечника; **Enterodes** ‘энтеродез’ при диарее, энтероколитах, отравлениях; **Enterofuryl** ‘энтерофурил’ – при острой бактериальной диарее. А греч. **gast(er)** ‘желудок’ стало основой для названий препаратов, применяемых для лечения желудка: **Gastropharm** ‘гастрофарм’ – при гастрите и изжоге; **Gastracid** ‘гастрацид’ – при гастрите и язве желудка; **Gastrozepin** ‘гастроцепин’ – понижает кислотность желудочного сока; **Gastrostat** ‘гастростат’ – при язвенной болезни, гастрите, дуодените. Реже ЛС формирует лат. **venter, -ntris** – **Ventrisol** ‘вентрисол’ – при язвенной болезни желудка.

От греч. **-col- (colon)** ‘ободочная кишка’ образован **Colotecan** ‘колотекакан’, который назначается при раке толстой или прямой кишки. От греч. **-duoden- (duodenum)** ‘двенадцатиперстная кишка’: **Duodenoheel** ‘дуоденохель’ – снижает риск развития язвенных, воспалительных процессов желудочно-кишечного тракта. От лат. **-rect- (rectum)** и греч. **-proct-** ‘прямая кишка’: **Proctosedyl** ‘проктоседил’ – при геморрое и зуде в области заднего прохода; противогеморроидальное средство **Proctosan** ‘проктозан’.

Греч. слово **-chol(e)-** ‘желчь’ лежит в основе названий желчегонных препаратов **Cholenzim** ‘холензим’, **Chologon** ‘хологон’, **Cholagol** ‘холагол’, **Allochol** ‘аллохол’; От греч. основы **-hepat-** и слова **hepar** ‘печень’: **Hepar composite** ‘гепар композитам’ и **Hepatonorm** ‘гепатонорм’ – для поддержания функции печени, желчевыводящих путей, желчного пузыря.

От греч. форманта **-pancreat- (pancreas, -atis)** ‘поджелудочная железа’ формируются препараты: **Pancragen** ‘панкраген’ – для профилактики негативного действия на поджелудочную железу, **Pancreatin** ‘панкреатин’ – фермент при нарушении функций пищеварения.

Греч. **-oestr-** ‘страсть’ указывает на наличие в составе женских половых гормонов: **Synoestrolum** ‘синэстрол’, **Dymoestrolum** ‘димэстрол’, **Oestradiolum** ‘эстрадиол’. А **-andr** (от греч. **andros** ‘мужчина’) свидетельствует о содержании мужских половых гормонов: **Metandren** ‘метандрен’, **Androfortum** ‘андрофорт’.

Названия ЛС, действующих преимущественно на **центральную нервную систему (ЦНС) и функции головного мозга**, формируются при помощи: лат. **-nerv- (nervus)** и греч. **-neur-** ‘нерв’: **Nervoheel** ‘нервохель’, **Neurobion** ‘нейробион’, **Neurobutal** ‘нейробутал’ – для лечения заболеваний нервной системы; **Neurox** ‘нейрокс’ – при нарушениях мозгового кровообращения; лат. **-cerebr- (cerebrum)** и греч. **-enceph(al)-** ‘головной мозг’: **Cerebrolysin** ‘церебролизин’, **Cerebrum** ‘церебрум’ – при энцефалопатии и задержке умственного развития; **Encéphabol** ‘энцефабол’ – для улучшения мозгового кровообращения.

**Стоматологические средства** формируются на базе лат. **dent- (dens, dentis m)** и греч. **-odont-** ‘зуб’: **Dentinox** ‘дентинокс’, **Dentaguttal** ‘дентагуттал’ – обезболивающие; **Dentamet** ‘дентамет’ – для лечения инфекционно-воспалительных заболеваний пародонта и полости рта; лечебная зубная паста **Parodontol** ‘пародонтол’. Реже используется греч. **stomat** ‘рот’: **Stomatofit** ‘стоматофит’ – средство для лечения стоматита.

Названия ЛС для лечения **ЛОР-болезней** формируются за счет лат. **-aur-** (*auris*) и греч. **-ot-** ‘ухо’ – ушные капли; *Aurisan* ‘аурисан’, *Otolorin* ‘отолорин’ и *Otinum* отинум – для лечения различных отитов; *Otofa* ‘отофа’ – при инфекционно-воспалительных заболеваниях уха.

От греч. **-pharyng-** (*pharynx, -ngis*): *Pharyngoseptum* ‘фарингосепт’, *Pharyngosan* ‘фарингосан’ и от греч. **-laryng-** (*larynx, -ngis*) ‘гортань’: *Laryngotox* ‘ларинготокс’, *Laryngalypt* ‘ларингалипт’ – при ОРЗ.

Лат. **-nas-** (*nasus*) и греч. **-rhin-** ‘нос’ – *Nasarel* ‘назарел’, *Nasivin* ‘називин’, *Nasic* ‘назик’, *Nasol* ‘назол’, *Nasonex* ‘назонекс’, *Rhinostop* ‘риностоп’, *Nasisan* ‘назисан’, *Rhinofluimucil* ‘ринофлуимуцил’ используются при некоторых формах ринита и синусите.

Лат. **sin** < *sinus, -us m* ‘пазуха’ – синуфорте используется в медицине для лечения синуситов как местнораздражающее средство.

Названия ЛС для лечения болезней **органов мочеполовой системы** формируют лат. **ren, renis m** и греч. **-nephr-** ‘почка’: *Renaheel* ‘ренагель’ – при почечной недостаточности; *Nephroptosis* ‘нефроптоз’ – при опущении почек; *Nephrosten* ‘нефростен’ – мочегонное противовоспалительное действие; *Nephrados* ‘неффрадоз’ – для профилактики камнеобразования в почках; греч. **-cyst-** и лат. *vesica urinaria* ‘мочевой пузырь’ (*urina* ‘моча’) дали названия препаратам *Cyston* ‘цистон’ – для лечения урологических заболеваний; *Urinari* ‘уринари’ – при мочекаменной болезни.

Названия **офтальмологических ЛС** формируются за счет лат. **oculus, -i m** и греч. **-ophthalm-** ‘глаз, глазное яблоко’ – для лечения повышенного внутриглазного давления *Ocumed* ‘окумед’, *Ocumol* ‘окумол’, *Ocupres-E* ‘окупрес-Е’; противовирусных глазных капель *Ophthalmopheron* ‘офтальмоферон’. Глазной препарат *Corneheel* ‘корнерегель’ – для регенерации тканей слизистых – образован от лат. *cornea* ‘роговица’.

ЛС *Retinalamin* ‘ретиналамин’, *Retinorm* ‘ретином’ – для нормализации обменных процессов в тканях глаза – образованы от лат. *retina, -ae f* ‘сетчатка’.

Названия ЛС для лечения заболеваний **бронхолегочной системы** формируются с помощью греч. **-bronch-** (*bronchus*) ‘бронх’. В основном это отхаркивающие, противокашлевые средства – *Broncho-munal* ‘бронхо-мунал’, *Bronchocol* ‘бронхокол’, *Broncholytin* ‘бронхолитин’, *Bronchostat* ‘бронхостат’, *Bronchostop* ‘бронхостоп’, *Bronchicum* ‘бронхикум’; лат. **-pulm-** (*pulmo, -onis*) и греч. **-pneum(on-)** ‘легкое’ дали названия *Pulmicort* ‘пульмикорт’ – для ингаляций при бронхиальной астме.

Для лечения суставов используются ЛС в основном греч. **-chondr-** ‘хрящ’, а также греч. **arthr** ‘сустав’, реже лат. *cartilago* – *Cartila Gelenk-MSM* ‘Картила Геленк-МСМ’ – для опорно-двигательного аппарата; *Arthrodarin* ‘артродарин’ – при остеоартрозах; *Arthrosilene* ‘артрозилен’, *Arthrum* ‘артрум’, *ArthroCam* ‘артрокам’, *Arthradol* ‘артрадол’ – при заболевании суставов; *Arthra* ‘артра’; *Chondroxide* ‘хондроксид’ и *Chondrodolon* ‘хондролон’ – для стимуляции процесса регенерации хрящевых тканей.

От греч. **-oste(o)-** и лат. **os, ossis** ‘кость’ производятся препараты, влияющие на фосфорно-кальциевый обмен в костях – **Osteover** ‘остеовер’, **Osteogenon** ‘остеогенон’, **Osteokea** ‘остеокеа’, **Osteogenon** ‘остеогенон’, **Osteolat** ‘остеолат’, **Osteotriol** ‘остеотриол’, **Osteoheel** ‘остеохель’; **Ossostat** ‘оссостат’ – при остеоартрозах.

Названия ЛС для лечения **заболеваний крови** – от греч. **-haem(at)-** ‘кровь’ **Haematogenum** ‘гематоген’, **Haemostimulinum** ‘гемостимулин’; **Haemodez** ‘гемодез’. От греч. **plasma, -atis n** ‘плазма’ появилось **Plasmostabil** ‘плазмастабил’ – для профилактики и лечения гиповолемии и шока из-за острой кровопотери.

От лат. греч. **-phleb-** и лат. **vena** ‘вена’: **Venarus** ‘венарус’, **Venabos** ‘венабос’, **Venophlebin** ‘венофлебин’, **Venofundin** ‘венофундин’; **Phlebodia** ‘флебодиа’ используются при венозно-лимфатической недостаточности.

Названия ЛС для лечения заболеваний **желез внутренней секреции**

Лат. **-gland-** (**glandula**) и греч. **-aden-** ‘железа’ дали названия лекарствам: **Glansin** ‘глансин’, **Adenon** ‘аденон’ – для лечения предстательной железы.

Названия ЛС для лечения болезней **мышц** формируются за счет лат. **musculus** и греч. **-my(os)-** ‘мышца’ – **Paramyonium** ‘парамион’, **Myostatin** ‘миостатин’; **Musculus** ‘мускулюс’ – массажное масло; **Myo-Chol** ‘мио-хол’ – для лечения острой и хронической глаукомы.

#### **Выводы:**

1. Было найдено около 200 наименований ЛС с греко-латинскими отрезками, обозначающими анатомические наименования. Они представлены в большом количестве ЛС и реализуются в различных комбинациях.

2. Среди представленных отрезков, которые формируют наименования ЛС, больше греческих словообразовательных элементов (около 65%) и меньше (около 35%) латинского происхождения.

3. Указанные словообразовательные фрагменты подчеркивают в основном терапевтический характер ЛС, помогая тем самым лучше ориентироваться в ассортименте современного фармацевтического рынка.

#### **Список литературы:**

1. Архипова И.С. Латинский язык и основы медицинской терминологии: учебное пособие по латинскому языку / И.С. Архипова, О.Г. Олехнович; Министерство здравоохранения Российской Федерации, ГБОУ ВПО Уральский государственный медицинский университет. – 2-е изд. – Екатеринбург, 2013. – 218 с.

2. Горбов А.А., Моргунова О.В. Названия человеческих органов в номенклатуре лекарственных средств // Сб. Актуальные вопросы современной медицинской науки и здравоохранения: Материалы II Международной (72 Всероссийской) научно-практической конференции молодых ученых и студентов [Электронный ресурс], Екатеринбург, 12-14 апреля 2017 г. – Екатеринбург: Изд-во УГМУ, 2017. – Т. I. С.585-589.

3. Дремова Н.Б., Березникова Р.Е., Номенклатура лекарственных средств: особенности формирования и фармацевтической информации. Курск – 2002

УДК 614.64

**Андрюшин К. А. Шапошников Г. Н.  
БАЛЬЗАМИРОВАНИЕ В ДРЕВНЕМ ЕГИПТЕ. ОСОБЕННОСТИ И  
ИСТОРИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ**

Кафедра истории, экономики и правоведения  
Уральский государственный медицинский университет  
Екатеринбург, Российская Федерация

**Andrushkin K. A. Shaposhnikov G. N.  
EMBALMING IN ANCIENT EGYPT. FEATURES AND HISTORICAL  
SIGNIFICANCE**

Department of history, economics and law  
Ural state medical university  
Yekaterinburg, Russian Federation

E-mail: history@usma.ru

**Аннотация.** в статье описаны стадии сохранения тел, применяемые в Древнем Египте, даны рекомендации применения древневосточных методов сохранения тел для современной медицины.

**Annotation.** the article describes the stages of embalming used in Ancient Egypt, and get recommendations of the use of ancient Eastern methods of preservation of bodies for modern medicine.

**Ключевые слова:** Древний Египет, история, бальзамирование, методы и способы древневосточного бальзамирования.

**Key words:** Ancient Egypt, history, embalming, methods and methods of ancient Eastern embalming.

**Введение**

В последнее время проблемы сохранения тел от разложения вызывают огромный интерес у общественности. Проводятся опыты с криогенной заморозкой, воссоздаются практики классического метода бальзамирования с применением формалиновых субстанций. В этой связи один из самых древних опытов мумификации – древнеегипетский – может быть востребован современными бальзамировщиками.

**Цель исследования** – раскрыть некоторые аспекты древнеегипетского способа мумификации.

**Материалы и методы исследования**