деятельность были взаимосвязанными аспектами постоянного стремления наблюдать и фиксировать внешний вид и внутреннее устройство мира и живого организма. Он стремился быть максимально правдоподобным в своих трудах и для осуществления этого Леонардо потребовалась целая система анатомических знаний.

На протяжении всей жизни Леонардо да Винчи занимался изучением анатомии человека и животных. Свои опыты он проводил в тот период, когда вскрытие трупов было запрещено. Его рисунки, основанные на проведенных вскрытиях трупов (кошки, собаки, лошади, льва, человека), выглядели очень реалистично и позволили сделать вывод об общих закономерностях строения разных организмов. Отдельное место на рисунках он оставлял под описание строения и основных функций органа, по возможности старался пояснить функционирование жизненных процессов.

В рисунках Леонардо да Винчи, которыми он заполнил 120 альбомов, впервые было дано изображение лобного, верхнечелюстного синусов, клиновидного и сесамовидных костей стопы. Леонардо был первым, кто правильно описал работу сердца, кровеносных сосудов, строение матки, плаценты крупного рогатого скота. В его работах подробно описаны строение диафрагмы и подъязычной кости собаки. Леонардо изучал строение органов движения птиц и летучих мышей, а также их особенности полета. Стремился ввести экспериментальный метод и в биологию (опыты с легкими животных, наблюдение за биением сердца свиньи, проколотого длинной шпилькой). Да Винчи также проводил исследования в сфере эмбриологии. Именно он установил биологическую природу зачатия и развития человека.

Заключение. Сегодня все его зарисовки являются собственностью Британской королевской коллекции. Многие нововведения вошли в нашу жизнь исключительно благодаря трудам Леонардо да Винчи. Его деятельность подтвердила необходимость использования иллюстративного материала для изучения анатомии. Работы Леонардо да Винчи являются памятниками античной науки и фундаментом, сочетающим множество различных подходов к изучению природы живых организмов. На основании вышеизложенного следует сделать вывод, что Леонардо да Винчи внёс огромный вклад в развитие анатомии как науки.

Литература.*1. Великая наука. Зарубежные ученые. Демонстрационные картинки, беседы / Т. Цветкова; 2018. – 24 с. 2. Жизнеописание Леонардо да Винчи / Джорджо Вазари; 2006. –640 с. 3. Дневник Леонардо да Винчи / под ред. Анны Су – Москва 2018. – 352 с.*

УДК 811.161.1’373.22

ТАШТАНОВА М.Т., студент
Научный руководитель - **ВОЛЫНЕЦ И.В.,** ст. преподаватель
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ИСКОННО РУССКИЕ МЕДИЦИНСКИЕ ТЕРМИНЫ: НА МАТЕРИАЛЕ НАЗВАНИЙ БОЛЕЗНЕЙ И ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ

Введение. Изучению терминов посвящено большое количество научных исследований, так как термины накапливают и передают научную информацию и являются самой важной частью специальной лексики. Цель работы – исследование терминологической лексики в этимологическом аспекте.

Материалом исследования стали научные тексты по анатомии, терапии и фармакологии. **Методы исследования:** теоретико-аналитический.

Результаты исследований. Большинство медицинских терминов являются интернациональными и имеют греко-латинские корни. Исследователи считают, что с середины XVIII века до середины XX века формировалась русская медицинская терминология и шла борьба за право пользоваться в медицине русским языком.

Переход медицины на русский язык нуждался в научных текстах. Сначала они были переводные. Первое в России оригинальное произведение по медицине появилось в 1802 году (П.А. Загорский «Сокращенная анатомия»).

Большая группа терминов в медицине и фармацевтике образуется из народных названий заболеваний, растений и лекарственных средств, а также из слов древнеславянского и древнерусского происхождения.

Так, древнерусское слово *выя* относилось к шее, в дальнейшем образовался анатомический термин *выйная связка*. Слово *перста* имело значение пальцы, от него сформировалось понятие *двенадцатиперстная кишка*. *Беременность* происходит от слова *бремя*, означавшего ношу, тяжесть.

Устойчиво вошли в русский медицинский язык древнерусские и церковнославянские слова: *бесплодие, близнецы, болезнь, боль, гной, голень, жажда, желудок, желчь, здоровье, зрение, кишка, кожа, кость, лекарство, лечить, мозг, мозоль, мышца, отек, отравление, печень, плечо, подошва, судорога, череп, язва и др.*

К примеру, исконно русские названия некоторых болезней также применяются в современности: *тугоухость* – понижение слуха, при котором плохо или недостаточно воспринимаются звуки; *рак* – условное название злокачественных опухолей; *лихорадка* – патологический процесс, сопровождающийся повышением температуры тела.

Особую терминологическую группу образуют названия лекарственных растений. В старину знахари и травники давали названия растениям в зависимости от их свойств в лечении разных болезней. Часто имели значение внешний вид растения, запах, вкус, среда обитания.

Растение *подбел* имеет много народных названий, однако самым распространенным является *мать-и-мачеха*. Объясняется название народным представлением: «Родная мать любит, греет, как летнее солнце, а мачеха – холодная, как зима».

Пустырник обыкновенный в народе называется *сердечником*, так как сок и отвар из сушеного растения издавна употребляют при ослаблении деятельности сердца.

А вот *волчьими ягодами* называют в народе несколько растений: *крушину ломкую, паслен сладко-горький, толокнянку обыкновенную, жостер слабительный, шалудивник болотный* – из-за ядовитых, несъедобных ягод, которые оказывают токсическое или раздражающее действие.

Заключение. Таким образом, анализ наиболее употребляемых русских медицинских терминов позволяет понять, как появилось то или иное слово, как оно развивалось и приобрело современную форму. Несмотря на то что количество медицинских терминов ежегодно возрастает, появляется много новых научных понятий, традиционно сложившиеся в русском языке термины являются наиболее распространенными и понятными для носителей языка.

Литература. *1. Словарь русского языка / С. И. Ожегов. – Москва: Русский язык, 1989. – 924 с. 2. Этимологический словарь русского языка / А. К. Шапошников. – Москва : Наука, 2010. – 584 с. 3. Сказания о лекарственных растениях / М. А. Кузнецова, А. С. Резникова. – Москва: Высшая школа, 1992. – 272 с.*

УДК 101.3

ТУЖИКОВА Н.С., студент
Научный руководитель - **ЧИКИНДИН М.А.,** ст. преподаватель
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ПРОБЛЕМА СОХРАНЕНИЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ

Введение. Понятие «природа» - одно из важнейших философских понятий. Природа в современном мире имеет два основных значения: природа как естественная среда обитания