



Рисунок 1 — Частота встречаемости сосудов разного диаметра в коре больших полушарий и стволе мозга

У сосудов площадью от 500 до 999 мкм², площадь ВРП увеличилась в 2,2 раза. При увеличении площади сосудов с 1000 до 2999 мкм², площадь ВРП также сохранила тенденцию к увеличению (в 2,5 раза) и составила 4560 мкм², у сосудов средней площадью от 3000 до 6000 мкм² достоверного роста средней площади ВРП отмечено не было. Отмечались только колебания минимальных и максимальных значений (1 134 и 26 143 мкм² соответственно). В более крупных сосудах (средняя площадь до 10000 мкм²) средняя площадь ВРП составила 6472 мкм².

Выводы

Таким образом, средняя площадь ВРП в сосудах микроциркуляторного русла коры больших полушарий меньше средней площади самого сосуда. Увеличение площади ВРП опережает увеличение средней площади сосудов. Изменение площади ВРП не зависит от толщины стенки сосудов.

ЛИТЕРАТУРА

1. *Marín-Padilla, M.* The human brain intracerebral microvascular system: development and structure spaces / M. Marín-Padilla // J. Neuroanat. — 2012. — Vol. 6. — P. 26–38.
2. *Кравцова, И. Л.* Морфологические особенности и локализация Вирхов — Робеновских пространств в головном мозге / И. Л. Кравцова, М. К. Недзьведь // Проблемы здоровья и экологии. — 2013. — № 3 (37). — С. 21–27.
3. *Кравцова, И. Л.* Вокругсосудистые пространства головного мозга, их функциональное значение / И. Л. Кравцова, Н. Г. Мальцева // Актуальные проблемы медицины: сб. науч. ст. респ. науч.-практ. конф. и 23-й итоговой науч. сессии Гомел. гос. мед. ун-та, Гомель, 13–14 нояб. 2014 г.: в 4 т. / М-во здравоохран. Респ. Беларусь, УО «Гомел. гос. мед. ун-т»; ред. кол.: А. Н. Лызилов [и др.]. — Гомель: ГомГМУ, 2014 // Проблемы здоровья и экологии. — 2013. — № 3 (37). — С. 21–27.

УДК 801.54:[581.4+58.04]

ЭТИМОЛОГИЯ НАЗВАНИЙ РАСТЕНИЙ ПО МОРФОЛОГИИ И ТОКСИЧНОСТИ

Поддубный А. А., Сотникова В. В., Беридзе Р. М.

Научный руководитель: к.ф.н, доцент *И. А. Боровская*

Учреждение образования

«Гомельский государственный медицинский университет»

г. Гомель, Республика Беларусь

Введение

Внешний облик растений определяет эмоциональное состояние человека, соприкасающегося с ними, и, одновременно указывая на сходство, рождает образ, что проявляется в названии. Свойства или внешний вид растения и его мифологическое название часто обнаруживают между собой вполне очевидную связь; в других случаях истоки происхождения названия вообще неясны. Терминология и признаки, которые отражены в названиях растений, чрезвычайно разнообразны: животные, предметы, строение растения, лечебное действие, место происхождения. Также характерны названия, заимствованные из поэзии, образованные от имен богов и заслуженно увековечивающие память лиц, содействующих успехам ботаники. «Родовые названия, отражающие существенный родовой признак или облик растения — наилучшие... Существенный родовой признак редко содержится в растениях, хотя он и наилучший» [1].

Цель

Исследовать названия некоторых растений, которые отражают в своих названиях морфологические и токсические признаки.

Материал и методы исследования

Нами были использованы исследовательский метод и методы систематизации и анализа.

Результаты исследования и их обсуждение

В результате исследования фактического материала, нами замечено, что морфологический признак включает в себя особенности строения, внешний вид и их характерные черты, кроме того, может включать сравнение с анатомическими структурами животных, с частями других растений или объектами окружающего мира. По такому признаку, например, получило свое название растение Лисохвост или Алопекурус (лат. *Alopecurus*). Роду дано название по сходству соцветия с хвостом лисицы и произошло от греч. *αλωπέκουρος* или греч. *αλώπηξ*, означающих «лисица», и греч. *ουρά* — «хвост» [2].

Колокольчик (лат. *Campanula*) — также получила свое названия из-за особенности внешнего строения. Научное название рода *Campanula* в основе имеет уменьшительное от позднелатинского и итал. *campana* — колокол, характеризую форму цветка [3]. Некоторые виды являются декоративным растениями из-за их крупных цветков.

В промышленности при изготовлении лекарственных средств применяются растения, среди которых есть и ядовитые. Такие растения имеют в своем составе токсические вещества, которые при попадании в организм, вызывают поражение органа, систем органов или гибель организма. В названиях таких растений отражаются эти свойства. Необходимо знать названия таких растений для определения их токсичности при использовании их в производстве лекарств, так как требуются определенное меры предосторожности.

Так, например, Чилибуха, рвотный орех (*Strychnos nux vomica*) названа от слова *strephein* — «переворачивать», «крутить». Чилибуха названа так, потому что при отравлении ею судороги скручивают человека так, что при первом же приступе может наступить смерть. Такой эффект проявляется из-за содержания в растении чрезвычайно токсичного алкалоида-стрихнина. Стрихнин возбуждает ЦНС и в первую очередь повышает рефлекторную возбудимость. При больших дозах стрихнина различные раздражители вызывают появление сильных болезненных тетанических судорог. Препараты чилибухи применяют в качестве тонизирующего средства при общем понижении процессов обмена, при быстрой утомляемости [4].

Выводы

Этимология названий растений обширна: это и внешнее, и внутреннее разнообразие растений. Растения, рассмотренные нами, являются примером того, как внешняя форма растений, их токсические свойства нашли свое отражение в образовании названий многих растений.

ЛИТЕРАТУРА

1. Карл Линней. Философия ботаники / Карл Линней. — М.: Наука, 1989. — 456 с.
2. Лисохвост: материал Википедии. — [Электронный ресурс]. — URL: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Лисохвост>.
3. Каден, Н. Н. Этимологический словарь латинских названий растений, встречающихся в окрестностях агробиостанции МГУ «Чашниково» / Н. Н. Каден, Н. Н. Терентьева; под ред. канд. филол. наук, доцента В. И. Мирошенковой. — М.: Изд-во МГУ, 1975. — С. 38–203 с.
4. Погорелова, Е. С. Этимология названий лекарственных растений / Е. С. Погорелова // Молодой ученый. — 2015. — № 1. — С. 531–533.

УДК 811.111

АНАЛИЗ НОВЫХ СЛОВ В «OXFORD ENGLISH DICTIONARY»

Поддубный А. А.

Научный руководитель: старший преподаватель А. Ф. Максименко

Учреждение образования

«Гомельский государственный медицинский университет»

г. Гомель, Республика Беларусь

Введение

Лексический состав практически всех языков в мире находится в постоянном обновлении и обогащении. Именно в лексике отражаются изменения, происходящие во всех