

что элиминирование антибиотика является процессом первого порядка. Это позволило рассчитать как константу элиминирования, так и время полувыведения левофлоксацина из исследуемого шовного материала. Результаты расчета кинетических параметров процесса представлены в таблице 2.

Таблица 2 — Кинетические характеристики элиминации антибактериального препарата из модифицированных нитей

Тип нити	Константа элиминирования, сутки <sup>-1</sup>	Время полувыведения, сутки
Плетеная нить из ПГК	0,164	4,23
Монофиламентная нить из ПП	0,090	7,70

### **Выводы**

Полученные результаты свидетельствуют о том, что элиминирование антибиотика из крученой нити протекает значительно быстрее, чем из монофиламентной. Константы элиминирования в первом случае практически в 2 раза превышают константу элиминирования во втором случае. Время полувыведения препарата из полифиламентной нити в 1,82 раза меньше времени его выведения из монофиламентной.

### **ЛИТЕРАТУРА**

1. *Абаев, Ю. К.* Раневая инфекция в хирургии / Ю. К. Абаев. — Минск: Беларусь, 2003. — 293 с.
2. *Ерьюхин, И. А.* Хирургические инфекции / И. А. Ерьюхин, Б. Р. Гельфанд, С. А. Шляпников, под ред. И. А. Ерьюхина. — СПб.: Питер, 2003. — 864 с.
3. *Жуковский, В. А.* Новые синтетические полимерные материалы для хирургии / В. А. Жуковский // Актуальные вопросы хирургии: материалы научной конференции, посвященной 70-летию кафедры (госпитальной хирургии) хирургических болезней № 1. — Курск: ГОУ ВПО КГМУ Росздрава, 2009. — С. 110–111.
4. Ультразвуковой метод контроля над течением раневого процесса в передней брюшной стенке / С. Г. Измайлов [и др.] // Хирургия. — 2002. — № 6. — С. 41–45.
5. *Кочнев, О. С.* Применение ксимедона для стимуляции заживления и профилактики нагноений операционных ран / О. С. Кочнев, С. Г. Измайлов // Хирургия. — 1991. — № 5. — С. 27–30.

УДК 801.311.5(476)

## **ПРОИСХОЖДЕНИЕ ГИДРОНИМОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

*Алламурадова Ширин, Венаева Нагма*

**Научный руководитель: к.ф.н., доцент И. М. Петрачкова**

**Учреждение образования**

**«Гомельский государственный медицинский университет»**

**г. Гомель, Республика Беларусь**

### **Введение**

Ономастические исследования помогают выявлять пути миграций и места былого расселения различных народов, языковые и культурные контакты, более древнее состояние языков и соотношение их диалектов. Имя собственное способно сохранять свою основную значимость при полном затемнении его этимологического значения. Тем самым устанавливается возможность путем этимологического разъяснения тех или иных названий установить характер языка, на котором было впервые создано соответствующее наименование. Республика Беларусь является страной рек и озёр. Названия рек и озёр называются гидронимами. Известно, что большинство гидронимов Беларуси имеет как славянское, так и неславянское происхождение.

### **Цель**

Выявить основные закономерности происхождения названий белорусских рек и озёр (этимология и легенды)

### **Материалы и методы исследования**

Белорусские гидронимы (названия рек и озёр); этимологический, словообразовательный и лингвокультурологический анализ.

### *Результаты исследования и их обсуждение*

По территории Минска протекала река Немига. Сейчас минчане не могут ее увидеть. Теперь название реки носит улица в Минске, станция метро, столичный торговый центр, сохранился в городе исторический центр Немига. Самой же реки давно нет, она взята в коллектор и тонкой струйкой впадает в Свислочь. Некоторые ученые считают, что в далекие времена река являлась естественной защитой древнего замка, где были установлены ночные посты (дозоры) для охраны от внезапного нападения врагов. Здесь, возможно, использовалось словосочетание не мигать, т. е. не спать, бодрствовать. Вдоль этой реки были построены сторожевые башни, где выставлялись дозорные посты.

Происхождение названия реки Сож до сих пор остаётся неясным. Некоторые учёные считают, что гидроним образован от древнерусского сожжь, означающего выжженный участок леса. От созвучного иранского слова, означающего жир. У Топорова, Трубачева упоминаются также возведения к древнепрусскому *suge* — дождь. Чтобы разобраться в вопросе, стоит отметить, что существуют еще две реки с похожими названиями. Это Усожа в водосборе Сейма в Курской области и Усожь в водосборе Десны в Брянской области. Названия трех рек схожи и, скорее всего, являются родственными. Учитывая, что все 3 реки находятся не очень далеко друг от друга, то, думаю, это можно считать бесспорным. Объясняется это Топоровым, Трубачевым тем, что названия Усожь и Усожа произведены уже славянами от Сож путём добавления приставки у-. В русском языке у- означает "возле". Реки, которые начинаются на у-, могли называться в честь чего-либо возле чего они протекали. Похожие примеры: "Уборть", которая могла получить название в честь бортей, расположенных на ее берегах, или "Усвяча", от чего святого возле чего она протекала. В таком случае "Усожь", могло означать реку, протекавшую возле "сож". "Сож", например, действительно могло означать "сожжь" — сожженое, выгоревшее место. Если отталкиваться от такого объяснения, то Сож мог первоначально также называться Усож, но со временем первая буква "У" была потеряна. Подтверждением этому могут быть отмеченные употребления названия Усожи без начальной "у-" (см. выше), а также часто отмечаемые усечения начальных слогов в старорусском языке (классический пример "Дебрянск"—"Брянск"). Так как Сож довольно большая река, то его название употреблялось чаще и гораздо большим кругом людей, в т. ч. и проживающими далеко от него, поэтому вероятность усечения была гораздо больше, чем у Усожа и Усожи. Подводя итог, можно сказать, что первоначальная форма названия реки "Усож", а "Сож" произошло от неё, а не наоборот.

Недалеко от города Столбцы берет свое начало одна из прославленных рек Беларуси — Неман. Люди на берегах Немана появились примерно 10–12 тысяч лет назад. В X веке нашей эры верхнее Понеманье заселяли балтские племена литовцев, ятвягов, а также позже славяне. Поэтому само название реки имеет балтийскую основу. Существует мнение, что название образовано из отрицания не в сочетании с понятием *mъn* — большой. Эта версия неверна, т. к. Неман — самая большая река в этом бассейне. Большая часть ее течения приходится на территорию Литвы, где наличие славянской основы маловероятно. Некоторые топонимисты полагают, что название может происходить от основы *nem* (немой) — тихий, спокойный, у белорусов павольны. Существует версия, согласно которой название возникло от финского *niemi*, что означает ряд холмов, мыс. Имеется также предположение, что название происходит от жмудского *nominis* — домашний, обжитый, уютный. Таким образом, существует несколько версий происхождения названия реки Неман и ученые не пришли к единому мнению.

В самом центре Новогрудской возвышенности, недалеко от Новогрудка, расположено озеро Свитязь. Сколько легенд, сколько тайн сложили люди об этом красивом лесном озере. В одной из них говорится: «На город нападает вражеское войско. Гордые свитязяне предпочитают смерть позорному рабству. По мольбе молодых беззащитных девушек и город, и замок проваливаются в бездну. Погибли завоеватели, но вместе с

ними и жители города. На месте города возникло озеро. С тех пор в теплые летние лунные ночи из пучин воды на берег озера выходят призрачные существа в облике молодых красивых девушек. Они появляются тогда, когда над гладью воды стелется вечерний туман». По сей день у местных жителей бытует поверье, что иногда люди видят, как эти призрачные, волшебные, светящиеся существа устраивают танцы вокруг озера. Эти русалки, выходящие из озерной глади, издавна называются «свитезянками» (что значит ночной, неуловимый, светящийся призрак). Но можно объяснить это и с научной точки зрения. Вода в озере кристально чистая. Дно сложено светлыми песками и известняком. В солнечные дни Свитязь просматривается до самого дна. Это редкое природное явление среди озер Беларуси. Вода в озере прозрачная, светлая от белого песчаного дна. Такая прозрачность воды не могла быть незамеченной местными жителями еще в далекие времена. Не исключено, что этот особый призрак и был использован для названия Свитязь, образованного от слова светиться и означающего «светящийся в солнечные дни». В лунные летние ночи прозрачные чистые воды и глубина, достигающая 15 метров, тоже создавали иллюзию искрящейся, светящейся воды.

Легенда об озере Нарочь гласит, что когда-то на берегу большого озера с хрустально-прозрачной водой жила девушка Нара. На закате любила она сидеть у воды на песчаном берегу и петь, подыгрывая себе на гусях. Однажды песни Нары услышал пан, старый вдовец, и захотелось ему взять девушку в жены. Но у Нары был жених, и она отказалась. Тогда слуги убили парня, а девушку привели в панские хоромы. В ночь перед венчанием Нара подожгла дворец и попыталась убежать. На берегу ее нагнала дворцовая охрана. Когда Нара поняла, что от погони не уйти, бросилась в воду. С того времени и называют озеро ее именем — Нара или Нарочь.

#### **Вывод**

Таким образом, названия белорусских гидронимов, как правило, имеют несколько версий своего происхождения, каждая из которых обладает правом на свое существование. Белорусские названия рек и озер могут иметь как славянское, так и неславянское происхождение.

#### **ЛИТЕРАТУРА**

1. Древние белорусские города — Режим доступа: <http://www.proza.ru/2011/03/25/893>.

**УДК 616.45-006.6-089(476.2)**

## **ОПУХОЛЕВЫЕ ПОРАЖЕНИЯ НАДПОЧЕЧНИКОВ**

*Аллахвердиева И. А., Шibaева Н. Н.*

**Научный руководитель: ассистент Н. Н. Шibaева**

**Учреждение образования**

**«Гомельский государственный медицинский университет»**

**г. Гомель, Республика Беларусь**

#### **Введение**

Опухоли надпочечников — доброкачественные или злокачественные очаговые разрастания атипических клеток. Долгое время они считались редкими и распознавались при жизни только тогда, когда развивались гормональные нарушения, или опухоль достигала крупных размеров. В связи с широким применением компьютерной томографии (КТ), магнитно-резонансной томографии (МРТ), ультразвукового исследования (УЗИ) всё чаще выявляются опухолевые поражения данной локализации. Опухоли могут развиваться как из коркового, так и из мозгового слоя надпочечников, что проявляется специфическими симптомами и синдромами. Зрелые адренокортикальные аденомы и незрелые опухоли (рак) объединяют гормонально активные и неактивные варианты.