

Полученные данные могут быть использованы при планировании и организации лечебно-оздоровительных мероприятий по формированию здорового образа жизни, направленных на охрану и укрепление здоровья студентов. Установленные закономерности позволяют своевременно провести адекватные профилактические и лечебные мероприятия, что может снизить риск развития неблагоприятных состояний, улучшить качество жизни молодых людей и уменьшить экономические затраты на медикаментозную помощь.

ЛИТЕРАТУРА

1. Биоимпедансный анализ состава тела человека / Д. В. Николаев [и др.]. — М.: Наука, 2009. — С. 392
2. Платонов, А. Е. Статистический анализ в медицине и биологии: задачи, терминология, логика, компьютерные методы / А. Е. Платонов. — М.: Изд-во РАМН, 2000. — С. 52
3. Севрюкова, Г. А. Характеристика функционального состояния и регуляторно-адаптивных возможностей организма студентов в процессе обучения в медицинском вузе: дис. д-ра биол. наук : 03.03.01 / Г. А. Севрюкова. — Майкоп, 2012. — С. 480

УДК 808.2:911.37(476)

ПРОИСХОЖДЕНИЕ НАЗВАНИЙ БЕЛОРУССКИХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ

Ашырмедов Гуванчмырат, Гылычмадова Шасенем

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

Учреждение образования

«Гомельский государственный медицинский университет»

г. Гомель, Республика Беларусь

Введение

В IX в. славяне жили уже на всей территории нынешней Беларуси. На землях Беларуси было 35 городов, упоминаемых в источниках 9–13 в. Самые древние из них — Туров, Полоцк и Заславль. В Беларуси в 17 в. насчитывалось 37 городов, 320 местечек. Возникали они вблизи дворов, феодальных замков, а также на месте сельских поселений.

Цель

Выявить основные закономерности происхождения названий белорусских населённых пунктов (этимология и легенды).

Материалы и методы исследования

Белорусские топонимы; этимнологический, словообразовательный и лингвокультурологический анализ их возникновения в языке.

Результаты исследования и их обсуждение

Самым старым белорусским городом считается Полоцк (Полотеск), первое упоминание о котором относится к 862 г. История древнего Полоцка полна легенд и преданий. Ранние письменные источники говорят о Полоцке конца IX — начала X в. как об укрепленном политическом центре со своим великим князем, что принимал участие вместе с другими князьями в дальних походах. Полоцк основан в низине реки Палаты, от которой и получил свое название. Помимо древнего культурного слоя с лепной керамикой имеются наслоения X–XIII вв., которые представляют собой остатки поселения на холме при впадении р. Палаты в Западную Двину. Оно позже стало называться Верхним замком.

Город Лепель получил свое наименование от названия здешнего водного объекта — озера Лепель. Исследователь А. Качубинский полагал, что основа названия сокрыта в балтском слове Нера, то есть липа. Он интерпретировал слово «Лепель» следующим образом: «озеро, размещенное в липовом лесу». Еще одна версия немецкого этимолога М. Фасмера, который указывал на латышское слово лера — белая лилия, кувшинка. В данном случае объяснение, сводится к характеристике растительности самого озера. И, наконец, третья версия, по мнению А. Рогалева, название здешнего озера происходит от древнейшего финно-угорского, а точнее карельского слова леппа — ольха. Подобных названий, в основе которых лежит это слово, в Карелии, Мордовии, в Архангельской и Вологодской областях множество. Далекие предки финно-угров селились по берегам

рек и озер. Они занимались охотой и рыболовством и не знали земледелия. Перво-степенное значение в их жизни играл окружающий их мир. Оттого и кумирами их были просто деревья, валуны, цветы, рыбы и звери. Финно-угры молились им и обозначали их именами места своих поселений.

О городе Турове впервые упоминается в 980 г. в «Повести временных лет». Ученые расходятся в определении происхождения названия. Одни говорят, что оно идет от имени некоего князя Тура, другие от тура-быка. Расположен Туров на реке Припять и, согласно летописям, в XII в. был хорошо укрепленной крепостью. Нельзя не вспомнить жителя этого города туровского епископа и проповедника Кириллу (середина XII в.), оставившего нам свои творения. Его притчи — памятник мировой философской мысли. Есть и легенда о возникновении города. Раньше на этом месте стояли дремучие леса. Припяти совсем не было. Текла через леса большая могучая река Струмень. Теперь от нее и следа не осталось. И вот в этот край, богатый зверем и рыбой, пришел князь Тур с войском. Лег он однажды спать на горе. Заснул и видит, будто лежит он на поднятом возу, а вокруг — города. И понял князь — сон вещий. Нужно ставить город.

Город Рогачев — один из древнейших городов Белоруссии. Ему более 860 лет. В 1142 г. о Рогачеве сделана первая запись в Ипатьевской летописи. Тогда он входил в состав Черниговского княжества. На территории района вдоль рек Днепра и Друти встречаются остатки древнейших «селищ» и «городищ». При раскопках найдено много ценных археологических находок: каменные топоры, молотки, кремневые стрелы. Находки свидетельствуют о том, что люди жили в этом районе еще в каменном веке. Как предполагают исследователи, слово «Рогачев», возможно, происходит от литовского «рагас», означающего святыню, алтарь. А может быть, это название образовалось потому, что он стоит на рогу, между руслом Днепра и устьем Друти.

О городе Заславле (Изяславле) говорится в Лаврентьевской летописи (1128 г.), основал его киевский князь Владимир и город назвал именем сына. Город расположен на берегу Свислочи, по ней через реку Березину шел водный путь к Днепру.

Волковыск с его окрестностями хранит много легенд о проклятой девушке и страшные повести о волколаках. Волколаки — от их названия может быть и само название Волковыска. А может быть и от выражений «волков иск» (поиск волков), или «волков виск» (визг волков). Наконец, не исключено название города и от выражения «вилковиско». Вера в волколаков существует с очень давних времен. Еще в V в. Геродот записал, что каждый человек из народа, который жил между восточными Карпатами и Дунаем, на несколько дней превращался в волка. Так легендами о волколаках пытаются объяснить название города. Одну из легенд о горе волковысской записал Д. Булгаковский в «Историческом очерке Волковыска, уездного города Гродненской губернии», (1882, Виленский вестник, № 5). Давно в седую старину это происходило. На месте сегодняшнего Волковыска шумели древние леса, лежали непроходимые болота. Нехорошие слухи шли про эти места. Начали здесь хозяйничать разбойники-грабители: кровавый атаман Волок и его друг Висек. Никого не жалели разбойники. Всех убивали — и старых и малых. Жизнь стала невозможной. И обратились люди к своему молодому князю Забейко. Тот собрал дружину и пошел искать логово грабителей. Долго они бродили в пущах и болотах, и неожиданно напали на жилище хозяев леса. Коротким был бой атаманов Волока и Висека захватили в плен. Их повесили на старом дубе, потом сняли, похоронили и положили на месте казни большой камень с надписью. Д. Булгаковский утверждает, что там было написано «Волоко и Висек». Князь Забейко на месте жилища грабителей посадил жить своих старых дружинников, дал им землю. Это селение люди назвали Волоковиском. И с тех времен уже не боялись проезжать здесь. С годами название изменилось, и место стало называться Волковыском. По свидетельству Сташевского, название Волковыск дано по имени служилых людей великого князя, ко-

торые во время охоты должны были выть по-волчьи и привлекать волков. Существуют и другие легенды, связанные с происхождением названия города.

Выводы

Таким образом, названия белорусских населенных пунктов, как правило, имеют несколько версий своего происхождения, каждая из которых обладает правом на свое существование.

ЛИТЕРАТУРА

1. [Электронный ресурс] История древнейших белорусских городов. — Режим доступа : <http://rodina.by/?p=3158>.
2. [Электронный ресурс] История Рогачева. — Режим доступа: <http://rogachovclub.iatp.by/rogachov-histore.htm>.
3. [Электронный ресурс] Зарождение городов на территории Беларуси. — Режим доступа: http://www.library.by/portatus/modules/belarus/readme.php?subaction=showfull&id=1290340406&archive=1290362895&start_from=&ucat=8&.
4. [Электронный ресурс] Древние белорусские города. — Режим доступа : <http://www.proza.ru/2011/03/25/893>.

УДК 615.32:578.81]:579.842.11].015.4

ИЗМЕНЕНИЕ АДГЕЗИВНЫХ СВОЙСТВ БАКТЕРИЙ РОДА *ENTEROBACTER* ПОД ВЛИЯНИЕМ БАКТЕРИОФАГА

Бакланова Ю. Ю.

Научные руководители: к.м.н., доцент Л. П. Быкова, к.м.н., доцент А. П. Годовалов

**Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования**

**«Пермский государственный медицинский университет
имени академика Е. А. Вагнера Минздрава России»**

г. Пермь, Российская Федерация

Введение

По современным представлениям, адгезия возбудителя играет ключевую роль в развитии любого инфекционного процесса. В микробной клетке функцию распознавания и связывания с клетками-мишенями выполняют поверхностные субстанции, так называемые адгезины. Имеются единичные исследования, показывающие снижение адгезивной активности под действием бактериофага [3]. Однако с ростом применения бактериофагов в клинической практике возникла необходимость дальнейшего исследования их влияния на адгезивные свойства возбудителя.

Цель

Определить способность бактериофага изменять адгезивные свойства патогенных микроорганизмов.

Материалы и методы исследования

Материалом для исследования послужили клинический изолят *Enterobacter sakazaki*, бактериофаг энтеробактер поливалентный очищенный. Адгезивные свойства определяли по методике [1, 2]. Для статистической обработки данных использовали парный вариант t-критерия Стьюдента.

Результаты исследования

Для исследования брали буккальный эпителий у 11 некурящих студентов в возрасте от 19 лет до 24 года. Для опытной пробы взвесь бактерий в концентрации 108 КОЕ смешивали с раствором бактериофага в равных долях в течение 40 минут. После этого в пробирках смешивали 100 мкл данной взвеси и эпителиоцитов, инкубировали на встряхивателе при температуре $(37 \pm 1)^\circ\text{C}$ в течение 20 минут. В контрольной пробе вместо бактериофага использовали физиологический раствор NaCl. По окончании инкубации готовили препараты для микроскопии. При учете результатов подсчитывали 100 эпителиоцитов и определяли коэффициент адгезии (К) — процент клеток, имеющих на своей поверхности адгезированные бактерии.