

регистрировались неполные левши, что, вероятно, обусловлено социокультурными факторами, а также миграционным стрессом.

Сравнительный анализ жизнестойкости выявил преобладание среднего уровня у всех студентов [3, с. 61]. Местные студенты демонстрировали более высокие показатели общей жизнестойкости и контроля, сочетающиеся с преобладанием неполного правополушарного доминирования. У индийских студентов отмечался больший гендерный дисбаланс в компонентах вовлеченности и принятия риска, что типично для ряда азиатских популяций. Однако данные различия не являются статистически значимыми ($t=1,073$; $p=0,286$). Это позволяет заключить, что фактор смены страны проживания не оказывает критического влияния на общий уровень жизнестойкости на начальных этапах обучения.

Корреляционный анализ выявил у местных студентов слабые незначимые связи между профилем асимметрии и жизнестойкостью ($p>0,05$). У иностранных студентов обнаружена тенденция к снижению жизнестойкости у женщин ($p=-0,187$), тогда как у мужчин связи слабее ($p=0,132$).

Выводы. У студентов преобладает неполное правополушарное доминирование. Общий уровень жизнестойкости у местных и иностранных студентов сопоставим, при этом повышенная уязвимость к стрессу выявлена у иностранных студентов.

ЛИТЕРАТУРА

1. Fedotova, O. V. Functional asymmetry of the brain as a factor in the psychological organization of personality / O. V. Fedotova, I. S. Kabanov // CARJIS. – 2021. – Vol. 1, № 3. – P. 246-254.
2. Степанова, Г. К. Лонгитудинальное изучение функциональной асимметрии мозга у студентов / Г. К. Степанова, В. В. Егоров // Вестник Северо-Восточного университета федерального университета им. М.К. Аммосова. – 2024. – № 3. – С. 83-90.
3. Pshuk, N. Individual and psychological characteristics of medical university students with different stress resistance / N. Pshuk, O. Belov, D. Akimenko // Український вісник психоневрології. – 2024. – Т. 32, вип. 2 (119). – С. 61-65.

ЭТИМОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ НОМЕНКЛАТУРЫ ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ

Саврас К. Д.

Гродненский государственный медицинский университет
Научный руководитель: Шидловская О. В.

Актуальность. Химическая номенклатура выступает ключевым средством взаимодействия в научной среде. Тем не менее, за краткими обозначениями скрывается значительный исторический и культурный контекст. Осмысление происхождения терминов облегчает запоминание и демонстрирует

логику научных открытий [1]. В эпоху глобализации владение международными корнями слов является важным профессиональным навыком. Исследование генезиса названий интегрирует химию с филологией, историей и географией, расширяя кругозор специалиста [2].

Цель. Провести системный этимологический анализ названий химических элементов, классифицировать их по источникам заимствования и выявить закономерности эволюции номенклатуры от алхимии до современности.

Методы исследования. Применялся комплексный подход, включающий общенаучные и специальные лингвистические методы: этимологический анализ, метода типологии, историко-контекстуальный метод. Дополнительно применяется сравнительный анализ русской и международной номенклатуры.

Результаты и их обсуждение. Объектом исследования стали 118 элементов периодической системы. Лингвистический анализ подтвердил доминирование греко-латинской лексики. Выделены четыре семантические группы. Первая характеризует свойства веществ: хлор (chloros – жёлто-зелёный), иод (iodes – фиолетовый), аргон (argos неактивный). Вторая группа – топонимическая, фиксирует географию открытия: рутений (Россия), полоний (Польша), гафний (Копенгаген), калифорний. Третья увековечивает выдающихся учёных: кюри, менделевий, резерфорд, оганесон. Четвёртая обращается к античной мифологии: титан, прометий, торий, ванадий [3]. Особый интерес представляет русская химическая лексика. Наблюдается дуализм: часть названий адаптирована семантически (водород, азот, углерод), часть заимствована фонетически. Дискуссии вокруг сверхтяжёлых элементов (нихоний, московий) подчёркивают политический и приоритетный аспект. Важно, что финальное утверждение имён проходит через международный союз, гарантируя единство научного пространства.

Выводы. Этимология химических элементов представляет собой многослойную структуру, отражающую этапы развития естествознания и человеческой культуры. Преобладание античных корней обеспечивает международную унификацию терминов. Национальные особенности сохраняются в традиционных названиях, создавая языковое разнообразие. Изучение происхождения терминов повышает химическую грамотность, формирует целостное представление о науке как части цивилизации. Рекомендуется регулярно включать этимологический экскурс в учебные курсы общей и неорганической химии для мотивации студентов.

ЛИТЕРАТУРА

1. Жолборсов, А. Я. Семантика и этимология наименований химических элементов / А. Я. Жолборсов, И. В. Музыкантова // Тверской медицинский журнал. – 2017. – № 4. – С. 37–39.
2. Пашкеева, И. Ю. Из истории названий химических элементов в русском и английском языках / И. Ю. Пашкеева // Вестник Казанского технологического университета. – 2014. – № 19. – С. 431–434.

ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ БЕРЕМЕННОСТИ ПРИ САХАРНОМ ДИАБЕТЕ 1 ТИПА И ПЕРИНАТАЛЬНЫЕ ИСХОДЫ ПРИ САХАРНОМ ДИАБЕТЕ 1 ТИПА

Салей А. М.

Гродненский государственный медицинский университет

Научный руководитель: Новицкая Т. В.

Актуальность. Сахарный диабет 1 типа (СД1) – заболевание, характеризующееся гипергликемией, вызванной изолированной деструкцией β -клеток поджелудочной железы, обычно приводящей к абсолютной инсулиновой недостаточности.

По данным ВОЗ, в 2000 г. в мире насчитывалось около 177 млн пациентов с СД, из которых 50% – женщины репродуктивного возраста, то к 2025 г. прогнозировался рост числа заболевших до 380 млн чел., из которых 10-20% составят пациенты с СД1 [1, с. 255].

У беременных с СД1 в I триместре чувствительность тканей к инсулину повышается. Необходим тщательный контроль гликемии, так как плод не синтезирует собственный инсулин, а глюкоза матери легко проникает через плаценту в его органы и ткани [2, с.69].

Во II триместре под воздействием гормонов плаценты потребность в инсулине возрастает, отмечается склонность к кетоацидозу и гипергликемическим состояниям. В этот период у плода уже синтезируется собственный инсулин [2, с. 70].

В последние недели беременности потребность в инсулине снижается, что приводит к развитию гипогликемических состояний у матери и антенатальной гибели плода [2, с. 70].

Перинатальные исходы: преэклампсия; многоводие и т.д. [2, с. 69].

Цель. Изучить особенности течения беременности и перинатальные исходы при СД1.

Методы исследования. Проводился анализ индивидуальных карт беременных, родильниц и историй родов. Объектом исследования были 36 беременных с СД 1 типа в возрасте от 19 до 37 лет (средний возраст 24,2 года). Анамнез заболевания СД был различный: продолжительность СД составляла в среднем 7,6 года. Для оценки компенсации СД 1 использовался уровень HbA1c и контроль гликемии на протяжении беременности, в родах и послеродовом периоде.