

США (рейганомика), Англии (тетчеризм) и либеральные повороты в пост-социалистических странах в 90-е годы, обеспечившие проведение рыночных реформ.

Современное состояние российской экономической мысли, как показал проведенный анализ, характеризуется острой дискуссией между либералами и «государственниками». На наш взгляд, важно не впадать в обе крайности, а более четко определить, какие процессы хозяйственной жизни требуют либерализации, а какие задачи невозможно решить без государственного участия и обосновать наиболее эффективные формы его вмешательства с учетом специфики российской экономики.

УДК 577.118

ОБМЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ В КОСТНОЙ ТКАНИ В УСЛОВИЯХ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПОВЫШЕННОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И МИКРОГРАВИТАЦИИ

А. А. Глотов¹

Научный руководитель: Е. В. Писарева, к.б.н., доцент

Ключевые слова: гидроксипатит, остеорезорбция и остеогенез, паратиреоидный гормон, гипертермия

В работе проводилось изучение метаболизма костной ткани животных при ежедневной гипертермии и при введении гидроксипатита. Исследование проведено на четырёх экспериментальных группах животных, три из которых подвергались гипертермии в специальной тепловой установке по 10 минут ежедневно при 70°C в течение 28 суток. При этом на 14 сутки одной из экспериментальных групп проводили инъекции гидроксипатита в 0,9% NaCl, другой (группа плацебо) – инъекции 0,9% NaCl.

У групп, подвергшихся гипертермии, отмечено эндогенное повышение кортизола в сыворотке крови по сравнению с контрольной группой в среднем в десять раз. При изучении уровней кальция и фосфора была обнаружена тенденция к уменьшению этих показателей у группы, которой проводили инъекции гидроксипатита.

Активность щелочной фосфатазы у испытуемых групп снизилась по сравнению с контролем, кроме группы с гидроксипатитом.

При изучении уровней паратиреоидного гормона и кальцитонина была обнаружена реципрокная зависимость, однако у группы с гидроксипатитом уровень паратиреоидного гормона был повышен одновременно с уровнем кальцитонина.

При изучении активности перекисного окисления липидов было выявлено, что уровни первичных и вторичных продуктов окисления (малоново-

¹ Александр Андреевич Глотов, студент 4303-060301D, email: morgen97@mail.ru

годиальдегида, диеновых конъюгатов и кетонов) у группы с гидроксипатитом значимо не отличались от показателей контрольной группы, в отличие от уровней других испытуемых групп.

Таким образом, полученные данные свидетельствуют о остеомоделирующем действии гидроксипатита при моделировании остеорезорбции.

УДК 811.161.1.06

ОСОБЕННОСТИ УПОТРЕБЛЕНИЯ В СОВРЕМЕННОЙ РЕЧИ СЕМАНТИЧЕСКИХ ВАРИАНТОВ ФОРМ СУЩЕСТВИТЕЛЬНЫХ ИМЕНИТЕЛЬНОГО ПАДЕЖА МНОЖЕСТВЕННОГО ЧИСЛА

Н. В Головань¹

Научный руководитель: О. А. Усачева, к.ф.н., доцент

Ключевые слова: имя существительное, вариантыные формы, именительный падеж, множественное число

Одним из итогов сосуществования вариантных форм именительного падежа множественного числа является расхождение их по значению. Например: *цветы – цвета*.

Проанализировав 10 словарей рубежа XX – XXI вв., мы выявили 30 существительных, варианты которых разошлись по значению: *адрес, боров, верх, кондуктор, корпус, лагерь, мех, образ* и др.

Мы сравнили материалы словарей и Национального корпуса русского языка для того, чтобы выяснить, как используются словоформы данных лексем в современной речевой практике. Было выявлено, что на семантические варианты оказывает большое влияние мощная тенденция к более частому употреблению в современной речи окончания –а. Словоформы с новым окончанием начинают активно употребляться в тех значениях, которые ранее словари закрепляли за исконным окончанием, и сейчас среди словоформ нет четкого разделения по значениям.

Так, в словах *адрес, боров, верх, корпус, соболь, тормоз* наблюдается тенденция к использованию в современной речи во всех значениях формы с новым окончанием. Например, для лексемы *соболь* большинство словарей рекомендует использовать в значении «животное» словоформу *соболи*, а в значении «мех» – словоформу *соболя*. Однако в текстах начала XXI века словоформа *соболя* начинает активно использоваться в значении «животное».

Отмеченная тенденция наблюдается не у всех лексем, варианты которых разошлись по значению. Этот процесс не затрагивает те случаи, когда за словоформой закреплено специальное, книжное значение, использующееся только в определенной сфере, или метафорическое значение. Например,

¹ Наталья Владимировна Головань, студентка группы 5101-450401D, email: natali.golowan@yandex.ru