

отношений. Происходила не эволюционная, постепенная перестройка, а одномоментная смена социальных ориентиров, революционная ломка общественного сознания. Исследования проводятся в рамках социальной истории, с позиций которой женщины рассматриваются как особая социальная группа со своими специфическими потребностями и интересами. Методом для анализа служит гендерный подход, предполагающий экспертизу социально-исторических явлений с учетом фактора пола, что является не просто отражением биологических свойств, но и результатом культурно-исторического развития общества. Изучение опыта исследуемого периода дает нам возможность для более полного анализа ситуации современной социальной незащищенности женщины как субъекта процесса трансформации и модернизации.

Опираясь на методологические достижения современной исторической науки и предшествующую практику гендерных исследований, с привлечением широкого круга разнообразных источников – архивных, статистических, публицистических, делопроизводительных, возможно составление полной картины трансформации правового и социально-экономического статуса женщин как во времена НЭПа, так в любой другой переходный период.

Анализируя законодательную базу, заложившую основу женской эмансипации в первые годы большевистских преобразований и широкого привлечения женщин в общественное производство, определяются различные способы женской социализации в советском пространстве, в частности и в северокавказском регионе. Агитационная и разъяснительная работа среди женщин-горянок по вовлечению их в активное освоение формирующегося советского политического и социокультурного пространства освещается во многих научных работах, популярных и художественных произведениях. Гендерная ситуация и степень социальной активизации женщин маркируется последовательно реализуемым комплексом мер по формированию нового статуса женщины-горянки.

С помощью различных средств: публицистических, художественных, идеологических формировался образ «новой женщины», а в рамках региона – «новой горянки». К наиболее важным социальным чертам советской женщины относились: ориентация на получение образования и самореализацию, профессиональная занятость в общественном производстве, экономическая самостоятельность, свобода в определении жизненной стратегии относительно выбора спутника жизни, учебы, создании семьи, творческой деятельности и пр.

## ИЗМЕНЕНИЕ НЕКОТОРЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЛИПИДНОГО ОБМЕНА ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ВОЗДЕЙСТВИИ ХЛОРИДА АЛЮМИНИЯ

Тусупова Ж.Б.<sup>1</sup>, Хантурин М.Р.<sup>2</sup>, Джангозина Д.М.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Карагандинский Государственный университет

имени Е.А. Букетова,

Караганда, Казахстан

<sup>2</sup>Евразийский Национальный университет

им. Л.Н. Гумилева,

Астана, Казахстан

Поступление в организм алюминия с пищей, воздухом, водой и лекарственными препаратами приводит к его аккумуляции в органах и тканях. Известно, что алюминий способен оказывать токсическое воздействие на различные ткани и кровь.

Липиды – это гетерогенный класс соединений, которые нерастворимы в воде, а растворимы в неполярных растворителях. Липиды служат источником энергии, выполняют теплоизоляционную функцию, функцию механической защиты, структурно – функциональную роль и др.

Целью явилось выявление изменений некоторых показателей липидного обмена при хроническом воздействии хлорида алюминия.

Эксперименты проведены на 20 белых беспородных крысах-самцах, массой 170 - 200 г., которые были разделены на 2 группы. Первая группа (n=10) – интактные животные, вторая группа (n=10) – состояла из животных, которым в течение 3-х месяцев вводили перорально хлорид алюминия в дозе 20 мг/кг.

При хроническом воздействии хлорида алюминия в дозе 20 мг/кг содержание холестерина (ХС) у животных 2 – группы было повышено в ткани печени на 46% (p<0,05) по сравнению с контрольной группой. В сыворотке крови уровень ХС повысился на 42% (p<0,001). В этой группе произошло увеличение уровня оксипролина в ткани печени на 46% (p<0,01), а в сыворотке крови на 47% по сравнению с контрольной группой. В сыворотке крови фосфолипиды повысились на 48% (p<0,001) по сравнению с контрольной группой. Уровни общих липидов повысились на 44% в ткани печени и на 42% (p<0,01) в сыворотке крови по сравнению с контрольной группой. В сыворотке крови содержание β-липопротеидов повысился на 46% (p<0,05) по сравнению с контролем. Уровень триглицеридов в этой группе повысился на 48% (p<0,001) по сравнению с контрольной группой.

Таким образом, обнаружены дефекты во многих звеньях гомеостаза, наиболее важный из них – нарушения липидного обмена. Общие липиды, β-липопротеиды, триглицериды, ХС синтезируются в печени и их повышение характеризуют нарушения в липидном обмене.