

УЎК: 613.81/613.84+612.345

**ВЛИЯНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ АЛКОГОЛЬНОЙ ИНТОКСИКАЦИИ НА  
МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТКИ****Хамроқулова Гуласал Назиовна.****Раджабов Ахтам Болтаевич***Кафедра анатомии, клинической анатомии (ОХТА) Бухарского  
государственного медицинского института имени Абу Али ибн Сины.*

Цель исследования. Провести комплексную оценку влияния экспериментально смоделированной алкогольной интоксикации на морфологические и морфометрические показатели матки.

Материалы и методы. Исследование выполнено на 40 половозрелых самках лабораторных крыс, распределённых на две равные группы: контрольную (20 интактных животных) и экспериментальную (20 крыс, подвергшихся воздействию алкоголя). Модель алкогольной интоксикации воспроизводили в течение 30 суток с применением 30% этанольного раствора.

По окончании экспериментального периода животных выводили из опыта с соблюдением общепринятых биоэтических норм. Материал матки подвергался морфологическому и морфометрическому анализу. Гистологические срезы изготавливали по стандартному протоколу с последующей окраской гематоксилин-эозином для оценки общей структурной организации и по Ван-Гизону - для выявления соединительнотканых компонентов. В ходе исследования анализировали состояние эндометрия, миометрия и стромы с количественной оценкой основных параметров.

Результаты. У животных экспериментальной группы выявлен комплекс выраженных изменений структурной организации эндометрия, стромальных элементов и миометрия. Покровный однослойный столбчатый эпителий эндометрия характеризовался снижением высоты клеток и нарушением их архитектоники. Отмечалось уменьшение числа секреторных эпителиоцитов, сопровождающееся признаками функционального истощения, а также выраженные изменения реснитчатых эпителиоцитов, проявлявшиеся дезорганизацией и частичной утратой ресничек.

Строма эндометрия демонстрировала признаки интерстициального отёка, сосудистого полнокровия и очаговой лимфо-гистиоцитарной инфильтрации, на фоне усиления процессов фиброзирования. Окраска по Ван-Гизону подтверждала увеличение содержания коллагеновых волокон.

В миометрии наблюдались нарушения упорядоченности мышечных пучков, вариабельность толщины мышечных слоёв и частичное замещение гладкомышечной ткани соединительноткаными структурами. Проведённый

морфометрический анализ выявил достоверные изменения толщины эндометрия и миометрия по сравнению с контрольными показателями.

Выводы. Экспериментальная алкогольная интоксикация продолжительностью один месяц приводит к существенным морфологическим и морфометрическим нарушениям структуры матки, затрагивающим покровный эпителий эндометрия, его стромальные элементы и миометрий. Установленные изменения указывают на потенциальное снижение репродуктивного потенциала и подчёркивают высокую чувствительность матки к токсическому воздействию алкоголя.

### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Jensen T.K., Swan S.H., Skakkebaek N.E. Alcohol and female reproductive health // Human Reproduction Update. — 2014. — Vol. 20, № 2. — P. 191–204.
2. Rachdaoui N., Sarkar D.K. Effects of alcohol on the endocrine system // Reproductive Biology and Endocrinology. — 2017. — Vol. 15. — Art. 26.
3. Rivier C. Alcohol, stress, and the reproductive axis // Progress in Neuro-Psychopharmacology & Biological Psychiatry. — 2016. — Vol. 65. — P. 29–38.