

**УЛЬТРАСТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ КЛЕТОК
ПОКРОВНО-ЯМОЧНОГО ЭПИТЕЛИЯ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ЖЕЛУДКА КРЫС ПРИ
ИММУНОСТИМУЛЯЦИИ**

Андрушенко В. В., аспирант

Научный руководитель – проф. Федченко С. Н.

Луганский государственный медицинский университет

Кафедра медицинской биологии, генетики и паразитологии

До настоящего времени не исследована ультраструктура клеток покровно-ямочного эпителия при воздействии иммуностимулятора циклоферона, что и явилось целью нашей работы. В эксперименте использовали крыс-самцов в количестве 18 животных, которым вводили ЦФ в дозе 6 мг/кг по соответствующей схеме. Контролем служили животные, которым по той же схеме вводили физиологический раствор в эквивалентном объеме. Забор материала производили через 15, 30 суток с соблюдением основных требований эвтаназии. Материал фиксировали в 1% растворе OsO₄, обезвоживали в ацетоне и заключали в эпон-аралдит. У контрольных животных в клетках покровно-ямочного эпителия ядро, как правило, с гомогенной нуклеоплазмой, представляющей собой эухроматин. Умеренно развиты структуры эндоплазматической сети. Комплекс Гольджи расположен в супрануклеарной зоне. Секреторные гранулы мелкие, вблизи комплекса Гольджи. У экспериментальной группы в исследуемых клетках их апикальная часть, обращенная к просвету, шире, базальная часть значительно уже. Ядро располагается базально, округло-овальной формы. Клетки в апикальной части насыщены готовыми к экскреции, слизистыми гранулами. Циклоферон стимулирует выделение секреторных гранул из ямочных клеток. при этом их относительный объем уменьшается, а относительный объем комплекса Гольджи возрастает по сравнению с контролем. Последнее свидетельствует об увеличении процессов образования слизистого секрета.