

## **Особенности течения и развития острой герпетической инфекции у иммуносупрессированных животных**

*Е.Л. Гасич, Г.П. Дубойская, А.Ю. Чекина, Минск*

На модели герпетического кератоконъюнктивита (ГКЮ у иммуносупрессированных кроликов и морских свинок изучено течение острой герпетической инфекции. С целью индукции иммуносупрессии животным опытной группы в день инфицирования ввели внутривентрикулярно циклофосфак (300 мг\кг). Начиная с 7 суток, выявляется разница в клинических признаках заболевания у животных опытной и контрольной групп. В дальнейшем отмечается постепенное нарастание тяжести ГКК с преобладанием глубоких форм герпетического кератита у животных с иммунодепрессией. У морских свинок отмечалось самопроизвольное клиническое выздоровление: у контрольных животных на 26 сутки эксперимента, а у опытных - на 40. У кроликов до последнего дня наблюдения (42 сутки) сохранялись существенные различия в тяжести клинических проявлений в опыте и контроле. Полного спонтанного выздоровления в контрольной группе не отмечалось. Во время развития острой инфекции пало 13 морских свинок опытной группы (87,3%) и 5 - контрольной группы (20,8%). Аналогичная тенденция сохраняется и у кроликов (87,5 % и 37,5 %). Исследования, направленные на выявление антигена ВПГ, подтвердили развитие у животных опытных групп генерализированной

герпетической инфекции с поражением не только висцеральных органов. Но и ЦНС.

Таким образом, у иммуносупрессированных животных выявляется ряд особенностей развития и течения ГКК: более длительное и тяжелое течение локальных поражений, характеризующихся вовлечением глубоких слоев стромы; длительная вирусемия на фоне угнетенной продукции противогерпетических антител, что снижает способность организма к ограничению инфекционного процесса, способствует диссеминации вируса в организме и развитию генерализованной герпетической инфекции.