

ОБ ИЗМЕНЕНИЯХ ТОНКОЙ СТРУКТУРЫ НЕРВНЫХ ВОЛОКОН ПРИ ВВЕДЕНИИ В КОНЪЮНКТИВАЛЬНЫЙ МЕШОК ГЛАЗА КРОЛИКА 2% РАСТВОРА АЗОТНОКИСЛОГО СЕРЕБРА И 1% ЭМУЛЬСИИ СИНТОМИЦИНА

Н. Ф. ЛЫЗИКОВ и В. Н. БЛЮМКИН

(Предварительное сообщение)

**(Из кафедры акушерства и гинекологии, зав. — проф. Г. Е. Гофман
и кафедры гистологии, зав. — доцент В. Н. Блюмкин)**

После введения в конъюнктивальный мешок 10—12-дневных кроликов 2% раствора азотнокислого серебра наблюдаются отчетливые изменения тонкой структуры нервных волокон, расположенных в роговице и конъюнктиве глазного яблока. На введение раствора аксоны реагируют появлением множества небольших варикозностей и повышением аргентофилии. В особенности изменяются мягкотные волокна, иннервирующие конъюнктиву в области переходной складки.

Наблюдается постепенное усиление реакции нервных волокон на раздражитель вплоть до 5—7 дня. Варикозности аксонов на этих сроках становятся очень крупными, а отдельные волокна даже подвергаются фрагментации.

По нашим наблюдениям (12 случаев) следовые структурные изменения нервных волокон могут обнаруживаться вплоть до 20—25 дней после постановки опыта.

Следует отметить также значительную реакцию со стороны волокон, иннервирующих волосяные фолликулы век.

Изучение иннервации конъюнктивы, роговицы и передней поверхности века глаз кроликов, подвергшихся воздействию 1% синтомициновой эмульсии (5 случаев), показало почти полное отсутствие реактивных изменений аксонов. Незначительное число варикозных волокон обнаруживается только в течение первых 3—5 суток.

Факты, приведенные нами, стоят в определенном соответствии с данными, полученными ранее (Н. Лызиков, 1956) относительно общих патогистологических изменений в роговице и конъюнктиве кроликов после применения 2% раствора азотнокислого серебра (имеются в виду значительные деструктивные изменения эпителия роговицы и реакция со стороны соединительной ткани). В то же время, применение синтомициновой эмульсии приводило лишь к незначительной отечности субэпителиальных слоев и к небольшой псевдоэозинофильной инфильтрации соединительной ткани.