

Установлено, что большинство ацинусов слюнных желез увеличены, характеризуются нечеткими границами ацинарных клеток и плохо определяющимися просветами. Отмечается гиперплазия эпителия ацинусов, проявляющаяся увеличением количества ядер в клетке. Система выводных протоков обычно страдала в меньшей степени. В стенках исчерченных и внутридольковых протоков существенных структурных изменений не наблюдали. Однако в участках максимального набухания ацинусов отмечалось сжатие вставочных отделов и слюнных трубок. Кровеносные микрососуды в области концевых отделов не претерпевали существенных структурных изменений. Строма слюнных желез оставалась без изменений.

В более отдаленные сроки исследований в железах отмечали появление небольших размеров периканаликулярных инфильтратов. В клеточном составе инфильтратов преобладали малые и средние лимфоциты, макрофаги, плазматические и тучные клетки. Отмечалась гиперемия микрососудов, отек и инфильтрация периваскулярной соединительной ткани. Эпителиоциты выводных протоков были набухшими, их ядра - отечны, а базальные мембраны - разрыхлены.

## ИЗМЕНЕНИЕ КОРЫ НАДПОЧЕЧНИКОВ ПРИ ХРОМОВОЙ ИНТОКСИКАЦИИ ОРГАНИЗМА

Л. И. Киптенко, В. В. Сикора  
Кафедра нормальной анатомии

Настоящее исследование посвящено влиянию хронической хромовой интоксикации на морфофункциональное состояние надпочечников. Работа проведена на 20 белых крысах. Бихромат калия ежедневно вводился внутрь вместе с водой. Надпочечники фиксировали в соответствии с используемыми методиками: гематоксилин-эозин, ван Гизон, Гордон - Свит на ретикулиновые волокна, судан III, IV, черный "В" на липиды.

поляризаационная микроскопия на холестерин.

В надпочечниках животных, находившихся в условиях эксперимента в течении 4-х месяцев, при изучении обзорных препаратов прежде всего обращало на себя внимание утолщение капсулы надпочечных желез. Капсула становилась массивной с отходящими вглубь ткани железы отростками. Гломерулярная зона варьировала по ширине за счет аденоматозных разрастаний.

Корковое вещество резко сужено за счет пучковой зоны, также имеющей на своей территории поля склероза. На отдельных участках пучковая зона была представлена узкой полосой. Сетчатая зона наименее изменена склеротическими процессами. По территории коркового и мозгового веществ разбросаны аденомы из клеток коры. Некоторые из них состояли из клеток, характерных для всех зон коркового вещества.

Что касается всей остальной коры, то отмечалось опустошение ее от холестерина и нейтральных жиров. Липоидные предшественники кортикостероидов в виде мелких капель сохранялись лишь в аденоматозных участках.

## МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ НАДПОЧЕЧНИКОВ ИНТАКТНЫХ КРЫС

Л. И. Киптенко

Кафедра нормальной анатомии

В проводимых исследованиях по изучению влияния солей тяжелых металлов и радиации на кору надпочечников были использованы интактные животные. Надпочечники белых крыс-самцов фиксировали в соответствии с используемой методикой гематоксилин-эозин.

У интактных животных корковое вещество надпочечников представлено железистой паренхимой - эпителиальными клетками, адренкортикоцитами и эле-