

кулярной природой. Межклеточное пространство гомогенно.

Хромофобы составляют $54,5 + 3,3\%$ среди клеток передней доли гипофиза.

Оксифильные клетки, составляющие $37,2 + 2,4\%$ от общего количества железистых элементов всех типов, - овальной или округлой формы. Цитоплазма их окрашена диффузно в ярко красный цвет. Митохондрии рассеяны по всей цитоплазме в виде мелких зерен в небольшом количестве. Ядра оксифильных клеток округлые, расположены эксцентрично. В оксифилах нередко наблюдались фигуры митотического деления клеток.

Базофильных клеток в передней доле гипофиза $8,3 + 1,5\%$ общего количества аденогипофизарных клеток. Для них характерно многообразие форм, размеров и различная локализация в передней доле гипофиза. Базофильные клетки по размерам несколько больше оксифильных.

Преобладание какого-либо типа клеток в паренхиме железы не наблюдается, хотя встречаются участки неравномерного распределения.

Кровеносные сосуды среднего размера с резко очерченными границами. Капилляры в основном прямые, со слабо выраженной извилистостью, расположенные между группами клеток.

СТРУКТУРНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ СЛЮННЫХ ЖЕЛЕЗ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ОБЩЕГО ОБЛУЧЕНИЯ ОРГАНИЗМА

Устьянский О. А.

Кафедра нормальной анатомии

У белых крыс изучены морфологические изменения больших и малых слюнных желез при общем облучении организма животного. В работе применен метод серийных полутонких срезов из эпоксидных блоков.

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.