

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-

ментами стромы, состоящей из капсулы, с отходящими от нее тонкими прослойками соединительной ткани и заключенными в них сосудами и нервами.

Периферическая часть коркового вещества надпочечника - клубочковая зона. Это самая узкая зона железы. Клетки этой зоны сгруппированы в небольшие неправильной формы гроздья, разделенные капиллярами и широко варьируют по структуре на протяжении слоя.

Самая широкая зона коры надпочечников - пучковая. Клетки ее образующие состоят из крупных адренокортикоцитов полигональной формы. Среди них выделяют две разновидности: 1) имеющие гомогенную оксифильную цитоплазму - "темные клетки", т.к. их ядра меньше и темнее, чем ядро клеток соседней зоны и 2) клетки по форме близки к многогранникам с более светлыми и крупными ядрами, отличающиеся губчатой, пенистой, сильно вакуолизированной цитоплазмой, так как прижизненно содержат много жировых капель - "светлые клетки" или "спонгициты".

Сетчатая зона находится непосредственно близ мозгового вещества. Клетки содержат мельчайшие капельки липидов и много пигмента. Клетки нередко анастомозируют.

ИЗМЕНЕНИЯ СТРУКТУРЫ НАДПОЧЕЧНИКОВ ПРИ ОБЩЕМ ОБЛУЧЕНИИ

Л.И. Киптенко, Я.В. Хижня
Кафедра нормальной анатомии

Лучевые поражения организма сопровождаются рядом значительных тканевых реакций, при которых эндокринные нарушения приобретают особое значение.

В экспериментах использовали самцов белых крыс массой 180-190 г. Из надпочечных желез приготавливали парафиновые срезы и окрашивали гематокси-