

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 адреналокортикоцитов 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 "спонгиозиты".

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-

лин-зоином.

В условиях общего облучения дозой 250p отмечается появление в надпочечниках сильно вакуолизованных клеток с пикнотичными ядрами. Облучение большими дозами приводило к отеку органа, полнокровию сосудов, стазам, кровоизлияниям, дистрофическим, некробиотическим изменениям клеток в пучковой и сетчатой зонах. Для общего облучения характерно увеличение веса железы и расширение коркового слоя, а также зависимость веса надпочечников от дозы облучения.

В условиях длительного облучения (суммарная доза до 100 p) одним из характерных признаков коры надпочечников явилось ее значительное расширение. Гипертрофия коры происходила за счет увеличения размеров пучковой зоны. Признаки активности железы сопровождались увеличением размеров самих адренокортикоцитов и их ядер. Наблюдались признаки повреждения клеточно-тканевых структур. Эти признаки носили однотипный характер. Наиболее характерными были: дезорганизация коры надпочечников и локальные очаги лейкоцитарных инфильтратов. Появляются клетки с пикнотическими ядрами, а также увеличение числа диплоидных и полиплоидных клеток. Эти факты подчеркивают неполноценность и напряженность компенсаторно-восстановительных процессов, происходящих в адреналовой железе.

РЕПАРАТИВНА РЕГЕНЕРАЦІЯ ДОВГИХ ТРУБЧАСТИХ КІСТОК ПРИ ДІЇ СОЛЕЙ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ

В. Я. Пак

Кафедра нормальної анатомії

Проводячи досліді на білих щурах, моделювали зерелом великогомілкової кістки, після чого в ра-