

# МОРФОСТРУКТУРА ПАРЕНХИМЫ ПОЧЕК ПРИ ОБЩЕМ ОБЛУЧЕНИИ

Л.Г. Сулим, В.В. Сикора  
Кафедра нормальной анатомии

Для выявления изменений паренхимы почек при общем облучении проводились эксперименты на белых крысах, которых облучали малыми дозами рентгеновского облучения.

Морфологические изменения паренхимы почек характеризуются развитием дистрофического процесса в эпителии почечных канальцев. При общем облучении ранними и специфическими являются сосудистые расстройства. Капилляры клубочков расширяются, можно встретить выпотевание плазмы в просвет боуменовских капсул. В мозговом и корковом веществе почек появляются кровоизлияния. Канальцы страдают в большей степени, чем клубочки, причем поражается главным образом проксимальный отдел нефрона. Изменения в канальцах могут быть, начиная от поражения перитубулярных мембран, от так называемого мутного набухания клеток и до более дистрофических процессов, как вакуолизация, слищивание.

От отдаленных последствий облучения следует отметить склеротические изменения в почках.

Патология почек, развивающаяся под влиянием внешнего воздействия радиации связана как с первичным прямым повреждающим действием радиации на сосудистую систему и паренхиму почек, так и с опосредованными влияниями, обусловленными дисфункцией эндокринных желез.