

В пучковой зоне встречаются темные клетки с мелкими пикнотическими ядрами. Клетки сетчатой зоны располагаются хаотично.

Наиболее достоверно об корректирующей роли "Эрсола-1" можно судить на основании морфометрических показателей. Так, относительная масса железы уменьшается только во второй и третьей группе данной серии на 11,8% и 18,7% соответственно.

Статистически достоверные отличия по сравнению с интактными животными мы получили при измерении толщины пучковой зоны в группе ($C_2 + \text{Эр}$), в группе ($R_2 + C_2 + \text{Эр}$), а также при измерении толщины сетчатой зоны и диаметра ее клеток. Все остальные исследуемые нами цитокариометрические показатели имеют лишь некоторую тенденцию к уменьшению, но статистически недостоверны ($p > 0,05$).

МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПОЧЕК КРЫСЫ В УСЛОВИЯХ ОБЩЕГО ОБЛУЧЕНИЯ ОРГАНИЗМА

Сулим Л.Г.

Научный руководитель - проф. Сикора В.З.

Кафедра нормальной анатомии

В течение длительного времени считалось, что почки устойчивы к облучению, но в настоящее время высказывается мнение, что из всех паренхиматозных органов почки наиболее чувствительны к воздействию ионизирующего облучения. Спорным вопросом является понятие "малые дозы ?-облучения, хотя достоверно известно, что в любой дозе действие излучения с биологической точки зрения является всегда повреждающим.

В эксперименте задействовано 40 белых крыс-самцов массой 150-170 г, из которых 10 животных были контрольными, 10 животных получили однократно дозу облучения 1 Гр, 10 крыс - дозу 2 Гр и еще 10 крыс - 3 Гр. Животных облучали γ -лучами на

установке "ROCUS" дозой в 1 Гр дробно через сутки. Крыс забивали под эфирным наркозом, на следующий день после облучения, гистологические препараты окрашивали гематоксилин-эозином.

Гистологические исследования свидетельствуют, что патологический процесс развивается по мере увеличения дозы облучения и при дозе в 1 и 2 Гр изменения минимальны. Объем почечных телец и почечных клубочков незначительно увеличен, в полостях их капсул накапливается экссудат, что говорит о повышенной проницаемости клубочковых капилляров. Отмечается утолщение базальных мембран и самих стенок артериол и мелких артерий, листков капсул Шумлянско-Боумана.

Повреждающее действие β -излучения увеличивается соответственно увеличению дозы облучения. Наиболее чувствительны к повреждающему действию внешнего ионизирующего облучения структурные элементы почечных телец и мелкие сосуды стромы почек.

ЕПІДЕМІОЛОГІЧНА СИТУАЦІЯ З ТУБЕРКУЛЬОЗУ У СУМСЬКІЙ ОБЛАСТІ.

Романюк А.М., Доценко А.В., Пятигор В.А.

Кафедра патологічної анатомії СумДУ

Сумське обласне патологоанатомічне бюро.

Впродовж останніх років у Сумській області спостерігається загострення епідеміологічної ситуації з туберкульозом. Так, захворюваність всіма формами туберкульозу на Сумщині у 1997 р. складала 47,3, у 1998— 52,0, у 1999 — 53,1 на 100 тисяч населення. У порівнянні із загальнодержавними даними, де ці показники коливаються від 49,1 до 55,6, наша область виглядає не найгірше. Проте, у Шосткинському районі за 1997-1999 рр. показники захворюваності мають такі цифри: 55,6; 65,8; 64,8; у