

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

Буринському районі, відповідно, – 37,8; 64,4; 63,0; у Глухівському – 30,8; 57,8; 64,4 %.

У Сумській області за останніх три роки відмічається вища захворюваність серед жителів села. Це чітко прослідковується у Шосткинському, Глухівському та Ямпільському районах. При цьому у Шосткинському районі захворюваність селян на туберкульоз за три роки зросла майже у 4 рази (з 37,6 у 1997 р. до 131,0 у 1999 р.). Разом з тим, у Буринському районі стабільно вища захворюваність на туберкульоз спостерігається у міських жителів: 80,3; 85,5; 87,0 проти 50,5; 55,4; 52,6 у жителів села за 1997, 1998, 1999 рр.

Одночасно в області залишається стабільно високою і хворобливість населення на туберкульоз. І, хоча показники хворобливості у Сумській області дещо нижчі загальнодержавного рівня (210-222 по Україні і 204-213 у Сумській області), все ж таки зберігається небезпека загрози епідеміологічного росту туберкульозу на Сумщині. Особливо напруженою залишається обстановка у Шосткинському районі, де показники хворобливості на 100 тисяч населення склали 240 і 279 відповідно, у 1998 та 1999 роках.

Особливу насторогу викликає факт росту захворюваності деструктивними формами туберкульозу. За 1998, 1999 роки цей показник на 100 тисяч населення зріс на 24-42 % у різних районах області, що ще більше підсилює епідеміологічну напруженість. Одночасно відмічається і збільшення смертності хворих від цих форм туберкульозу на 22-46 %.

Таким чином, у Сумській області спостерігається значне загострення епідеміологічної ситуації з туберкульозом, котра з кожним роком посилюється і потребує негайних рішучих профілактичних, організаційних, лікувальних, матеріальних заходів для її ліквідації.