

**ШОВ СОСУДОВ В УСЛОВИЯХ ЛУЧЕВОЙ БОЛЕЗНИ
ПРИ НАЛОЖЕНИИ ЖГУТА**

Ассистент А. М. ДЕМЕЦКИЙ

**Кафедра оперативной хирургии и топографической анатомии
(зав. — доцент В. Х. Митрошенко)**

**1. Острая лучевая болезнь вызывалась у собак путем общего
(со стороны спины) внешнего облучения рентгеновским аппаратом**

РУМ-3, дозой 350 рентгенов при напряжении 195 кВ., силе тока 15 мА, расстоянии 120 см, фильтре 0,5 Cu, времени 55 минут.

2. Оперативные вмешательства на бедренных артериях и венах производились в асептических условиях через 1 и 2 часа после наложения жгута.

3. Поставлено 5 серий опытов. Во всех случаях накладывался боковой непрерывный шелковый шов.

Первая серия — шов сосудов через 1 час после наложения жгута.

Вторая серия — наложение шва через 2 часа после наложения жгута.

Третья серия — ушивание ран сосудов через 1 и 2 часа после облучения без наложения жгута (контроль).

Четвертая серия — шов сосудов у необлученных животных с наложением жгута сроком на 1 и 2 часа (контроль).

Пятая серия — шов сосудов без облучения и без наложения жгута (контроль).

4. В результате действия проникающей радиации у животных развивалась легкая, средняя или тяжелая степени острой лучевой болезни.

5. Критерием тяжести течения острой лучевой болезни служили следующие показатели: общее состояние облученных животных, гематологические показатели (количество эритроцитов, тромбоцитов, лейкоцитов и формула белой крови, содержание гемоглобина, цветной показатель, РОЭ и свертываемость крови), патологоанатомические изменения.

6. Легкая степень острой лучевой болезни. Наложение жгута сроком на 1 час не влияет существенным образом на заживление кожно-мышечной раны. Исходы сосудистого шва хорошие. Жгут, наложенный на два часа, вызывает множественные мелкоточечные кровоизлияния в коже, подкожной клетчатке, мышцах и наружной оболочке сосудов, наблюдается отек тканей и расхождение краев раны. Появляются тромбы в области шва артерий.

7. При средней степени острой лучевой болезни наложение жгута сроком на 1 час несколько удлиняет сроки заживления ран мягких тканей и сосудов. В случаях с наложением жгута сроком на 2 часа животные ведут себя крайне беспокойно, обнаруживаются многочисленные мелкоточечные и разлитые кровоизлияния в коже, подкожной клетчатке, мышцах и наружной оболочке сосудов. Края раны инфильтрированы. Просвет сосуда в области шва часто выполнен тромбом. Кожно-мышечная рана, как правило, заживает. Кожный рубец плотный, втянут (звездчатый). Регенерация кожно-мышечной раны замедлена. Формирование рубца сосуда заканчивалось на 18—20 день, в контрольных — на 9—11-день.

8. В условиях тяжелой степени острой лучевой болезни наложение жгута сроком на 1 час вызывает обширные кровоизлияния,