

*Белюк К. С., Шуляк А. С.*

## **МАКРОСКОПИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ, В ОБЛАСТИ ОБЩЕГО ЖЕЛЧНОГО ПРОТОКА У ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ С РАЗЛИЧНЫМИ ВАРИАНТАМИ ЗАВЕРШЕНИЯ ХОЛЕДОХОТОМИИ В РАННЕМ ПОСЛЕОПЕРАЦИОННОМ ПЕРИОДЕ**

*Научный руководитель: канд. мед. наук, ассист. Белюк К. С.*

*1-ая кафедра хирургических болезней*

*Гродненский государственный медицинский университет, г. Гродно*

**Актуальность.** Одним из наиболее сложных вопросов хирургии печени и желчевыводящих путей является лечение желчнокаменной болезни и ее осложнений. Прежде всего, это связано со значительной распространенностью данной патологии, значительным ростом заболеваемости, особенно осложненными формами.

**Цель:** экспериментально изучить макроскопические изменения в брюшной полости, в области общего желчного протока (ОЖП) у лабораторных животных с различными вариантами завершения холедохотомии (ХТ) в раннем послеоперационном периоде (10-е сутки).

**Материалы и методы.** В эксперименте исследовали 15 экспериментальных кроликов, которые были разделены на 3 группы в зависимости от способа завершения ХТ. Группа 1 содержала 5 животных, которым выполняли ушивание холедохотомического отверстия "глухим" прецизионным швом (ГПП). В группу 2 включили 5 подопытных кроликов, которым провели наружное дренирование ОЖП. Группа 3 состояла из 5 экспериментальных животных, перенесших ушивание холедохотомического отверстия ГПП с транспапиллярным дренированием ОЖП скрытым дренажем. В послеоперационный период все подопытные животные находились в условиях вивария. В раннем послеоперационном периоде у 15-ти экспериментальных животных проводилась макроскопическая оценка выраженности спаечного процесса, патологических изменений в области ОЖП.

**Результаты и их обсуждение.** У 3-х (60%) кроликов из группы 2 в правой подреберной области между висцеральной поверхностью печени, желудком и тонкой кишкой выявлен спаечный процесс. При разъединении спаек у данных животных обнаружен плотный соединительно-тканый канал вокруг наружного дренажа ОЖП, идущего от передней брюшной стенки в правом подреберье к ОЖП. Стенка канала утолщена, отечна и деформирована. У оставшихся 2-х (40%) кроликов группы 2 отмечен выраженный спаечный процесс вокруг наружного дренажа ОЖП. В патологический процесс были вовлечены желудок, печень, тонкий и толстый кишечник. Спайки были плотными, отделялись с повреждением ткани органов. В области расположения наружного дренажа обнаружено утолщение, отек, деформация, а также разрастание соединительной ткани. ОЖП у подопытных животных данной группы также был вовлечен в спаечный процесс, стенка протока была утолщена и отечна. Патологические изменения в области ОЖП у кроликов групп 1 и 3 были выражены в меньшей степени по сравнению с животными в группе 2, и носили схожий характер. У 4-х (80%) экспериментальных животных группы 1 и у 3-х (60%) кроликов из группы 3 выявлен рыхлый спаечный процесс в правой подреберной области между печенью, желудком и двенадцатиперстной кишкой. Были обнаружены плоскостные спайки, которые легко отделялись, не повреждая ткани органов. Очаговое формирование соединительной ткани по периферии стенки ОЖП над ГПП отмечено у 3-х (60%) кроликов из группы 1 и у 3-х (60%) – из группы 3. У оставшихся 2-х (40%) животных из группы 1 и у 2-х (40%) кроликов из группы 3 макроскопических изменений в области ОЖП не выявлено.

**Выводы.** Наружное дренирование ОЖП приводит к развитию более выраженного спаечного процесса в сравнении с ГПП холедохотомического отверстия без дренирования или в сочетании с дренированием скрытым дренажем. А также вызывает формирование вокруг наружного дренажа ОЖП соединительно-тканого канала, который деформирует ОЖП и способствует развитию выраженных склеротических изменений в стенке протока.