

## ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОФИЛАКТИКИ РАННИХ БИЛИАРНЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ХОЛЕЦИСТЭКТОМИИ

**Абдурахмонов Э.М.**

*Врач-хирург высшей категории, 1-е хирургическое отделение Центральной больницы управления здравоохранения города Самарканд*

*Dr.eshonkul@mail.com*

*<https://orcid.org/0009-0005-8662-1880>*

**Бабажанов А.С.**

*Начальник Самаркандского городского управления здравоохранения*

*Pro.ilmiy@bsmi.uz*

*<https://orcid.org/0000-0002-3268-7156>*

Ранние билиарные осложнения после холецистэктомии продолжают оставаться значимой клинической проблемой, особенно в условиях роста доли пациентов с осложнёнными формами холецистита. Ключевым направлением профилактики данных осложнений является комплексная интеграция современных технологических решений и унифицированных алгоритмов хирургической тактики. Важнейшую роль играет расширение возможностей предоперационной оценки: использование высокоинформативных методов визуализации (МРХПГ, КТ с контрастированием, ЭУС) позволяет с высокой точностью идентифицировать вариации анатомии и сопутствующую билиарную патологию, что существенно снижает риск интраоперационных ошибок.

Интраоперационная профилактика осложнений базируется на строгом соблюдении концепции Critical View of Safety, дополненной применением технологий визуальной навигации, таких как флуоресцентная холангиография с индоцианином зелёным и цифровые высокоразрешающие лапароскопические системы. Эти инструменты обеспечивают достоверную идентификацию пузырного протока, пузырной артерии и структур печёчно-двенадцатиперстной связки даже в условиях выраженного воспаления. Важным элементом повышения безопасности является стандартизация тактики при трудной анатомии — выполнение субтотальной холецистэктомии, метода «от дна» или своевременная конверсия в открытый доступ как осознанный шаг, направленный на снижение риска повреждений.

Неотъемлемой частью профилактики осложнений является развитие хирургической компетенции. Применение видеотьюториалов, симуляционных тренингов, разборов клинических случаев и участие в образовательных программах способствует формированию устойчивых навыков распознавания опасных ситуаций и правильного выбора тактических решений. Завершает комплекс мер системный послеоперационный мониторинг, включающий раннюю ультразвуковую и лабораторную диагностику, позволяющий своевременно выявить признаки утечек желчи или остаточного холедохолитиаза.

Таким образом, сочетание современных диагностических методов, технологий визуализации, стандартизированных хирургических протоколов и непрерывного обучения специалистов формирует эффективную стратегию предотвращения ранних билиарных осложнений и улучшает результаты лечения пациентов, перенёсших холецистэктомию