

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Косик Арины Александровны
на тему «Прогнозирование развития острой пострезекционной
печеночной недостаточности в раннем послеоперационном периоде»,
представленную на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. Хирургия**

Частота развития пострезекционной печеночной недостаточности может варьировать в зависимости от разных факторов, включая тип и сложность операции, состояние пациента и опыт хирургической команды. Также доказано, что недостаточное количество и функциональное качество остаточного объема печени являются предикторами, определяющими риск развития пострезекционной печеночной недостаточности (ППН). После резекции печени объем функционально активной паренхимы может быть снижен, что может сказаться на способности печени выполнять свои функции. Кроме того, качество остаточного объема печени, включая его архитектурную целостность и функциональную регенерацию, играет важную роль в предотвращении ППН. Патогенетические механизмы в развитии ППН также включают неадекватную регенерацию печени, высокий портальный сброс и венозную гипертензию.

Понимание этих патогенетических механизмов и факторов, влияющих на развитие ППН, важно для разработки методов прогнозирования, профилактики и лечения этого осложнения после операций на печени. Это позволяет улучшить планирование хирургических вмешательств, определение риска ППН и предоставление индивидуальных подходов к управлению пациентами после резекции печени.

Уровень встречаемости от 0,7% до 9,1% подчеркивает значимость этой проблемы и необходимость разработки мер предотвращения и оптимизации лечения для снижения риска развития данного осложнения.

Проведенное исследование, направленное на разработку способов прогнозирования и предотвращения пострезекционной печеночной недостаточности, поможет улучшить результаты операций на печени и снизить их осложнения, что приведет к улучшению качества жизни и прогноза для пациентов.

В проведенной работе была изучена частота встречаемости факторов риска развития ППН. Исследование позволило определить, какие факторы могут быть связаны с увеличенным риском развития ППН. Одновременно были разработаны способы прогноза риска развития ППН в пред- и послеоперационном периоде. Они основаны на анализе и оценке различных факторов, включая анамнестические данные, лабораторные и инструментальные показатели, а также параметры, связанные с самой операцией и ранним послеоперационным периодом. Разработанные прогностические модели позволяют оценить риск развития ППН у конкретного пациента. Это имеет важное значение для определения стратегии лечения и наблюдения за пациентами, предотвращения осложнений и своевременного реагирования на потенциальные проблемы. Такие способы прогнозирования риска развития ППН могут стать полезным инструментом для хирургов и медицинского персонала, помогая им принимать решения на основе индивидуального исхода и факторов риска каждого пациента. Это обеспечивает более индивидуализированный подход к предотвращению и управлению ППН, что в конечном итоге позволяет улучшить результаты лечения и предотвратить потенциальные осложнения.

По материалам диссертационной работы опубликовано 8 научных работ, из них 3 - в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ. Получены свидетельства о регистрации программы для ЭВМ «Прогноз риска развития острой печеночной недостаточности до операции» № 2022614603 от 23.03.2022, «Прогноз риска развития острой печеночной недостаточности после операции» №2022618621 от 13.05.2022.

Критических замечаний по автореферату нет.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Косик Арины Александровны на тему «Прогнозирование развития острой пострезекционной печеночной недостаточности в раннем послеоперационном периоде», представляет собой самостоятельное законченное научное исследование, выполненное по актуальной теме современной медицины, полностью соответствует требованиям п.9 «О присуждении учёных степеней» ВАК РФ, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, с изменениями утвержденными постановлением Правительства РФ от 26.01.23 г. № 101, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. Хирургия.

Заведующий отделом «Центр новых медицинских технологий» Института химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения РАН,
Заслуженный врач России,
д.м.н., профессор

Шевела Андрей Иванович

28.08.2025

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук
630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 8
Телефон (383) 363-51-66, e-mail: biblio@niboch.nsc.ru

