

---

производится секторально, с отступлением до 2 мм от каждой точки воздействия. При экспозиции 5–7 секунд величина поглощенной энергии не превышала 400 Дж. Использовались одноразовые оптические наконечники длиной 7,5 и 15 см для инструмента «Mediola Colibri» (ЗАО «Фотэк», Республика Беларусь). 40 пациентам группы В (контроль) также выполнялась санация абсцесса, но без лазерной операции на 2-е сутки. Группы были однородны по полу, возрасту, тяжести заболевания. В сроки через 1 месяц, 1 год было выполнено ультразвуковое исследование.

**Результаты.** Средние сроки заживления ран оказались сопоставимы ( $p=0,8234$ ,  $z=-0,2667$  Mann-Whitney U-test). У 3 (7,5%) пациентов в группе В через месяц выявлен вторичный свищ, что позднее потребовало выполнения 2 этапа оперативного лечения – иссечения ПК через 1,5 месяца после первичной операции. Применение лазерной коагуляции пилонидальной кисты достоверно не ухудшало состояние пациентов. Отсутствовали статистически значимые различия при сравнении групп по стационарному койко-дню ( $p=0,1872$ ,  $z=1,4197$ ), длительности нетрудоспособности ( $p=0,2038$ ,  $z=1,2451$  Mann-Whitney U-test). Выявлены преимущества группы А по частоте ремиссии заболевания через месяц и 1 год после начала лечения (Chi-square,  $p=0,0009$ ,  $p=0,001$ ). При ультразвуковом исследовании через 1 год наличие инфильтрации без жидкостных структур и воспаления в основной группе было выявлено в 5% наблюдений, в контрольной – в 22,5%, что свидетельствует о более радикальном характере лазерного вмешательства, выполненного на 2 сутки после первичной санации абсцесса.

**Выводы.** Метод лазерной коагуляции полости абсцесса ПК обладает преимуществом по сравнению с традиционным методом санации абсцесса по частоте ремиссии заболевания в контрольные сроки до 1 года. Существует необходимость дальнейших исследований, изучения отдаленных результатов и дискуссии по вопросу совершенствования хирургической тактики.

---

Гаин М.Ю., Шахрай С.В., Гаин Ю.М., Груша В.В., Часнойть А.Ч.  
Белорусский государственный медицинский университет, Минск, Беларусь  
11-я городская клиническая больница, Минск, Беларусь

## **ОСТРЫЙ АНАЭРОБНЫЙ ПАРАПРОКТИТ: ЛЕЧЕБНАЯ ТАКТИКА В УСЛОВИЯХ ОТДЕЛЕНИЯ ГНОЙНОЙ ХИРУРГИИ**

**Введение.** Острый анаэробный парапроктит (ОАП) – угрожающая жизни форма воспаления околопрямокишечной клетчатки, включающая группу некротизирующих инфекций мягких тканей (НИМТ), с распространением процесса за пределы области промежности. Уровень летальности варьирует от 30 до 80%, даже в самых лучших клиниках мира.

**Цель.** Изучить результаты лечения пациентов с острым анаэробным парапроктитом в условиях отделения гнойной хирургии в 2015–2025 гг.

**Материалы и методы.** Исследование проведено на базе отделения гнойной хирургии 11-ой городской клинической больницы» г. Минска.

За последние 10 лет в данном отделении 3719 пациентов проходили стационарное лечение по поводу острого парапроктита различной этиологии и локализации (код по МКБ-10 K61). Из них пациентов с НИМТ и ОАП было 89 (2,39%). Средний возраст (Me [25%–75%]) пациентов составил 52 [44–59] года. Мужчин – 61 (68,54%), женщин – 28 (31,46%). Пациенты с ОАП страдали следующей сопутствующей патологией: 64 (71,91%) пациентов – сердечнососудистой патологией (ишемическая болезнь сердца, артериальная гипертензия, сердечная недостаточность); у 33 (37,08%) пациентов был выявлен сахарный диабет I-II типов, причем у 29 (32,58%) – в стадии субкомпенсации и декомпенсации; в 32 (35,96%) случаях пациенты имели ожирение III-IV степени. 17 (19,10%) пациентов страдали онкологическими заболеваниями. Согласно данным анамнеза, время от начала заболевания острым парапроктитом было следующим: в 1-е сутки заболевания поступили 2 (2,25%) пациента, со 2-х по 7-е сутки поступили 35 (39,33%) пациентов, с 7-х по 14-е сутки – 46 (51,68%) пациентов. Позже 2 недель с момента появления первых клинических проявлений заболевания госпитализировано 6 (6,74%) пациентов. Среди причин позднего обращения за медицинской помощью 79 (88,76%) называло низкую интенсивность болевого синдрома в дебюте заболевания, стертую клиническую картину, а также у 8 (8,99%) пациентов имелись в анамнезе указания на поведенческие и социальные предпосылки (злоупотребление алкоголем, психические расстройства и др.). Оценку тяжести общего состояния пациентов при поступлении в стационар проводили с использованием стандартизированной условной шкалы в системе SAPS («Simplified Acute Physiology Score»). Средняя степень тяжести (7–12 баллов) была выставлена в 48 (53,93%), тяжелое общее состояние (13–18 баллов) – в 22 (24,72%) и крайне тяжелое состояние (>18 баллов) – в 19 (21,35%) наблюдениях.

Хирургические вмешательства выполняли в экстренном порядке под общей анестезией. Традиционно выполнялось широкое вскрытие очага инфекции с тщательной ревизией мягких тканей, тотальный дебридмент («некрэктомия») нежизнеспособных участков кожи, подкожной клетчатки, фасций и мышц, вскрытие затеков и карманов, участков гнилостного расплавления, а также промыванием данных очагов и ран растворами антисептиков, дренированием. Кроме вмешательств на мягких тканях в зоне параректальной клетчатки, промежности, мошонки, у 1 (1,12%) пациента проведено вскрытие патологических очагов инфекции на бедре, а также в зоне крестца и спины, в 11 (12,36%) наблюдениях – на передней брюшной стенке с проникновением инфекции за пределы Ретциева пространства, в глубокую зону околопузырной жировой клетчатки, у 5 (5,62%) пациентов гнилостная инфекция распространялась выше зоны Ретциева пространства и околопузырной клетчатки в забрюшинную клетчатку с вовлечением органов брюшной полости, что потребовало выполнения пациентам ниже-срединной лапаротомии с дренированием очагов из брюшной полости. У 7 (7,87%) пациентов мужского пола развивался тотальный некроз оболочек семенного канатика и яичка с поражением гидатид, придатков, что потребовало их иссечения до

---

жизнеспособных тканей. 2 (2,25%) пациентам потребовалась односторонняя орхэктомия в связи с полным поражением придатка яичка, всех его оболочек и необратимой ишемией органа. В послеоперационном периоде применяли активную хирургическую тактику с перевязками, во время которых не прекращался процесс дебридмента новых нежизнеспособных участков до пределов здоровых тканей и полной остановки прогрессирования инфекционного процесса. Всем пациентам проводилась комплексная антибактериальная и инфузионная терапия, коррекция жизненно важных функций и сопутствующих заболеваний (индивидуально), продленная искусственная вентиляция легких (при необходимости), антикоагулянтные и антиферментные препараты, иная симптоматическая терапия (индивидуально). Данные о микробном пейзаже выделенных микроорганизмов по результатам посевов материала, полученных во время первичного хирургического вмешательства, были следующими: в 58 (65,17%) случаях обнаружены грамотрицательные бактерии (*Acinetobacter* spp., *A. baumannii*, *Bacteroides*, *Campylobacter*, *Fusobacterium*,), у 12 (13,48%) пациентов – грамположительные кокки (*Peptostreptococcus*, *Peptococcus*,), в 4 (4,49%) наблюдениях – другие неклостридиальные бактерии (*Actinomyces*, *Aerobacter* и др.), в 15 (16,85%) случаях получен отрицательный результат посева. Таким образом, ни в одном из наблюдений клостридиальная анаэробная инфекция при ОАП подтверждена не была. При повторных посевах во время перевязок и программированных санаций у 32 (35,96%) пациентов были подтверждены аэробно-анаэробные ассоциации микроорганизмов. Среди вторичных инфекционных агентов встречались стафилококки, энтеробактерии, синегнойная палочка и др. Все пациенты с ОАП были разделены на 2 группы. В группу сравнения вошли 39 (43,82%) пациентов, находившихся на лечении с 2013 по 2016 гг., в лечении которых применялись традиционные методы лечения, описанные выше. Основную группу составили 50 пациентов (56,18%), проходивших лечение с 2017 по 2025 г., в лечебный алгоритм которых дополнительно были включены этапные санационные хирургические вмешательства, установка трубчатых дренажей с промывной системой, использованием при перевязках, помимо традиционно применяемых антисептиков (перекиси водорода, перманганата калия, фурацилина), дополнительно раствора гипохлорита натрия («Элдор», Республика Беларусь), а также проведением этапных сеансов гипербарической оксигенации (ГБО), которые назначались с первых суток лечения. Группы наблюдения были сравнимы по возрасту и полу, а также тяжести сопутствующих заболеваний и общего состояния при поступлении по SAPS ( $p > 0,05$ ). Этапные хирургические санации, включенные в программу лечения пациентов с ОАП с 2017 года, выполнялись по специально разработанному графику (через 6 часов) в течение первой недели интенсивного лечения пациента (при необходимости), далее – перевязки каждые 8 часов, с последующим переходом к выполнению санаций по требованию.

**Результаты.** Из всех пациентов с ОАП только 8 (8,99%) понадобилось лишь 1 экстренная операция, которая позволила санировать гнойно-воспалительный очаг: в группе сравнения таких пациентов было 5 (12,82%), в основной – 3 (6%). В 38 (42,69%) случаях выполнено от 2-х до 4 этапных вмешательств. В 32 (35,96%) наблюдениях

потребовалось выполнение от 4 до 10 последовательных санационных операций, а у 11 (12,36%) пациентов – более 10. Послеоперационные осложнения зарегистрированы у 12 (13,48%) пациентов. В группе сравнения у 2 (5,13%) пациентов возник острый инфаркт миокарда, у 4 (10,26%) – пневмония или отек легких в 1 (2,56%) наблюдении – тромбоэмболия легочной артерии. Недостаточность анального сфинктера зафиксирована в 2 (5,13%) случаях у пациентов группы сравнения. В основной группе было 4 (8%) осложнения: у 3 (6%) – гипостатическая пневмония, у 1 (2%) – острая сердечная недостаточность. Из общего числа пациентов, страдающих ОАП, умерли 10 (11,24%) пациентов: в группе сравнения – 7 (17,95%), в основной группе – 3 (6%) пациентов.

**Выводы.** Оптимизация лечебной тактики и комплексного хирургического алгоритма при ОАП и НИМТ позволила более чем в 2 раза снизить общую летальность в группах сравнения пациентов с сопоставимыми показателями тяжести по шкале SAPS.

---

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
Комитет по здравоохранению Мингорисполкома  
Учреждение здравоохранения «10-я городская клиническая больница»  
Белорусский государственный медицинский университет

**ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ  
И МУЛЬТИДИСЦИПЛИНАРНЫЙ  
ПОДХОД – СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ  
В ОКАЗАНИИ МНОГОПРОФИЛЬНОЙ  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ МЕДИЦИНСКОЙ  
ПОМОЩИ**

Материалы научно-практической конференции,  
посвященной 40-летию  
УЗ «10-я городская клиническая больница»

(Минск, 22 мая 2025 года)

Минск  
«Профессиональные издания»  
2025