

Гафурзода О.К., Шалак Д.В.

ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ ОСТРОГО АППЕНДИЦИТА ДО И ПОСЛЕ ПАНДЕМИИ COVID-19

Научный руководитель: канд. мед. наук, доц. Лемешевский А.И.

Кафедра общей хирургии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Влияние COVID-19 на течение острого аппендицита является предметом исследований и уже есть данные о некоторых особенностях, таких как изменение клинической картины, увеличение риска осложнений и др. Однако не было работ, сравнивающих изменения в течении острого аппендицита в период до и после пандемии COVID-19 у подростков, чему мы и посвятили свое исследование.

Цель: сравнительная оценка данных пациентов 16-17 лет, прооперированных по поводу острого аппендицита до и после пандемии COVID-19.

Материалы и методы. Исследование носило ретроспективный характер. Проведен анализ 60 историй болезни пациентов, оперированных на базе 3 ГКБ с острым аппендицитом (ОА): 30 человек за период 2016-2018гг (группа 1) и 30 человек за 2024г (группа 2).

Результаты и их обсуждение. Общее количество пациентов с ОА за период 2016-2018гг. составило 30 человек. Среди них 19 мужчин (63,3%) и 11 женщин (36,7%). За 2024г 30 человек: 14 мужчин (46,7%) и 16 женщин (53,3%). Группы были сопоставимы по возрасту без статистически значимых отличий. Средний возраст пациентов в группе 1 и группе 2 составил 16(16;17). Общая доля лапароскопических операций составляла 91,6% без существенного изменения в сравнении 1-й и 2-й групп.

Статистически значимо в группе 2 увеличились: продолжительность госпитализации, время от поступления в клинику до операции, лейкоциты, уровень кальция, но снизились: эритроциты, гематокрит, уровень палочкоядерных нейтрофилов, ПТВ. При проведении анализа с определением ранговых корреляций методом Спирмена установлена положительная средней клинической значимости корреляционная связь между временем от госпитализации до операции и общей продолжительностью пребывания в стационаре ($r=0,38$, $p<0,05$). Сравнение форм острого аппендицита до и после пандемии COVID-19 не выявило достоверных различий.

Сравнение мужчин показало статистически значимое повышение в группе 2 по сравнению с группой 1: койко-дней, времени от поступления в клинику до операции, кальция. Снижение отмечено по уровню: эритроцитов, тромбоцитов, гематокрита, креатинина и ПТВ. Увеличение продолжительности госпитализации мужчин 16-17 лет с острым аппендицитом в 2024 году, возможно, связано как с увеличением времени от госпитализации до операции, так и с общими изменениями реактивности организма. На последнее указывает статистически достоверное снижение палочкоядерных нейтрофилов и повышение уровня лейкоцитов в группе пациентов после пандемии COVID-19.

Сравнение женщин выявило статистически значимое повышение в группе 2 по сравнению с группой 1: койко-дней, лейкоцитов, общего белка и кальция.

Выводы.

1. Пациенты 16-17 лет с острым аппендицитом имеют различия по ряду клинических показателей при сравнении групп до и после пандемии COVID-19. В общей группе была установлена положительная корреляционная связь между продолжительностью госпитализации и временем от госпитализации до операции.

2. Имеются особенности в подгруппах мужчин и женщин с острым аппендицитом при сравнении периодов до и после пандемии COVID-19.

3. Общая доля лапароскопических аппендэктомий остается высокой и составляет 91,6% без существенного изменения до и после пандемии COVID-19. Сравнение форм острого аппендицита в группе 1 и группе 2 не выявило достоверных различий.