

Кондубов Н.Я.

ЗНАЧЕНИЕ ЛАБОРАТОРНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ В ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКЕ РАЗЛИЧНЫХ ФОРМ ОСТРОГО АППЕНДИЦИТА

Научный руководитель: ассист. Бойба Д.С.

Кафедра военно-полевой хирургии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Острый аппендицит является одной из наиболее распространенных хирургических патологий в мире. Осложненные формы данного заболевания имеют более длительные сроки лечения и менее благоприятные клинические исходы, поэтому существует необходимость в усовершенствовании методов диагностики осложненных форм острого аппендицита. В недавних зарубежных исследованиях отмечается полезность воспалительных индексов (SII, NLR, PLR) в диагностике хирургических заболеваний и при определении риска развития послеоперационных осложнений, однако данные индексы требуют дополнительного изучения для подтверждения диагностической ценности. Исследований с целью определения диагностической ценности лабораторных показателей и воспалительных индексов при осложненных формах острого аппендицита у взрослого населения в Республике Беларусь найдено не было. В этом ретроспективном исследовании рассматривается роль лабораторных показателей и воспалительных индексов в диагностике осложненных форм острого аппендицита.

Цель: оценить диагностическую ценность лабораторных показателей и воспалительных индексов у пациентов с осложненными и неосложненными формами острого аппендицита.

Материалы и методы. Ретроспективно были изучены данные медицинских карт 359 стационарных пациентов с диагнозом «Острый аппендицит», находившихся на лечении в отделении экстренной хирургии в Учреждении здравоохранения «2-я городская клиническая больница» г.Минска с января по декабрь 2022 года. В исследовании использовались методы статистического анализа. Обработка данных осуществлялась в программе «Statistica 10.0».

Пациенты с острым аппендицитом были разделены на 2 группы в зависимости от формы заболевания: группа с осложненными формами острого аппендицита включает в себя 57 (15,9%) медицинских карт (37 (64,9%) мужчин со средним возрастом $38 \pm 18,2$ лет и 20 (35,1%) женщин со средним возрастом $58,5 \pm 17,3$ лет) и группа с неосложненными формами – 302 (84,1%) медицинские карты (151 (50%) мужчин со средним возрастом 25 ± 14 года и 151 (50%) женщин со средним возрастом 23 ± 14 лет). Для распределения пациентов по группам использовалась классификация острого аппендицита по В.С. Савельеву (1985г.), учитывались послеоперационный и заключительный диагнозы, а также патоморфологическое заключение. Для расчета индекса системного иммунного воспаления (SII), отношения нейтрофилов/лимфоцитов (NLR) и тромбоцитов/лимфоцитов (PLR) использовались данные лабораторных исследований, выполненных при поступлении пациентов в отделение.

Результаты и их обсуждение. У пациентов с осложненными формами острого аппендицита уровень SII и PLR значимо выше по сравнению с контрольной группой ($p < 0,05$). Также в группе с осложненными формами значимо выше были следующие лабораторные показатели: количество эритроцитов, гематокрит, гемоглобин, общий билирубин, мочевины, креатинин, глюкоза крови, АлАТ, АсАТ, фибриноген ($p < 0,05$). В свою очередь уровень лимфоцитов в группе с осложненными формами острого аппендицита значимо ниже чем у пациентов с неосложненными случаями ($p < 0,05$).

Выводы. SII и PLR можно использовать для дифференциации осложненных и неосложненных случаев острого аппендицита. Также для достижения этой цели будет полезным использование следующих лабораторных показателей: уровень лимфоцитов, эритроцитов, тромбоцитов, гемоглобин, общий билирубин, мочевины, креатинин, глюкоза, АсАТ, АлАТ, фибриноген.