

УДК 616.3-001.8:615

ОСОБЛИВОСТІ БІОХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ КРОВІ У ХВОРИХ ПАНКРЕАТИТОМ РАТНІВСЬКОГО РАЙОНУ

Н.І. Бурчак¹, О.М. Абрамчук²

^{1,2}Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки вул. Потапова 9, м. Луцьк, 43000, Україна.

Панкреатит є важливою соціально-економічною проблемою сучасної медицини. Ряд вітчизняних та закордонних досліджень показали, що впродовж останніх 30-ти років у світі фіксується постійне зростання хвороб шлунково-кишкового тракту. Серед хронічних неінфекційних захворювань в Україні за останні роки спостерігається невпинне зростання хвороб підшлункової залози [1, 6]. Встановлено, що за період з 2006 - 2013 роки показник поширеності хвороб шлунково-кишкового тракту на 100 тис. дорослого населення підвищився в Україні на 56,8%, темп приросту захворюваності склав 23,1%. Показники госпіталізації зросли при гострому панкреатиті на 11,6% під час хронічного перебігу хвороби на 30,2% [2, 7].

Актуальність теми нашої роботи підтверджують опрацьовані нами статистичні дані за показниками захворюваності хронічним та гострим панкреатитом в Ратнівському районі Волинської області за 2014 – 2016 роки. У цьому плані нашу увагу привернула можливість вивчення біохімічних показників крові у хворих на хронічний та гострий панкреатити, оскільки відомо, що зміни з боку крові мають важливе значення у патогенезі цих захворювань [8]. Метою роботи було вивчення особливостей біохімічних показників крові у осіб з гострим та хронічним панкреатитом. Обстежено 80 осіб віком від 30 до 50 років, які лікувалися в Ратнівській центральній районній лікарні. Усіх обстежуваних розділили на три групи: I група – хворі хронічним панкреатитом (30 осіб), II група – хворі гострим панкреатитом (30 осіб), III група – здорові особи (20 осіб), крім того усі групи були поділені за статтю. Забір крові хворим проводився натще, о восьмій годині ранку за загальноприйнятим методом. Для визначення конкретних показників крові використовувались відповідні методи [3, 4]. Статистична обробка результатів проводилась з використанням програми "Ms Excel 2010". Отримані результати оброблялись методами варіаційної статистики з використанням t-критерію Стьюдента [5].

Показано, що за період останніх трьох років захворюваність панкреатитом в різних вікових групах жителів Ратнівського району зростала. Так, у 2013 році захворіло 25 жінок і 29 чоловіків, у 2014 році кількість хворих збільшилась – чоловіків 40, а жінок 31. У 2015 році виявили панкреатит у 35 чоловіків і у 38 жінок. Порівняльний аналіз показників крові у досліджуваних виявив наступні особливості. Нами було встановлено, що показники загального білірубіну зростали у хворих на хронічний панкреатит в порівнянні з іншими групами. Результати проведених експериментів показали збільшення активності а-амілази при гострому панкреатиті (в 95% випадків обстежуваних хворих). Слід відмітити, що ми спостерігали широкий розмах в індивідуальних даних в кількості а-амілази у хворих гострим панкреатитом, що перевищувало нормальні значення майже в чотири рази. Також у обстежуваних хворих визначали в сироватці рівень гама-глутамінтрансферази, так зростання рівня гама-глутамінтрансферази спостерігалось у хворих з різними формами панкреатиту. Нами було встановлено, що вміст ліпопротеїдів низької щільності у хворих на хронічний панкреатит відповідали верхній межі норми, а відповідно, при гострому панкреатиті ці показники були достовірно вищі від нормальних значень у представників обох статей. Також, було проаналізовано вплив статевого фактора на розвиток порушень з боку системи крові серед обстежуваних з різними формами панкреатиту. У ході

дослідження, в межах експериментальних груп з хронічним та гострим панкреатитом, не виявлено достовірних статевих відмінностей між середніми значеннями досліджуваних показників крові.

Література

1. Бойко В. В. Острый панкреатит. Патофизиология и лечение / Бойко В. В., Криворучко И. Л., Шевченко Р. С. и др. - Харьков : Торнадо, 2002. - 258 с.
2. Губергриц Н. Б. Функциональное состояние поджелудочной железы у больных с сочетанием хронических алкогольных гепатита и панкреатита на фоне ожирения / Н. Б. Губергриц , Е. В. Лобас // Пробл. військової охорони здоров'я: Зб. наук. пр. Укр. військово-мед. акад. - 2006. - Вип. 15. - С. 107 - 110.
3. Камышникова В.С. Карманный справочник по диагностическим тестам / В.С. Камышникова - М. : МЕДпресс-информ, 2004. - 464 с.
4. Комаров Ф.И. Биохимические исследования в клинике / Ф.И. Комаров // М. : Медпресс-информ, 2003. – 168 с.
5. Лапач С.Н. Статистические методы в медико-биологических исследованиях с использованием Excel / С.Н. Лапач, А.В. Чубенко, П.Н. Бабич – Киев : Морион, 2000. – 320 с.
6. Олійниченко А. Взаємозв'язок розладів жирового обміну з жовчним рефлексом у хворих на хронічний панкреатит А. Олійниченко , В. Чернобровий, В. Свиридчук, О. Козакевич // Матеріали VIII Міжнародного медичного конгресу студентів і молодих учених — Тернопіль, 2004. - С. 30.
7. Філіппов Ю.О. Основні показники гастроентерологічної захворюваності в Україні / Ю.О. Філіппов, І.Ю. Скирда, Л.М. Петречук // Гастроентерологія: міжвід. зб. - Дніпропетровськ, 2006. – Вип. 37. – С. 3 – 9.
8. Харченко Н.В. Клиническая гастроэнтерология / Н.В. Харченко, Г.А. Анохина, Н.Д. Опанасюк – Киев : Здоровья, 2000. – 448 с.