

ції є можливість розвинути, промити і ретельно осушити будь-який відділ черевної порожнини, а також вірно поставити дренажі. Серед хворих спостереження у 26% пацієнтів лапароскопічне ушивання перфоративної виразки доповнено задньою столовою ваготомією і передньою сероміотомією тіла і кардіофундального відділу шлунка.

При вивченні особливостей перебігу післяопераційного періоду відмічено, що у хворих спостереження больовий синдром виражений значно менше, що підтверджується кількістю введень наркотичних анальгетиків, постільний режим відмінено через 12 год після закінчення операції (при традиційній лапаротомії — 3-4 доба). Середня тривалість перебування хворих в стаціонарі склала 6-7 діб.

Післяопераційні ускладнення спостерігались у 2 (8,7%) пацієнтів. Серед них: атонія шлунка — 2. Летальних випадків не було. Відділені результати лікування вивчені у хворих в терміні до 2 років. Хороші результати були у 69,6% хворих, задовільні — у 8,7%, незадовільні — у 4,3% хворих (рефлюкс-гастрит, ерозивний гастродуоденіт). Рецидива виразки не було.

Таким чином, проведене дослідження показало високу специфічність і прогностичну значимість шкали SAPS в сполученні з морфологічними критеріями вираженості запальних змін в очеревині, у хворих перитонітом. Вони можуть застосовуватися як для оцінки ефективності проведеного лікування, так і для визначення показань до відеолапароскопічного зашивання перфоративної виразки у хворих перитонітом.

#### Висновки

1. Морфометричні параметри клітинної інфільтрації парієтальної очеревини мають високу чутливість, інформативність при перитоніті, є об'єктивним показником ступеня

тяжкості запального процесу в черевній порожнині. В сполученні із шкалою SAPS можуть бути використані для визначення показань до відеолапароскопічного ушивання виразки при різних формах перитоніту.

2. Запропонована методика виведення виразки в зручне для роботи хірурга положення дозволяє значно поширити показання до застосування відеолапароскопічного ушивання перфоративної виразки.
3. Відеолапароскопічні операції при перфоративних гастродуоденальних виразках дозволяють знизити травматичність втручання, скоротити термін перебування хворих в стаціонарі, покращити як безпосередні, так і відділені результати лікування.

#### Література

1. Бондарев В.І., Бондарев Р.В. (2006). Особливості лапароскопічного зашивання перфоративних пілородуоденальних виразок, ускладнених розповсюдженим перитонітом. Львівський медичний часопис (Acta Medica Leopoliensis). XII; 1: 38-40
2. Дзюбовський І.Я., Ремезюк Е.В., Максимлюк В.І. (2004). Прогнозування перебігу і вибір об'єму оперативного втручання при перитоніті в результаті проривної пілородуоденальної виразки. Шпитальна хірургія. 4: 50-54
3. Черноусов А.И., Наумов Б.А., Котаев А.Ю. и соавт. (2007). Хирургическое лечение больных с перфоративными пептическими язвами. Хирургия. 6: 34-39
4. Rubertson Z.S., Wemyss-Holden S.A., Maddern Z.J. (2000). Laparoscopic repair of perforated peptic ulcer. The role of laparoscopy in generalized peritonitis. Am. R. Coll. Surg. Engl. Vol. 82: 6-10
5. Патент UA № 1180, МПК (2006) E 21B37/00, A61B17/94, № 200505872. Спосіб лапароскопічного ушивання перфоративних пілородуоденальних виразок, ускладнених поширеним перитонітом. Бондарев Р.В. Заяв. 14/06-2005; Опубл. 16/01-2006; Бюл. 1: 6

## ОСТРЫЙ ГНОЙНЫЙ ФЛЕБИТ ПУПЧОНОЙ ВЕНЫ, КАК ОСЛОЖНЕНИЕ ПОСЛЕ ПИРСИНГА ПУПКА (СЛУЧАЙ ИЗ ПРАКТИКИ)

Бондарев Р.В., Бондарев В.И., Алексеев А.В., Селиванов С.С., Кириченко С.В.

Кафедра хірургії с основани абдоминальной и эндоскопической хирургии, Луганский государственный медицинский университет, Украина

Острый гнойный флебит пупочной вены является распространенным осложнением после прокола пупка (пирсинг), чаще в возрастной группе от 16 до 24 лет. По данным различных авторов частота возникновения данного осложнения колеблется до 13%.

Больная У., 22 лет, поступила в клинику хирургических болезней 18/10-2010 с диагнозом острый аппендицит, острый холецистопанкреатит. Состояние больной при осмотре расценено как удовлетворительное. Из анамнеза и беседы с сопровождающими родственниками удалось выяснить, что около 5 дней назад после приема жирной, острой пищи появились интенсивные боли эпигастриальной и околопупочной областях, которые затем сместились в правую подвздошную область. Для купирования боли начала принимать спазмолитики. Однако состояние больной ухудшалось, повысилась температура до 38,2°C, усилились боли в животе. В связи с чем обратилась за медицинской помощью.

При осмотре в приемном покое отмечено: общее состояние средней степени тяжести. Гемодинамика: АД на уровне 130/90 мм рт.ст., пульс — 98 ударов в мин., температура тела — 37,5°C. Кожные покровы и видимые слизистые обычной окраски. Язык влажный, обложен белым налетом. Живот овальный, симметричен, не вздут. В области пупка определяется инородное тело (пирсинг), в местах прокола кожи инфильтрации нет. Правая половина живота отстает в акте дыхания. При пальпации живота определяется болезненность в эпигастриальной области и по правому фланку, умеренная ригидность мышц брюшной полости в эпигастрии и правом подреберье. Симптомы Воскресенского 1, Ровзинга положительные. Печень у края реберной дуги, желчный пузырь не пальпируется, симптомы Ортнера, Воскресенского 2, Чухриенко — положительные. Перитонеальные симптомы отрицательные. Симптом Пастернацкого отрицательный с обеих сторон. Перистальтика кишечника выслушивается во всех отделах, справа — ослаблена. Притупления по фланкам нет. Газы отходят, стул был 17/10-2010. Температура тела 37,3°C. Клинический анализ крови: гемоглобин — 132 г/л, число эритроцитов — 4,3 10<sup>12</sup>/л, число лейкоцитов — 16,4 10<sup>9</sup>/л, лейкоцитарная формула: палочкоядерные нейтрофилы — 8%, сегментоядерные нейтрофилы — 71%, эозинофильные нейтрофилы — 1%, лимфоциты — 17%, моноциты — 4%, СОЭ — 25 мм/час. Клинический анализ мочи: белок — 0,017 г/л, сахар — нет, эпителий — немного, лейкоциты — 6-7 в поле зрения, эритроциты — свежие 8-10 в поле зрения, соли — мелкие оксалаты.

Ультразвуковое исследование органов брюшной полости: печень не увеличена, контуры ровные, четкие, эхогенность нормальная. Общий желчный проток 4 мм, дополнительные образования не определяются. Желчный пузырь увеличен в размерах, в просвете желчного пузыря определяется неоднородное содержимое "взвесь", стенка желчного пузыря однородная, с ровным контуром, утолщена до 4 мм. Сосудистый рисунок в русле нижней полой вены усилен. Поджелудочная железа визуализируется с трудом из-за пневматоза кишечника. В правой подвздошной области визуализируется конгломерат с нечетким размытым контуром, гетерогенной структуры. Четко связать с органом не удается в связи с плохой визуализацией.

Осмотрена гинекологом — данных за острую гинекологическую патологию нет.

Дополнительно из анамнеза жизни известно, что больной был выполнен пирсинг пупка 6 лет назад. В области прокола кожи в течение 1 месяца определялась инфильтрация мягких тканей. За последние 2 года больная отмечала появление уплотнения в области прокола пупка 3 раза. Указанная инфильтрация тканей регрессировала самостоятельно, без применения медикаментозных средств.

На основании клинического, лабораторных и УЗ-исследования поставлен диагноз: Острый аппендицит? Острый холецистопанкреатит?

В течение трех часов больной проводилась инфузионная терапия в объеме 2 500 мл. Состояние больной не улучшилось, сохранялись боли в правой половине живота. Не отмечалось улучшения лабораторных показателей крови и мочи. В связи с чем, под общей анестезией произведена диагностическая видеолапароскопия.

При ревизии в брюшной полости экссудата нет. Между диафрагмальной поверхностью печени и диафрагмой около круглой связки печени определяются налеты фибрина. Паритетальная брюшина круглой связки отечна, резко гиперемирована, с участками наложения фибрина. Произведено рассечение указанного участка паритетальной брюшины. При дальнейшей ревизии определена пупочная вена в виде плотного, резко инфильтрованного и отечного тяжа, синюшной окраски. Окружающие ее ткани инфильтрованы серозно-гнойным содержимым. Взят гнойный экссудат на бактериологическое исследование. Диагностирован гнойный флебит пупочной вены. В остальных отделах брюшной полости паритетальная брюшина не изменена. Печень, селезенка, желудок, 12-перстная кишка, желчный пузырь, тонкая и толстая кишка, червеобразный отросток, тело матки и придатки с обеих сторон не изменены. Удалены налеты фибрина в области круглой связки печени. В подпечечное пространство установлен трубчатый микроиригатор. Швы ран. Асептическая повязка.

Послеоперационный период протекал благополучно. Сбалансированная антибактериальная и инфузионно-детоксикационная, антикоагулянтная терапия дала положительный эффект. На 3 сутки купировались боли, нормализовалась температура тела, показатели лабораторных анализов, исчезли симптомы интоксикации. 26/10-2010 в удовлетворительном состоянии больная выписана.

#### Вывод

Приведенный случай наблюдения указывает на то, что хроническая инфекция в околопупочной области на фоне инородного тела, в результате пирсинга, может послужить источником к возникновению острого гнойного флебита пупочной вены и "симулировать" острую хирургическую патологию живота, которую сложно клинически диагностировать. В отсутствии эффекта от консервативных мероприятий адекватным и патогенетически обоснованным методом диагностики больных с подозрением на острую патологию живота является видеолапароскопия. Использование последней в данном наблюдении позволило диагностировать острый гнойный флебит пупочной вены и избежать напрасной лапаротомии.

## СУЧАСНІ МЕТОДИ ДІАГНОСТИКИ ГЕЛІКОБАКТЕРІОЗУ

Бурій О.М., Дмитренко М.П.\*, Шандренко С.Г.\*

Інститут хірургії та трансплантології ім. О.О.Шалімова АМН України, Київ

Інститут біохімії ім. О.В.Палладіна НАН України, Київ\*

Гелікобактеріоз шлунка (ГБШ) — інфекування бактеріями *Helicobacter pylori* (HP), як доведено чисельними дослідженнями, є одним з основних чинників розвитку хронічного гастриту та виразкової хвороби [32]. Крім того, HP признано канцерогеном першого порядку [31]. Тому своєчасна діагностика ГБШ має важливе значення для постановки діагнозу захворювання та вибору адекватних медикаментозних схем лікування. Відповідно до Маастрихтської угоди III (2005) в якості рекомендованих методів діагностики ГБШ було затверджено два тесту: уреаз ний дихальний тест з ІЗС-сечовиною та імунферментний аналіз в калі [13]. Однак, в клінічній практиці широко використовується

достатньо велика кількість інших методів діагностики ГБШ з високою чутливістю та специфічністю. Враховуючи реалії клінічної та поліклінічної практики в Україні досить актуальним є також впровадження нових більш простих експрес-методів діагностики ГБШ з низькою вартістю.

Всі методи діагностики ГБШ діляться на інвазійні та неінвазійні, а також на прямі методи, що виявляють безпосередньо бактерій HP, та опосередковані, що визначають продукти життєдіяльності HP. Інвазійні методи діагностики ГБШ проводяться при ендоскопічному обстеженні пацієнта, при якому можливе взяття біопсійного матеріалу. До інва-



