



УКРАЇНА

(19) UA (11) 4363 (13) U
(51) 7 A61B17/00, A61B8/00МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальністю
власника
патенту

(54) СПОСІБ ЛІКУВАННЯ ГОСТРОГО ПАНКРЕАТИТУ

1

(21) 20040403288
(22) 30.04.2004
(24) 17.01.2005
(46) 17.01.2005, Бюл. № 1, 2005 р.
(72) Новохатній Павло Валерійович
(73) Новохатній Павло Валерійович

2

(57) Спосіб лікування гострого панкреатиту, що включає проведення блокади круглої зв'язки печінки під візуальним контролем, який відрізняється тим, що блокаду здійснюють під контролем ультразвукового сканера.

Корисна модель стосується медицини, а саме хірургії і може бути використана у лікуванні гострих запальних захворювань органів гепатобіліарної ділянки.

Відомі декілька способів блокади круглої зв'язки печінки, але деякі з них незручні у використанні, або їх застосування досить травматичне, що викликає потребу у розробці нових способів.

Найбільш близьким за технічною сутністю та результатом, що досягається, є спосіб, який полягає у виконанні блокади круглої зв'язки печінки сумішшю лікарських препаратів під контролем лапароскопа (Патент України №32236А, МПК А61К31/00. Спосіб лікування гострого деструктивного панкреатиту//Промислова власність. - 2000. - №7(2). - с.1.65.).

Суттєві ознаки прототипу і корисної моделі, що збігаються, є такі:

- виконання блокади круглої зв'язки печінки,
- застосування засобів візуалізації для проведення маніпуляції. Але цей спосіб не дозволяє виконати блокаду круглої зв'язки печінки у пацієнтів з вираженим спайковим процесом у верхньому поверсі черевної порожнини, коли неможливо за допомогою лапароскопа оглянути круглу зв'язку печінки. Крім цього, цей спосіб завжди потребує введення до черевної порожнини троакара для заведення лапароскопа, що обов'язково супроводжується ризиком ятрогенного ушкодження внутрішніх органів, особливо у раніше оперованих на черевній порожнині.

В основу корисної моделі поставлено задачу удосконалення способу лікування гострого панкреатиту шляхом використання ультразвукового дослідження, що забезпечить безпечність здійснення маніпуляції і підвищення клінічного ефекту лікування.

Поставлена задача вирішується тим, що у способі лікування гострого панкреатиту, який полягає у проведенні блокади круглої зв'язки печінки під візуальним контролем новим є те, що блокаду здійснюють під контролем ультразвукового сканера

Причинно-наслідковий зв'язок між сукупністю ознак, що заявляються, та технічним результатом полягає у такому.

Наявність у способі ультразвукового дослідження дозволить чітко визначити місце входження круглої зв'язки печінки до передньої черевної стінки. Такий спосіб надасть змогу візуалізації круглої зв'язки печінки навіть у пацієнтів із масивним спайковим процесом у верхньому поверсі черевної порожнини. Ультразвукове дослідження усуває необхідність введення до черевної порожнини ендоскопічних приладів і завдяки цьому зводить нанівець ризик ятрогенного ушкодження внутрішніх органів черевної порожнини. Шляхом ультразвукового сканування чітко визначається траєкторія пересування ін'єкційної голки крізь м'які тканини передньої черевної стінки та її локалізація у круглій зв'язці печінки, контролюються зміни зв'язки під час ін'єкції лікарської суміші та шляхи розповсюдження останньої.

Сукупність вищезазначених переваг дозволяє підвищити клінічну ефективність лікування.

Спосіб здійснюють таким чином. Хворий знаходиться у положенні лежачи на спині. Роблять продольне сканування передньої стінки черевної порожнини в епігастральній ділянці. Таким чином досягають візуалізації круглої зв'язки печінки і водночас її проекцію на шкірі. Під місцевою анестезією через визначену точку проекції круглої зв'язки печінки до останньої пересувають ін'єкційну голку під контролем ультразвукового сканера. Піс-

(19) UA (11) 4363 (13) U

ля цього виконують ін'єкцію лікарської суміші, стежачи за зміною круглої зв'язки печінки за допомогою ультразвукового сканера.

Приклад. Хвора Л., 1925р.н., була госпіталізована до хірургічного відділення міської лікарні швидкої допомоги з діагнозом "Гострий панкреатит", історія хвороби №6046. Під час ультразвукового дослідження у день госпіталізації (ультразвуковий сканер Siemens "Sonoline-1" з лінійним

зондом 3,5МГц) підтверджено діагноз гострого панкреатиту. Візуалізована кругла зв'язка печінки за допомогою вищезазначеного сканеру. Методом free hand до круглої зв'язки печінки введена ін'єкційна голка, проведено ін'єкцію 100мл 0,25% розчину новокаїну. Після цього хвора відмітила покращення самопочуття: зменшився біль. Проводилась консервативна терапія. За три дні клінічні ознаки гострого панкреатиту зникли.