



УКРАЇНА

(19) UA (11) 40035 (13) A

(51) 6 A61B10/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВИНАХІДвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) СПОСІБ ДИФЕРЕНЦІЙНОЇ ДІАГНОСТИКИ МЕХАНІЧНОЇ ЖОВТЯНИЦІ І ГОСТРОГО ГЕПАТИТУ

(21) 98126582

(22) 14.12.1998

(24) 16.07.2001

(33) UA

(46) 16.07.2001, Бюл. № 6, 2001 р.

(72) Радзіховський Анатолій Павлович, Бобров
Олег Євгенович, Зоргач Віталій Юрійович(73) Київська медична академія післядипломної
освіти ім. П. Шупика, UA

(57) Спосіб диференційної діагностики механічної жовтяниці і гострого гепатиту, що включає ультразвукографічне дослідження печінки, жовчних протоків і жовчного міхура, який **відрізняється** тим, що додатково проводять вимірювання товщини стінок жовчних протоків і жовчного міхура, і при збільшенні їх товщини від 0,8 до 1,5 см діагностують наявність у хворого гострого гепатиту, а при нормальній товщині стінок - механічну жовтяницю.

Винахід відноситься до медицини і може бути використаним для лікування хворих із захворюваннями печінки.

Відомі способи диференційної діагностики механічної жовтяниці і гострого гепатиту, що включають контроль лабораторних показників [1].

Недоліком цих способів є дорожнеча, через високу вартість реактивів, які використовуються.

Найбільш близьким за суттю і прийнятим за прототип є спосіб диференційної діагностики механічної жовтяниці і гострого гепатиту за допомогою ультразвукографічного дослідження. При цьому характерним для гострого гепатиту є збільшення печінки і зниження щільності печінкової тканини, а для механічної жовтяниці збільшення діаметра жовчних протоків і жовчного міхура [2].

Недоліком прототипу є значний процент діагностичних помилок через те, що критерієм наявності захворювання служать показники стану різних анатомічних структур: для механічної жовтяниці - жовчних протоків і жовчного міхура, а для гострого гепатиту - печінки.

Задачею винаходу є підвищення точності діагностики механічної жовтяниці і гострого гепатиту, заснованого на об'єктивізації візуальних показників стану тільки жовчних протоків і жовчного міхура.

Поставлена задача досягається тим, що в запропонованому способі додатково при ультразвукографічному дослідженні проводяться вимірювання товщини стінок жовчних протоків і жовчного міхура.

Спосіб виконують таким чином. При ультразвукографічному дослідженні печінки, жовчних протоків і жовчного міхура додатково проводять вимірювання товщини стінок жовчних протоків і жовчного міхура по стандартних ультразвукографічних програмах. При потовщенні стінок жовчних протоків і

жовчного міхура від 0,8 до 1,5 см (норма 0,1-0,3 см), діагностують у хворого гострий гепатит; а при відсутності потовщення стінок жовчних протоків і жовчного міхура - механічну жовтяницю.

Приклад 1. Хворий Б., 1941 р. н., історія хвороби № 12831, поступив до хірургічного відділення 14.07.1998 р. Зі скаргами на болі в правій підреберній зоні, блювоту, підвищення температури тіла до 38,1°C, потемніння сечі. При надходженні визначалася хворобливість при пальпації в правій підреберній зоні. 15.07.1998 р. при ультразвукографічному дослідженні виявлено помірне збільшення печінки і потовщення стінок жовчних протоків і жовчного міхура до 1,2 см, діаметр жовчних протоків не збільшений. Діагноз - гострий гепатит. Хворий переведений в інфекційне відділення.

Приклад 2. Хворий М., 1940 р. н., історія хвороби № 19146, поступив до хірургічного відділення 03.11.1998 р. При надходженні: скарги на болі в правій підреберній зоні, блювоту, підвищення температури тіла до 37,3°C, потемніння шкіри і слизових, знебарвлення калу. При ультразвукографічному дослідженні виявлене збільшення діаметра жовчних протоків і жовчного міхура, з товщиною стінок жовчних протоків і жовчного міхура 0,2 см. Діагноз - механічна жовтяниця.

Запропонованим способом була проведена диференційна діагностика механічної жовтяниці і гострого гепатиту у 19 хворих, випадків неправильної діагностики не спостерігалось. А у 4 з 11 хворих, у яких диференційна діагностика проводилася за ультразвукографічними ознаками стану різних анатомічних структур: для механічної жовтяниці - жовчних протоків і жовчного міхура, а для гострого гепатиту - печінки, діагноз був виставлений неправильно.

(19) UA (11) 40035 (13) A

Таким чином, порівняння з прототипом показує, що застосування способу, що пропонується, дозволяє значно підвищити і спростити диференційну діагностику механічної жовтяниці і гострого гепатиту, швидше призначити адекватне лікування.

Джерела інформації

1. Терапевтичний довідник Вашингтонського університету: Пер. з англ. / Під ред. М. Вудли, А. Уелан. М.: Практика, 1995. - 832 с.
2. Мітьков В.В., Брюховецький Ю.О., Соколов О.І., Стручкова Т.Я., Хитрова А.Н., Шолохов В.Н. Клінічне керівництво по ультразвуковій діагностиці. Москва: ВИДАР, 1996. - С. 35-133.

ДП "Український інститут промислової власності" (Укрпатент)
Україна, 01133, Київ-133, бульв. Лесі Українки, 26
(044) 295-81-42, 295-61-97

Підписано до друку _____ 2001 р. Формат 60х84 1/8.
Обсяг _____ обл.-вид. арк. Тираж 50 прим. Зам. _____

УкрІНТЕІ, 03680, Київ-39 МСП, вул. Горького, 180.
(044) 268-25-22
