



УКРАЇНА

(19) UA (11) 37577 (13) A

(51) 7 A61B8/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВИНАХІДвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) СПОСІБ ДІАГНОСТИКИ ВИСОКОЇ АКТИВНОСТІ ГЕПАТИТУ

(21) 2000116340

(22) 09.11.2000

(24) 15.05.2001

(33) UA

(46) 15.05.2001, Бюл. № 4, 2001 р.

(72) Гусейнов Іншаллах Панджиалі Огли, Власенко
Михайло Антонович

(73) Харківська медична академія післядипломної

освіти

(57) Спосіб діагностики високої активності гепатиту шляхом ультразвукового сканування печінки, який відрізняється тим, що визначають осередкові або дифузні численні ехоутворення різних розмірів, частіше довгастої форми, розміром від 0,5 до 1,5 см, і при їх виявленні діагностують високу активність гепатиту.

Винахід відноситься до медицини, а саме до гепатології і може бути використаний для неінвазивної ранньої діагностики активності гепатиту (осередкові та дифузні ураження печінки).

Відомий спосіб визначення активності хронічного гепатиту шляхом дослідження проби периферичної крові (А.С. № 1429021, G01N33/48). Пробу крові розводять, розмішують в електрофоретичну камеру та визначають швидкість руху еритроцитів. При значенні відносно норми нижче 90% визначають активний процес, а вище 90% - неактивний.

Такий показник крові може свідчити не тільки про перебіг гепатиту, але й про наявність інших захворювань.

Відомий спосіб визначення прогресування хронічного гепатиту (А.С. № 1421309, A61B 10/00), який здійснюють шляхом проведення багаторічної пункційної біопсії печінки.

Спосіб є інвазивним, травматичним, для його проведення необхідно введення внутрішньовенного наркозу, що може викликати побічні реакції в організмі.

Найбільш близьким та обраним за прототип є спосіб діагностики уражень печінки (А.С. № 1708306, A61B 8/00), який здійснюють шляхом ультразвукового сканування печінки. Вимірюють інтенсивність світлового потоку в області найбільш темної та найбільш світлої ділянки печінки, визначають співвідношення величини світлового потоку в досліджуваних ділянках і при значенні більше 1,5 діагностують гепатит, а при значенні від 1,5 до 2 діагностують холестатичне ураження печінки.

Спосіб дозволяє визначити тільки наявність гепатиту, або холестатичного ураження печінки і не дозволяє визначити ступінь активності гепатиту.

В основу винаходу поставлено задачу удосконалення способу діагностики високої активності

гепатиту, в якому за рахунок визначення нової ехо-ознаки, досягається визначення високої активності гепатиту на ранній стадії, що дає змогу розпочати адекватне лікування.

Поставлена задача вирішується в способі діагностики високої активності гепатиту шляхом ультразвукового сканування печінки, згідно з винаходом, визначають осередкові або дифузні численні ехоутворення різних розмірів, частіше довгастої форми, розміром від 0,5 до 1,5 см, і при їх виявленні, діагностують високу активність гепатиту.

Під час численних досліджень встановлено, що вказана ознака є вірогідним раннім діагностичним симптомом, незалежно від віку, статі хворого і визначається тільки ступенем розвитку патології

Суть винаходу пояснюється поданою ехограмою, де на фіг. зображено дифузні ехоутворення різних розмірів від 0,5 до 1,5 см, частіше довгастої форми, правої і лівої долі печінки у хворого К.

Спосіб цей, здійснюють таким чином.

Хворий знаходиться у стандартному положенні для ультразвукового дослідження. Спочатку лежить на спині, а потім його повертають на лівий бік. Для ультразвукового дослідження використовують апарат УЗД фірми "Алока" ССД-630 з датчиками (лінійним та секторним) 3,5 МГц у реальному масштабі часу і проводять певну кількість зрізів печінки (ехосонограм). При виявленні на екрані (ехосонограмі) осередкових або дифузних ехопозитивних утворень різної форми, розміром від 0,5 до 1,5 см, частіше довгастої форми, діагностують високу активність гепатиту.

Приклад. Хворий К.

Під час надходження до лікарні пред'являв скарги на слабкість, підвищену роздратованість, помірно збільшену печінку, чутливу при пальпації.

(19) UA (11) 37577 (13) A

Діагноз: висока активність гепатиту.

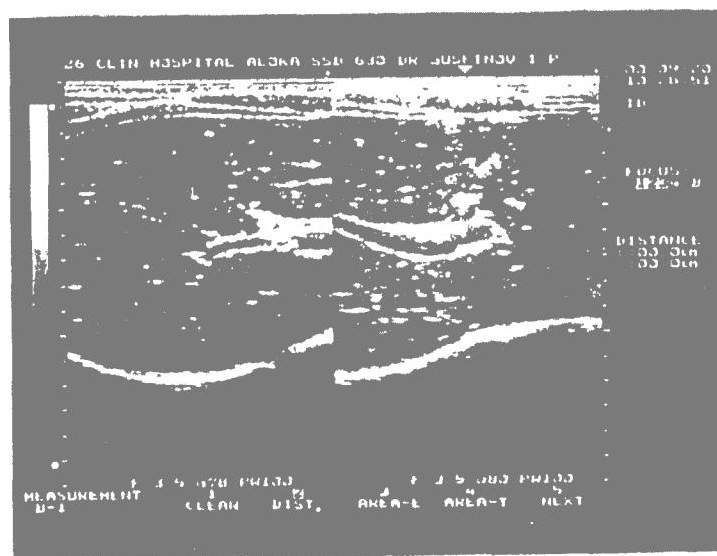


Fig.

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