



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **109561** (13) **U**
(51) МПК (2016.01)
A61B 10/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2016 02404	(72) Винахідник(и): Гомоляко Ірина Володимирівна (UA), Тумасова Катерина Петрівна (UA), Клочкова Наталія Євгенівна (UA)
(22) Дата подання заявки: 14.03.2016	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 25.08.2016	(73) Власник(и): НАЦІОНАЛЬНИЙ ІНСТИТУТ ХІРУРГІЇ ТА ТРАНСПЛАНТОЛОГІЇ ІМЕНІ О.О. ШАЛІМОВА НАМН УКРАЇНИ, вул. Героїв Севастополя, 30, м. Київ, 03680 (UA)
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 25.08.2016, Бюл.№ 16	

(54) СПОСІБ ДІАГНОСТИКИ ГЕПАТИТУ, ВИКЛИКАНОГО ВІРУСОМ ПРОСТОГО ГЕРПЕСУ

(57) Реферат:

Спосіб діагностики гепатиту, викликаного вірусом простого герпесу, включає морфологічне дослідження препаратів печінки, при якому визначають наявність перипортальних, септальних, інтралобулярних некрозів, запальної інфільтрації портальних трактів, дистрофічних змін гепатоцитів, причому додатково досліджують наявність активного пілефлебиту і при його виявленні діагностують гепатит, викликаний вірусом простого герпесу.

UA 109561 U

Корисна модель належить до медицини, а саме до діагностики, і може бути використана для визначення гепатиту, викликаного вірусом простого герпесу (ВПГ).

Відомий спосіб діагностики гепатиту, викликаного вірусом простого герпесу, який включає морфологічне дослідження препаратів печінки, при якому виявляють наявність перипортальних, септальних, інтралобулярних некрозів, запальної інфільтрації портальних трактів, дистрофічних змін гепатоцитів, які визначають візуально і при наявності цих змін діагностують гепатит, викликаний вірусом простого герпесу [Федорченко С.В. Хроническая HCV - инфекция: монография. - К.: ВСИ "Медицина", 2010. - 272 с.].

Недоліком аналога є низька точність діагностики, за рахунок суб'єктивної оцінки за характером вираженості запальних та дистрофічних змін портальних трактів та гепатоцитів, яке не завжди чітко визначається, що впливає на точність дослідження.

Задачею корисної моделі є розробка такого способу діагностики гепатиту, викликаного вірусом простого герпесу, який за рахунок додаткового визначення наявності активного пілефлебиту забезпечував би підвищення точності діагностики.

Поставлена задача вирішується тим, що в способі діагностики гепатиту, викликаного вірусом простого герпесу, який включає морфологічне дослідження препаратів печінки, при якому визначають наявність перипортальних, септальних, інтралобулярних некрозів, запальної інфільтрації портальних трактів, дистрофічних змін гепатоцитів, згідно з корисною моделлю, додатково досліджують наявність активного пілефлебиту і при його виявленні, діагностують гепатит, викликаний вірусом простого герпесу.

Використання як додаткового інформативного критерію активного пілефлебиту забезпечує підвищення точності діагностики гепатиту, викликаного ВПГ, так як цей критерій є більш інформативною ознакою наявності гепатиту, викликаного вірусом простого герпесу, що встановлено по результатам клінічних досліджень на 10 хворих.

Спосіб виконують наступним чином. Біопсійний матеріал печінки фіксують в розчині з масовою часткою нейтрального формаліну 10 %, гістологічні зрізи після стандартної гістологічної обробки забарвлюють гематоксиліном. Препарати вивчають за допомогою світлового мікроскопа (OLYMPUS, Японія) при збільшенні мікроскопа ок10 об20 і об40. І, якщо в морфологічних препаратах печінки виявляють перипортальні, септальні, інтралобулярні некрози, запальну інфільтрацію портальних трактів, дистрофічні змін гепатоцитів та активний пілефлебіт, у пацієнта діагностують гепатит, викликаний ВПГ.

Приклад 1

У пацієнта С. з клінічними ознаками гепатиту брали біопсійний матеріал печінки, фіксували в розчині 10 % нейтрального формаліну, гістологічні зрізи після стандартної гістологічної обробки забарвлювали гематоксиліном-еозином, отримані препарати вивчали за допомогою світлового мікроскопа при збільшенні мікроскопа ок10 об20 і об40. В морфологічних препаратах печінки, виявили перипортальні, септальні, інтралобулярні некрози, запальну інфільтрацію портальних трактів, дистрофічні зміни гепатоцитів та активний пілефлебіт. У пацієнта діагностовано гепатит, викликаний ВПГ.

Приклад 2.

У пацієнта В. з клінічними ознаками гепатиту брали біопсійний матеріал печінки, фіксували в розчині 10 % нейтрального формаліну, гістологічні зрізи після стандартної гістологічної обробки забарвлювали гематоксиліном-еозином, отримані препарати вивчали за допомогою світлового мікроскопа при збільшенні мікроскопа ок10 об20 і об40. В морфологічних препаратах печінки виявили перипортальні, септальні, інтралобулярні некрози, запальну інфільтрацію портальних трактів, дистрофічні зміни гепатоцитів та не виявили активний пілефлебіт. У пацієнта не діагностовано гепатит, викликаний ВПГ.

Запропонований спосіб застосовано у 10 хворих. Результатами досліджень у 9 хворих діагностовано гепатит, викликаний ВПГ, у 1 пацієнта - не діагностовано. Подальші дослідження підтвердили отримані результати. В той час, коли способом-аналогом при проведенні дослідження у 10 хворих, у 7 - діагностовано, у 3 не діагностовано гепатит, викликаний ВПГ. Проведені подальші дослідження показали, що у двох хворих діагноз поставлено помилково.

Таким чином, порівняння з аналогом показує, що застосування запропонованого способу дозволяє підвищити точність діагностики гепатиту, викликаного вірусом простого герпесу.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб діагностики гепатиту, викликаного вірусом простого герпесу, який включає морфологічне дослідження препаратів печінки, при якому визначають наявність перипортальних, септальних, інтралобулярних некрозів, запальної інфільтрації портальних трактів, дистрофічних змін

гепатоцитів, який **відрізняється** тим, що додатково досліджують наявність активного пілефлебиту і при його виявленні діагностують гепатит, викликаний вірусом простого герпесу.

Комп'ютерна верстка Г. Паяльніков

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Урицького, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

ДП "Український інститут промислової власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601