



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **97371** (13) **U**
(51) МПК (2015.01)
A61B 17/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2014 10843	(72) Винахідник(и): Мошківський Геннадій Юрійович (UA), Костиєв Михайло Володимирович (UA), Терзова Тетяна Борисівна (UA)
(22) Дата подання заявки: 06.10.2014	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 10.03.2015	(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: 10.03.2015, Бюл.№ 5	

(54) СПОСІБ ХІРУРГІЧНОГО ЛІКУВАННЯ БІЛОБАРНИХ МЕТАСТАЗІВ ПЕЧІНКИ

(57) Реферат:

Спосіб хірургічного лікування білобарних метастазів печінки включає комп'ютерно-томографічне дослідження печінки, виявлення кількості, розмірів та локалізацію метастазів з наступною резекцією більш ураженої долі. В іншій менш ураженій долі печінки виконують інтраопераційну абляцію діагностованих метастазів.

UA 97371 U

Корисна модель належить до медицини, а саме до хірургії, і може бути використана для лікування білобарних метастатичних уражень печінки.

Відомий спосіб хірургічного лікування білобарних метастазів печінки, який включає виконання комп'ютерно-томографічне дослідження печінки, виявлення кількості, розмірів та локалізацію метастазів з наступною резекцією більш ураженої долі [В.В. Бойко, А.М. Тищенко, Д.И. Скорый и другие Метастатический колоректальный рак печени. Особенности диагностики и хирургической техники // Укр. журн. хірургії. - 2013. - №3 - С. 14-24].

Недоліком цього способу є нерадикальність операції, що скорочує строки життя пацієнта так як не видалені метастази в неоперованій долі печінки прогресують.

Задачею корисної моделі є розробка такого способу хірургічного лікування білобарних метастазів печінки, який за рахунок використання абляції метастазів в залишеній долі забезпечує більш радикальну операцію і продовження життя пацієнта.

Поставлена задача вирішується тим, що в способі хірургічного лікування білобарних метастазів печінки, який включає комп'ютерно-томографічне дослідження печінки, виявлення кількості, розмірів та локалізацію метастазів, з наступною резекцією більш ураженої долі печінки, згідно з корисною моделлю в іншій менш ураженій долі печінки виконують інтраопераційну абляцію діагностованих метастазів.

Виконання інтраопераційної абляції діагностованих метастазів в іншій менш ураженій долі печінки дозволяє виконати радикальну операцію, так як видаляються всі метастази, що сприяє продовженню життя пацієнта.

Спосіб виконують наступним чином.

Після лапаротомії виконують резекцію більш ураженої долі печінки, проводять інтраопераційну деструкцію пухлин у менш ураженій долі. Рану ушивають, накладають асептичну пов'язку.

Приклад 1. Хвора К., 1965 року народження, була госпіталізована 21 квітня 2013 року, історія хвороби №1345 з діагнозом: Множинні метастази печінки колоректального походження. Стан після правобічної геміколектомії.

При комп'ютерно-томографічному дослідженні виявлені множинні гіперехогенні утворення в обох долях - в правій шість, розмірами від 2 до 7 сантиметрів, у лівій - 3 утвори, в IV, III, II сегментах. Розміри метастазів в лівій долі - 1,8 см, 2,4 см та 2,7 см. Враховуючи невеликі розміри метастатичних утворень в лівій долі випадок визнано операбельним при умові застосування термодеструкції пухлин.

30 квітня 2013 року виконана операція: правобічна гемігепатектомія, а потім інтраопераційна радіочастотна абляція усіх трьох метастазів лівої долі печінки з застосуванням монополярної системи для абляції метастазів "Radionics Cool-Tip Ablation System System, Valleylab®". Ушивання післяопераційної рани. Накладена асептична пов'язка.

Перебіг післяопераційного періоду без ускладнень. Пацієнтка виписана 21 травня 2013 року у задовільному стані. Повторні огляди через 3 та 6 місяців після лікування не виявили вогнищевої патології печінки.

Запропонованим способом успішно проліковано 8 пацієнтів. Строки життя в середньому склали більше одного року. В той же час, при лікуванні за способом-аналогом середні строки життя склали менше 4 місяців.

Отже, порівняння з найближчим аналогом показує, що запропонований спосіб дозволяє виконати радикальні операції і продовжити строки життя пацієнтів.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб хірургічного лікування білобарних метастазів печінки, що включає комп'ютерно-томографічне дослідження печінки, виявлення кількості, розмірів та локалізацію метастазів з наступною резекцією більш ураженої долі, який **відрізняється** тим, що в іншій менш ураженій долі печінки виконують інтраопераційну абляцію діагностованих метастазів.

Комп'ютерна верстка М. Шамоїна

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