



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **107183** (13) **U**
(51) МПК (2016.01)
A61B 17/00
A61M 27/00

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

<p>(21) Номер заявки: u 2015 11516</p> <p>(22) Дата подання заявки: 23.11.2015</p> <p>(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 25.05.2016</p> <p>(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 25.05.2016, Бюл.№ 10</p>	<p>(72) Винахідник(и): Кобзін Олександр Львович (UA), Горовий Віктор Іванович (UA), Капшук Олег Миколайович (UA), Дубовий Андрій Васильович (UA), Дмитришин Сергій Петрович (UA), Марчук Карина Володимирівна (UA), Горовий Олександр Вікторович (UA)</p> <p>(73) Власник(и): ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМ. М.І. ПИРОГОВА, вул. Пирогова, 56, м. Вінниця, 21018 (UA)</p>
--	---

(54) СПОСІБ ДРЕНУВАННЯ ЧАШКО-МИСКОВОЇ СИСТЕМИ НИРКИ

(57) Реферат:

Спосіб дренивання чашко-мискової системи нирки включає встановлення кільцеподібного уретеро-нефростомічного дренажу в нирку. Для виконання операції використовують розріз у верхній третині сечоводу без виділення миски нирки.

UA 107183 U

Корисна модель належить до медицини, зокрема урології, і може бути використана для тривалого (постійного) дренивання чашко-мискової системи нирки під час відкритого хірургічного втручання на ній.

Відомий спосіб кільцеподібної (циркулярної) пієлонефростомії полягає в обов'язковому виділенні миски нирки, розсіченні її і лише після цього встановлення нефростомічного дренажу (Кан Д. В. Руководство по акушерской и гинекологической урологии. - М.: Медицина, 1986. - С. 214). Недоліками даного способу є складність та тривалість виділення миски нирки у випадку повторного хірургічного втручання на ній через рубцевий процес навколо миски, а також неможливість виконання кільцеподібної пієлонефростомії при внутрішньо-нирковому розташуванні миски.

В основу корисної моделі "Спосіб дренивання чашко-мискової системи нирки" поставлена задача шляхом розтину сечоводу виконати дренивання чашко-мискової системи нирки.

Поставлена задача вирішується тим, що включає розтин сечоводу у верхній третині, проведення маткового зонда через сечовід, миску, середню чашку та паренхіму нирки назовні, фіксацію до оливи зонда поліхлорвінілової дренажної трубки та встановлення її з отворами в чашко-мисковій системі нирки.

На кресленнях зображені етапи виконання кільцеподібної уретеронефростомії.

Фіг. 1. Проведення маткового зонда через розріз у верхній третині сечоводу в миску, середню чашку, перфорація паренхіми нирки та виведення оливи зонда із нирки назовні.

Фіг. 2. Фіксація поліхлорвінілової трубки до оливи зонда за допомогою шовкової лігатури.

Фіг. 3. Загальний вигляд встановленого кільцеподібного уретеронефростомічного дренажу.

Спосіб здійснюється наступним чином. Після виділення тіла нирки та верхньої третини сечоводу виконують розтин верхньої третини сечоводу в поперечному напрямку. Проводять матковий зонд через розтин у сечоводі у миску, середню чашку, перфорує паренхіму нирки та виводять оливу зонда в навколонирковий простір. Як дренаж застосовують поліхлорвінілову трубку від системи переливання компонентів крові діаметром 4 мм, яку фіксують до оливи маткового зонда шовковою лігатурою (№ 6). Зворотним рухом виводять матковий зонд із трубкою через паренхіму нирки, миску нирки та отвір у сечоводі. Виконують вирізування 3-х еліпсоподібних отворів на трубці за допомогою ножиць. Встановлюють поліхлорвінілову трубку в чашко-мискову систему нирки таким чином, щоб отвори на трубці розташувались у місці нирки. Фіксують кільцеподібний дренаж кетгутувою (№ 3) лігатурою до капсули нирки, зашивають рану поперекової ділянки з виведенням кінців дренажу через додаткові отвори в поперековій ділянці та фіксацією кінців дренажу до шкіри шовковими лігатурами.

Приклад. Хвора П., 58 р., історія хвороби № 18985, знаходилась на стаціонарному лікуванні в урологічному відділенні Вінницької обласної клінічної лікарні ім. М. І. Пирогова з 06.10.2015 р. по 04.11.2015 р. з приводу рецидивних каменів нижньої третини правого сечоводу єдиної нирки (ліва нирка видалена в 2010 р. з приводу сечокам'яної хвороби), загострення хронічного правобічного пієлонефриту єдиної нирки, уросепсис. Через неможливість встановлення стенту в нирку їй 8.10.2015 р. в ургентному порядку виконана правобічна кільцеподібна уретеронефростомія. Під час виділення правої нирки виявлено рубцевий процес в ділянці миски, виділення якої представляло б значні технічні складності та затягування операції у важкої септичної хворобі. У зв'язку з цим, для уникнення травматичності та тривалості операції виконано розсічення сечоводу у верхній третині єдиної правої нирки, проведення маткового зонда через розріз у сечоводі у миску нирки, середню чашку з перфорацією паренхіми нирки та виведенням оливи зонду назовні. Після приєднання до оливи маткового зонда поліхлорвінілової трубки від системи переливання компонентів крові останню зворотнім рухом вивели через отвір у сечоводі. Ножицями на трубці виконали вирізування 3-х еліпсоподібних отворів і лише після цього встановили трубку в нирку таким чином, щоб отвори знаходились на рівні миски. Це зменшило термін виконання операції на 30-40 хвилин та дозволило уникнути пошкодження паренхіми нирки під час виділення миски нирки із рубцевого процесу.

Таким чином, заявлений спосіб дозволяє уникнути виділення миски нирки, що значно зменшує травматичність та тривалість операції, а також дозволяє легко виконати заміну дренажу на новий шляхом фіксації пової поліхлорвінілової трубки до одного із кінців дренажу, проведення та встановлення нової трубки в чашко-мискову систему нирки.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб дренивання чашко-мискової системи нирки, що включає встановлення кільцеподібного уретеро-нефростомічного дренажу в нирку, який **відрізняється** тим, що для виконання операції використовують розріз у верхній третині сечоводу без виділення миски нирки.

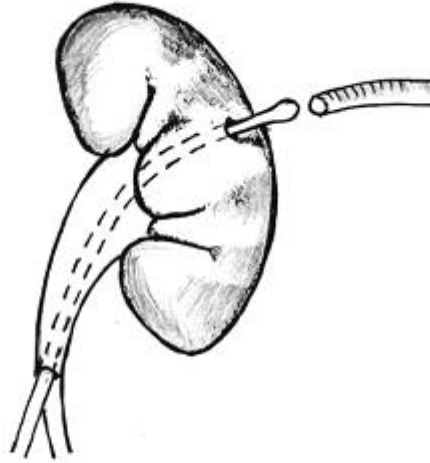


Fig. 1

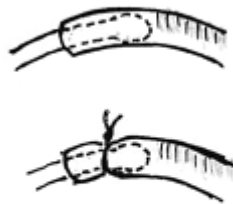
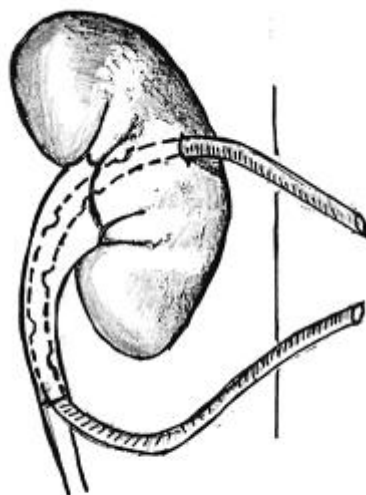


Fig. 2



Фиг. 3

Комп'ютерна верстка О. Гергіль

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

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