



УКРАЇНА

(19) UA (11) 30899 (13) U

(51) МПК (2006)

A61B 18/04

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) СПОСІБ ЛІКУВАННЯ ГОСТРИХ КОНДИЛОМ

1

2

(21) u200714444

(22) 21.12.2007

(24) 11.03.2008

(72) ЧЕМИРИСОВ ВОЛОДИМИР ВАСИЛЬОВИЧ,
UA, АСЛАНЯН СЕРГІЙ АРМЕНАКОВИЧ, UA,
МАЛИЙ МИКОЛА ЮРІЙОВИЧ, UA(73) ЧЕМИРИСОВ ВОЛОДИМИР ВАСИЛЬОВИЧ,
UA, АСЛАНЯН СЕРГІЙ АРМЕНАКОВИЧ, UA,
МАЛИЙ МИКОЛА ЮРІЙОВИЧ, UA

(56)

(57) Спосіб лікування гострих кондилом заднього
проходу, що включає видалення кондилом, який
відрізняється тим, що кондиломи видаляють
розжареною низьковольтною напругою петлею з
матеріалу з високим електричним опором.

Корисна модель відноситься до медицини, а
більш конкретно, до хірургії.

Гострі кондиломи заднього проходу є
розповсюдженим захворюванням вірусної
етіології, яке клінічно проявляється у вигляді
великої кількості бородавок з гострою голівкою у
області заднього проходу.

Відомий спосіб лікування цієї патології
противірусними препаратами (наприклад
оксоліновою маззю), але це не завжди ефективно
[1].

Відомий хірургічний спосіб [1] лікування, який
полягає у видаленні кондилом гострим шляхом (скальпелем чи ножицями), але недоліком цього
методу є рецидиви захворювання.

Відомий спосіб височастотного розтинання
та випалення біологічних тканин
зверхвисочастотним струмом (електронік), який
широко застосовується у онкохірургії завдяки
значному зменшенню метастазів та рецидивів
пухлин, але недоліком цього методу є різке
скорочення м'язів під дією СВЧ [2], тому робота
біля сфінктера прямої кишки цим інструментом
значно утруднена чи взагалі неможлива.

Відоме, також, явище розжарення провідників
під дією електричного струму, при цьому
температура розігріву прямо пропорційна опору
провідника, що широко використовується
(наприклад у спіральних електричних нагрівачах)
[3].

В основу корисної моделі покладено завдання
підвищення ефективності лікування гострих
кондилом заднього проходу шляхом
удосконалення відомих способів лікування.

Поставлене завдання вирішується таким
чином:

Гострі кондиломи видаляються петлею з
високоопірною для електричного струму
матеріалу (наприклад, ніхром), яка розжарюється
низьковольтною напругою. Розжарена до високої
температури петля відрізає та випалює кондиломи
і значно знижує вірогідність рецидиву.

Спосіб реалізується таким чином: петля
діаметром біля 2 см, з високоопірною матеріалу
(наприклад, ніхром), закріплюється на ізоляторі
(наприклад із тефлону). На петлю подається
напруга 5 вольт з джерела живлення (з
акумулятору, трансформатору з рознесеними
первинною та вторинною котушками, т.і.).
Розжареною петлею видаляються кондиломи
разом з підлеглими участками шкіри.

Приклад:

Хвора Т., 18 років оперована по
запропонованій методиці. Під внутрішньовенним
наркозом, розжареною петлею видалено біля 200
гострих кондилом заднього проходу, в тому числі в
області ануса. Оглянута через рік. Рецидивів
немає.

Список літератури

1. Баркан М.Б. Амбулаторная проктология. –
Ташкент, 1970.

2. Холдин С.А. Профилактика рецидивов и
метастазов при радикальных операциях на
прямой и сигмовидной кишке. В кн.: О болезнях
толстой и прямой кишки. – М., 1965.

3. Ливенсон А.Р. Электробезопасность
медицинской техники. Вып. 1. – М.: Медицина,
1975.

(13) U

(11) 30899

(19) UA