



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **119603** (13) **U**

(51) МПК (2017.01)

A61B 17/00

A61K 31/445 (2006.01)

A61P 21/02 (2006.01)

МІНІСТЕРСТВО
ЕКОНОМІЧНОГО
РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2017 04485	(72) Винахідник(и): Гривенко Сергій Геннадійович (UA), Голомідов Олександр Миколайович (UA)
(22) Дата подання заявки: 05.05.2017	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 25.09.2017	(73) Власник(и): Гривенко Сергій Геннадійович, пр. Ст. Бандери, 20, кв. 65, м. Тернопіль, 46002 (UA), Голомідов Олександр Миколайович, вул. Кечкеметська, 118, кв. 6, м. Сімферополь, АР Крим, 95022 (UA)
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 25.09.2017, Бюл.№ 18	

(54) СПОСІБ ПРОФІЛАКТИКИ ТА ЛІКУВАННЯ ГІПОКСИЧНИХ ЗМІН ПРИ КАРБОПЕРИТОНЕУМІ

(57) Реферат:

Спосіб профілактики та лікування гіпоксичних змін при карбоперитонеумі полягає у проведенні передопераційної підготовки з застосуванням препаратів класу антигіпоксантив та актопротекторів для зниження негативного впливу гіпоксії та підвищення резервних можливостей організму. При цьому додатково включають у комплекс лікувальних заходів препарат з міорелаксуючою дією - мідокалм.

UA 119603 U

Корисна модель належить до області медицини, зокрема до хірургії, і може бути використана для профілактики ускладнень під час та після проведення лапароскопічних та ендовідеохірургічних оперативних втручань.

5 Як прототип вибраний спосіб профілактики та лікування гіпоксичних змін при карбоперитонеумі [Лычиков А.Н. Профилактика и лечение гипоксических изменений при карбоперитонеуме / А.Н. Лычиков, Ю.А. Лычикова, Аль-Шаржаби Мохамед // Охрана материнства и детства. - 2005. - № 1-6. - С. 23-26.], який полягає у проведенні передопераційної підготовки з застосуванням препаратів, класу антигіпоксантив та актопротекторів для зниження негативного впливу гіпоксії, та підвищення резервних можливостей організму.

10 Недоліками відомого технічного рішення, які перешкоджають досягненню очікуваного технічного результату, є такий факт, що препарати, класу антигіпоксантив та актопротекторів, мають переважно антигіпоксичну, антиоксидантну та мембранопротекторну дію та відсутній міорелаксуючий ефект.

15 В основу корисної моделі поставлено задачу удосконалення способу профілактики та лікування гіпоксичних змін при карбоперитонеумі шляхом прийому додаткового препарату для уникнення ускладнень у хворих в ранньому післяопераційному періоді та підвищення ефективності профілактичних заходів.

20 Поставлена задача розв'язується тим, що спосіб профілактики та лікування гіпоксичних змін при карбоперитонеумі, який полягає у проведенні передопераційної підготовки з застосуванням препаратів класу антигіпоксантив та актопротекторів для зниження негативного впливу гіпоксії та підвищення резервних можливостей організму, додатково включають у комплекс лікувальних заходів препарат з міорелаксуючою дією - мідокалм.

25 Ознаками прототипу, які співпадають з істотними ознаками моделі, що заявляється, є: застосування препаратів класу антигіпоксантив для зниження негативного впливу гіпоксії та підвищення резервних можливостей організму.

30 Між сукупністю істотних ознак запропонованого способу і очікуваним технічним результатом простежується наступний причинно-наслідковий зв'язок: додаткове включення у комплекс профілактичних заходів препарату з міорелаксуючою дією - мідокалму, підвищує резистентність організму до дії саме гіпоксії та ішемії, а отже і зменшує частоту виникнення післяопераційних ускладнень. Його лікувальний ефект здійснюється за рахунок зменшення внутрішньочеревного тиску, шляхом розслаблення м'язів передньої черевної стінки, а також деякою судинорозширювальною дією.

Спосіб профілактики та лікування гіпоксичних змін при карбоперитонеумі полягає у наступному.

35 У комплексі передопераційної підготовки, інтраопераційної та післяопераційної терапії як антигіпоксанти використовують мексидол. Його призначають за добу до операції, під час втручання, та в першу добу післяопераційного періоду. Останній застосовують внутрішньом'язово по 2 мл 5 % розчину тричі на добу. Загальний курс лікування складає 3 дні.

40 Мідокалм застосовують у ці ж терміни, тричі на добу. Останній застосовують внутрішньом'язово, по 1 мл 10 % розчину.

Відомості, що підтверджують застосування способу.

Запропонований спосіб пояснюється наступним клінічним прикладом.

45 Хворий III., 52 років (медична карта № 11348) був прийнятий у хірургічне відділення Сімферопольської ЦКРЛ 24.12.2012 р. в плановому порядку з діагнозом: вправимі набуті двобічні прямі пахові грижі, вправима, набута пупкова грижа. Хворому було запропоноване оперативне втручання з приводу симультанної патології, на яке він дав згоду. Після проведення передопераційної підготовки (24.12.2012 р.) за запропонованим способом, в плановому порядку, 25.12.2012 р. виконано оперативне втручання: лапароскопічна алогерніопластика пахових гриж з двох сторін, аутогерніопластика пупкової грижі за Mayo. Як трансплантати використано синтетичний сітчастий матеріал - "PROLENE® Polypropylene Mesh", компанії "Ethicon" (USA), розміром", 5×7,5 см (2 шт.). Інтраопераційно продовжено комплекс профілактичних та лікувальних заходів за запропонованим способом. Тривалість симультанної операції 4 години 40 хвилин (280 хвилин). Ускладнень не було. У післяопераційному періоді, в першу добу (26.12.2012 р.) продовжено комплекс профілактичних та лікувальних заходів за запропонованим способом. Післяопераційний період протікав гладко, без ускладнень. Гумові випускники видалені на 2 добу. Шкірні шви знято на 7-8 добу - рана загоюється первинним натягом. 31.12.2012 р. у задовільному стані виписаний на амбулаторне лікування. Оглянутий через 3 роки після операції, скарг не виказує, ознак рецидиву захворювання не виявлено, естетичним результатом операції хворий задоволений.

Запропонований спосіб профілактики та лікування гіпоксичних змін при карбоперитонеумі є ефективним та надійним і виключає недоліки попередніх методик.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

5

Спосіб профілактики та лікування гіпоксичних змін при карбоперитонеумі, який полягає у проведенні передопераційної підготовки з застосуванням препаратів класу антигіпоксантив та актопротекторів для зниження негативного впливу гіпоксії та підвищення резервних можливостей організму, який **відрізняється** тим, що додатково включають у комплекс лікувальних заходів препарат з міорелаксуючою дією - мідокалм.

10

Комп'ютерна верстка А. Крулевський

Міністерство економічного розвитку і торгівлі України, вул. М. Грушевського, 12/2, м. Київ, 01008, Україна

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