



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **119602** (13) **U**

(51) МПК (2017.01)

A61B 17/00

A61K 31/00

A61P 39/06 (2006.01)

МІНІСТЕРСТВО
ЕКОНОМІЧНОГО
РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2017 04479	(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 як антигіпоксанти використовують лікарський засіб "Реамберин".

UA 119602 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.

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 антигіпоксиків та актопротекторів для зниження негативного впливу гіпоксії та підвищення резервних можливостей організму.

Недоліком відомого способу є недостатня лікувальна ефективність, що впливає із спрямованості лікувальної дії препарату класу антигіпоксиків, що використовується, - «Мексідол». Йому притаманні високі антиоксидантні та мембранопротекторні властивості, проте він має відносно слабкий антигіпоксичний ефект.

В основу корисної моделі поставлено задачу вдосконалити відомий спосіб, в якому за рахунок використання іншого лікарського засобу - «Реамберин», - антигіпоксиків з виразними антигіпоксичними та антиоксидантними властивостями, запропонований метод набуває ефективнішої лікувальної дії. Антигіпоксичний ефект «Реамберину» зумовлено його здатністю сприяти зменшенню клітинної гіпоксії, знижуючи інтенсивність утворення продуктів перекисного окислення ліпідів та підвищуючи активність систем антиоксидантного захисту.

Поставлена задача вирішується тим, що у способі, який полягає у проведенні передопераційної підготовки з застосуванням препаратів класу антигіпоксиків та актопротекторів для зниження негативного впливу гіпоксії та підвищення резервних можливостей організму, згідно з корисною моделлю, як антигіпоксиків використовують лікарський засіб «Реамберин».

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

Технічним результатом корисної моделі є підвищення ефективності передопераційної підготовки з застосуванням препаратів класу антигіпоксиків за рахунок антигіпоксичних, антиоксидантних та цитопротекторних властивостей лікарського засобу «Реамберин».

Причинно-наслідковий зв'язок між сукупністю ознак, що заявляються, та технічним результатом простежується наступний: використання лікарського засобу «Реамберин» надає позитивний ефект на аеробні процеси в тканинах, зменшуючи продукцію вільних радикалів і відновлюючи енергетичний потенціал клітин, чим саме сприяє підвищенню лікувальної ефективності передопераційної підготовки для профілактики ускладнень під час та після проведення лапароскопічних та ендовідеохірургічних оперативних втручань.

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

Лікарський засіб «Реамберин» призначають у комплексі передопераційної підготовки, інтраопераційної та післяопераційної терапії. Останній застосовують внутрішньовенно крапельно по 200 мл на добу зі швидкістю не більше 90 крапель на хвилину. Загальний курс лікування три інфузії за три доби.

Відомості, що підтверджують застосування способу.

Хвора Ш., 66 років (медична карга №3822) була госпіталізована в хірургічне відділення Сімферопольської ЦКРЛ 24.04.2013 р. в ургентному порядку з діагнозом: гострий калькульозний холецистит. Хворій було запропоноване оперативне втручання, на яке вона дала згоду. Після проведення передопераційної підготовки (25.04.2013 р.) за запропонованим способом, в плановому порядку. 26.04.2013 р. виконано оперативне втручання: лапароскопічна холецистектомія, ревізія, санація та дренування холедоха за Hoisted, ревізія, санація та дренування черевної порожнини. Інтраопераційно продовжено комплекс профілактичних та лікувальних заходів за запропонованим способом. Тривалість операції 3 години 05 хвилин (185 хвилин). Ускладнень не було. У післяопераційному періоді, в першу добу (27.04.2013 р.) продовжено комплекс профілактичних та лікувальних заходів за запропонованим способом. Післяопераційний період протікав гладко, без ускладнень. Дренажі з черевної порожнини видалені на 3 добу, з холедоха - на 15 добу. Шкірні шви знято на 7-8 добу - рана загоюється первинним натягом. 14.05.2013 р. у задовільному стані виписана на амбулаторне лікування. Оглянута через 6 місяців після операції, скарг не виказує, ознак рецидиву захворювання не виявлено.

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 як антигіпоксанти використовують лікарський засіб "Реамберин".

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