



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **81632** (13) **U**
(51) МПК (2013.01)
A61K 31/00

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

<p>(21) Номер заявки: u 2012 14624</p> <p>(22) Дата подання заявки: 20.12.2012</p> <p>(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 10.07.2013</p> <p>(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 10.07.2013, Бюл.№ 13</p>	<p>(72) Винахідник(и): Дмитрієв Дмитро Валерійович (UA), Коноплицький Віктор Сергійович (UA), Коноплицький Денис Вікторович (UA), Калінчук Олександр Олександрович (UA)</p> <p>(73) Власник(и): ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМ. М.І. ПИРОГОВА, вул. Пирогова, 56, м. Вінниця, 21018 (UA)</p>
--	---

(54) СПОСІБ МУЛЬТИМОДАЛЬНОЇ АНАЛГЕЗІЇ В РАНЬОМУ ПІСЛЯОПЕРАЦІЙНОМУ ПЕРІОДІ

(57) Реферат:

Спосіб мультимодальної аналгезії в ранньому післяопераційному періоді, що передбачає введення лікарських засобів, при якому хворим проводять комплексне застосування в ранньому післяопераційному періоді парацетамолу (30 мг/кг 3 рази на добу) та кетаміну (1-2 мкг/кг/год.) під контролем показників діяльності серцево-судинної та дихальної систем.

UA 81632 U

Корисна модель належить до медицини, а саме до анестезіології і може бути використана для адекватної аналгезії в ранньому післяопераційному періоді.

Відомий спосіб післяопераційної аналгезії шляхом призначення наркотичних анальгетиків, які реалізують свою дію через оплатні рецептори (Михельсон В.А., Сидоров В.А., Степаненко С.М. Анестезія и интенсивная терапия в педиатрии. - Москва, 2007.-125 с.).

Однак даний спосіб не завжди ефективний, а іноді навіть неадекватний, так як наркотичні анальгетики не впливають на периферичний пусковий механізм післяопераційного болю, який пов'язаний з подразненням больових рецепторів аллогенами, що виділяються при ушкодженні тканин.

В основу корисної моделі "Спосіб мультимодальної аналгезії в ранньому післяопераційному періоді" поставлена задача шляхом використання препаратів з різною фармакологічною дією під контролем показників серцево-судинної та дихальної систем забезпечити адекватну та ефективну аналгезію в ранньому післяопераційному періоді.

Поставлена задача досягається способом, що передбачає комплексне застосування в ранньому післяопераційному періоді парацетамолу (30 мг/кг 3 рази на добу) та кетаміну (1-2 мкг/кг/год.) під контролем показників діяльності серцево-судинної та дихальної систем.

Спосіб здійснюється наступним чином. Після завершення оперативного втручання, безпосередньо в ранньому післяопераційному періоді дитині призначається парацетамол внутрішньом'язово в дозі 30 мг/кг 3 рази на добу та кетамін внутрішньовенно із розрахунку 1-2 мкг/кг/год. Для визначення глибини та адекватності знеболення, що проводиться, під час його проведення виконується моніторинг основних показників діяльності серцево-судинної та дихальної систем.

Приклад

Хворий Л., 10 років. МКСХ № 8011, прооперований з приводу пухлини черевної порожнини в умовах загальної анестезії. Премедикація проводилась в палаті за 30 хвилин до початку операції. Хворому для знеболення в післяопераційному періоді застосовували парацетамол (30 мг/кг 3 рази на добу) та кетамін (1-2 мкг/кг/год.) під контролем показників діяльності серцево-судинної та дихальної систем. Вірогідне зниження середніх значень рівня глюкози крові через 12 годин (4,2 ммоль/л, $p < 0,05$) і через 24 години (4,8 ммоль/л, $p < 0,05$) після операції в порівнянні з доопераційним рівнем (6,4 ммоль/л) свідчить про достатню аналгезію після операції.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб мультимодальної аналгезії в ранньому післяопераційному періоді, що передбачає введення лікарських засобів, який **відрізняється** тим, що хворим проводять комплексне застосування в ранньому післяопераційному періоді парацетамолу (30 мг/кг 3 рази на добу) та кетаміну (1-2 мкг/кг/год.) під контролем показників діяльності серцево-судинної та дихальної систем.

40

Комп'ютерна верстка Л. Литвиненко

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