



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 40406

(13) A

(51) 7 A61B17/00, A61N5/073

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВИНАХІДвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) СПОСІБ ОПЕРАТИВНОГО ЛІКУВАННЯ ГОСТРОГО ПЕРИТОНИТУ

1

(21) 2001010142

(22) 05.01.2001

(24) 16.07.2001

(46) 16.07.2001. Бюл.№ 6, 2001р.

(72) Сидорчук Руслан Ігорович

(73) Сидорчук Руслан Ігорович

2

(57) Спосіб оперативного лікування гострого перитоніту, що включає санацію черевної порожнини, який **відрізняється** тим, що санацію здійснюють шляхом інтраопераційного промивання черевної порожнини антисептиками з наступним опроміненням вісцеральної та парієтальної очеревини некогерентним поляризованим світлом.

Винахід відноситься до галузі медицини, а саме до оперативної хірургії і може бути застосований в клініці для оперативного лікування гострого перитоніту.

Цілий ряд захворювань органів черевної порожнини призводить до розвитку гострого запалення очеревини - перитоніту. В той же час гострий перитоніт може виступати в ролі самостійного захворювання. Висока летальність і незадовільна ефективність лікування обумовлюють необхідність розробки нових методів лікування перитоніту.

В клініці хворим з гострим перитонітом найбільш ефективним та основним методом лікування являється оперативне (екстрена операція).

За прототип прийнято спосіб оперативного лікування гострого перитоніту, що включає інтраопераційну санацію черевної порожнини. Санацію у відомому способі здійснюють шляхом однократної інстиляції в черевну порожнину розчину антисептичних препаратів (див. Клиническая хирургия /Под. ред. Ю.М. Панцырева. - М.: Медицина, 1988. - С. 352 - 365).

Недоліком прототипу є те, що не забезпечується повна елімінація всіх патогенних мікроорганізмів, що спричиняє прогресування запального процесу в черевній порожнині.

В основу винаходу покладене завдання розробити такий спосіб оперативного лікування гострого перитоніту, у якому шляхом використання для санації промивання черевної порожнини антисептиками та додаткового впливу бактерицидного та імуностимулюючого фізичного фактору на вісцеральну та парієтальну очеревину досягається підвищення ефективності оперативного лікування гострого перитоніту.

Поставлене завдання вирішується тим, що запропоновано спосіб оперативного лікування гострого перитоніту, що включає промивання черевної порожнини антисептиками з наступним опроміненням вісцеральної та парієтальної очеревини некогерентним поляризованим світлом.

Конкретний приклад виконання способу.

Під час лапаротомії, після механічної очистки черевної порожнини від калових мас, жовчі, згустків крові, нашарувань фібрину, промивають черевну порожнину розчином антибактеріального препарату з урахуванням резистентності мікроорганізмів. Після видалення решток препарату з черевної порожнини проводять опромінення черевної порожнини некогерентним світлом з рівнем поляризації 90-95%, довжиною хвилі 400-2000 нм. Потужність джерела світла 80-100 Вт, тривалість опромінення 10-15 хв. (в залежності від вираженості патологічного процесу), відстань від джерела світла 10-15 см. Таким чином, окрім безпосереднього бактеріостатичного ефекту використовується стимулююча дія на фактори локальної резистентності (макрофагально-моноцитарну систему, комплемент, лізоцим, тощо). Розширення поверхневих судин парієтальної та вісцеральної очеревини сприяє кращому постачанню джерела запалення факторами резистентності, що знаходяться в кровоносному руслі. Вище перераховане опосередковано доповнює безпосередній бактерицидний ефект санації.

Застосування запропонованого винаходу дозволить підвищити ефективність санації черевної порожнини, і значно знизити її бактеріальне забруднення.

(13) A

(11) 40406

(19) UA

Таблиця 1

*Порівняльна характеристика ефективності оперативного лікування
гострого перитоніту відомим і запропонованим способом*

Прототип	Кількість прооперованих хворих	Кліренс санації	Летальність	Ефективність лікування
Відомий спосіб	12	68,31+12,72 %	16,67 %	83,33 %
Запропонований метод	14	84,72+10,36 %	7,15 %	92,85 %

ДП "Український інститут промислової власності" (Укрпатент)
Україна, 01133, Київ-133, бульв. Лесі Українки, 26
(044) 456-20-90

Підписано до друку _____ 2001 р. Формат 60x84 1/8.
Обсяг _____ обл.-вид. арк. Тираж 50 прим. Зам. _____

УкрІНТЕІ, 03680, Київ-39 МСП, вул. Горького, 180.
(044) 268-25-22
