



Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
образования
«Крымский федеральный университет
имени В.И. Вернадского»

295007 Республика Крым, г. Симферополь,
проспект Академика Вернадского, 4

Отдел интеллектуальной собственности

Начальник отдела:
Бондаренко Даниил Владимирович
Тел. раб. +7(3652)51 08 69
Тел. моб. +7(978) 618 63 17
[E-mail:work.daniil@mail.ru](mailto:work.daniil@mail.ru)

г. Симферополь, ул. Ялтинская, 20, каб. 308

**КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ В.И. ВЕРНАДСКОГО**



*Отдел интеллектуальной
собственности*

**МЕДИКО-
БИОЛОГИЧЕСКИЕ
НАУКИ № 6**

2026 г.

Патент на изобретение № 2866342

Авторы:

**Гривенко Сергей Геннадиевич,
Баснаев Усеин Ибрагимович,
Резанов Павел Алексеевич,
Козаченко Вероника Александровна**

Способ профилактики и лечения гипоксических изменений при карбоксиперитонеуме

Изобретение относится к области медицины, а точнее к клинической хирургии и может быть использовано в частности для профилактики осложнений, обусловленных созданием напряженного карбоксиперитонеума во время и после проведения лапароскопических и эндовидеохирургических оперативных вмешательств. Технической задачей изобретения является усиление эффективности профилактики и лечения ишемических и реперфузионных изменений, обусловленных созданием напряженного карбоксиперитонеума во время и после проведения лапароскопических и эндовидеохирургических оперативных вмешательств, за счёт комплексного воздействия на кислородтранспортную функцию крови и систему газотрансмиттеров. Способ осуществляют следующим образом. В комплексе профилактических и лечебных мероприятий по коррекции гипоксических изменений при карбоксиперитонеуме корвитин назначают за сутки до операции, во время оперативного вмешательства и в первые сутки послеоперационного периода. Последний применяют внутривенно, по 100 мл в течение 15-20 минут, дважды в сутки с интервалом 12 часов, за сутки до операции, во время оперативного вмешательства и в первые

сутки послеоперационного периода. Общий курс лечения составляет 3 суток. Корвитин разводят непосредственно перед введением. Раствор готовят в два этапа. На первом этапе - для первичного разведения препарата 0,9% раствор натрия хлорида в количестве 15 мл вводят с помощью шприца во флакон с корвитином, флакон встряхивают до полного растворения лиофилизированного порошка. На следующем этапе полученный раствор переносят во флакон с физиологическим раствором, общий объем полученного раствора составляет 100 мл.

Лекарственное средство «Реамберин» назначают в комплексе предоперационной подготовки, интраоперационной и послеоперационной терапии в эти же сроки. Последний применяют внутривенно капельно по 200 мл в сутки со скоростью не более 90 капель в минуту. Общий курс лечения три инфузии за трое суток.

Теоретическим обоснованием данной схемы применения корвитина и «Реамберина» для профилактики и коррекции гипоксических изменений при карбоксиперитонеуме являются следующие данные.

Формула изобретения

Способ профилактики и лечения гипоксических изменений при карбоксиперитонеуме, включающий внутривенное введение лекарственного средства «Реамберин» в количестве 200 мл однократно в сутки: за сутки до операции, во время оперативного вмешательства и в первые сутки послеоперационного периода,

отличающийся тем, что дополнительно применяют флакон корвитина, разведенный в 100 мл 0,9% раствора натрия хлорида, в эти же сроки дважды в сутки с интервалом 12 ч внутривенно, при этом общая продолжительность профилактического лечения составляет 3 суток.