



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**

2024 г.

Патент на изобретение № 2823132

Авторы:

**Таримов Кирилл Олегович,
Безруков Сергей Григорьевич,
Безруков Григорий Сергеевич,
Кожанова Дарья Антоновна**

СПОСОБ ПРОФИЛАКТИКИ ПОСЛЕОПЕРАЦИОННЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ У СТОМАТОЛОГИЧЕСКИХ БОЛЬНЫХ С ПОСТКОВИДНЫМ СИНДРОМОМ

Изобретение относится к области медицины, а именно к хирургической стоматологии и может быть использовано для профилактики послеоперационных осложнений у плановых хирургических стоматологических больных, страдающих постковидным синдромом в виде кардиоваскулярных, нейрогенных, Техническим результатом, достигаемым изобретением, является повышение эффективности послеоперационной реабилитации хирургических стоматологических больных за счет снижения частоты развития гнойно-воспалительных осложнений и ускорения течения восстановительного периода.

Разработка способа профилактики послеоперационных осложнений у стоматологических больных с постковидным синдромом с учетом воздействия на механизмы развития оксидативного стресса за счет дополнительного использования безалкогольного полифенольного препарата переработки винограда и метаболического средства на основе аминокислоты, обладающих противовоспалительным, метаболическим, антиоксидантным и иммуномоделирующим эффектами, не вызывающих аллергических, токсических и других негативных реакций, в сочетании с традиционно применяемыми средствами, позволит снизить выраженность местных и общих воспалительных послеоперационных реакций, улучшить условия

для течения процессов репарации и регенерации тканей в период реабилитации, повысить иммунитет и степень адаптивности, улучшить метаболизм, сократить сроки выздоровления, а, следовательно, решить вышеуказанную проблему. Разработанные схемы введения препаратов, сроки профилактической общей и местной терапии, разделенные на 3 этапа: предоперационный - 10 дней, ранний послеоперационный - 14 дней, и отсроченный послеоперационный - 10 дней, являются оптимальными и способствуют снижению общего влияния симптомов постковидного синдрома, стабилизации общего состояния больных, предотвращают развитие интраоперационных осложнений.

Было установлено опытным путем, что только при данной схеме использования препаратов в профилактическом курсе послеоперационных осложнений у стоматологических больных обеспечивается синергетический эффект, что позволяет достигать заявленный технический результат.

Формула изобретения

Способ профилактики послеоперационных осложнений у стоматологических больных с постковидным синдромом, включающий использование препарата на натуральной основе, отличающийся тем, что в качестве препарата на натуральной основе применяют полифенольный препарат переработки винограда Фэнокор и метаболическое средство Таурин, в предоперационном периоде Фэнокор применяют после завтрака и обеда по 5,0 мл, разводя в 25 мл воды, Таурин применяют в капсулах по 0,5 г 2 раза в день во время еды курсом 10 дней до планируемого вмешательства; через сутки после хирургического вмешательства применяют ротовые ванночки в виде изотонического физиологического раствора, содержащего 10 мл 5% раствора препарата Таурин и 10 мл 1%

раствора препарата Фэнокор, продолжительностью процедуры 3 минуты 3 раза в день курсом 2 недели; внутрь принимают Фэнокор в дозе 0,3 мл на 1 кг массы тела в сутки, Таурин - в дозе 1,5 г в сутки курсом 14 дней далее продолжают принимать препарат Фэнокор в дозе 0,1 мл на 1 кг массы тела, Таурин - в дозе 1 г в сутки курсом 10 дней.