

Neuro-V

Комплекс нейрореабилитации
после Ковид-19

Владимир Конышев
Генеральный директор
ООО «Нейроботикс»
www.neurobotics.ru

Постковидный синдром

(Лонг-ковид, постковид, U09.9 МКБ-10)

Это долгосрочные патологические проявления, сохраняющиеся в течение трех и более месяцев после коронавирусной инфекции и которые наблюдаются у 10-20% (а по некоторым данным у 80%) людей, переболевших COVID-19.

Основные признаки включают выраженную слабость, тяжесть в грудной клетке, ощущение неполного вдоха, головные, суставные и мышечные боли, нарушения сна, снижение когнитивных и сенсорных функций.

Психоэмоциональные нарушения, включая депрессию и апатию, присутствуют у 45-60% постковидных больных. Суицидальные мысли возникают у 20% переболевших.

30-35% людей спустя 3-4 месяца после заражения все еще не могут вернуться к обычному образу и темпу жизни и работы, которые были до COVID-19.



Источник: https://www.krasotaimedicina.ru/diseases/zabolevanija_cardiology/post-COVID-syndrome

С

Сон

Нарушения сна в виде бессонницы по ночам, дневной сонливости, изменении режима сна и бодрствования, исчезновения сновидений

О

Образ жизни

Невозможность вернуться к обычному темпу работы, нормальному образу жизни, к регулярным занятиям спортом

Н

Настроение и эмоции

Стойкие и длительные депрессивные состояния, апатия, лабильность настроения, повышенная раздражительность и плаксивость

Ч

Чувствительность

Нарушения или снижение слуха и зрения, anosmia, частичная потеря осязания

Кому поможем?

Нейро-симптомы постковида



Что такое комплекс Neuro-V?

Ключевые компоненты комплекса



01

NEUROPLAY-H6C

Нейрогарнитура H6C представляет собой повязку с 6-ю электродами и служит для регистрации сигналов мозга (ЭЭГ) и использует сухие активные электроды и не требует добавление геля.



02

НЕЙРО-БОС

Данные передаются на ПК или смартфон по протоколу BLE-4.0 для анализа данных. Человеку через экран и наушники в зависимости от ритмов мозга выдаются те или иные зрительные и звуковые стимулы.



03

АЛЬФА-ТРЕНИНГ

Набор нейротренингов для восстановления альфа-ритма (ритма покоя), а посредством его восстановление нормального метаболизма мозга и его функциональных резервов



Нейро-БОС

Как проходят занятия

Автоматизированные нейротренинги
с использованием ИИ

АПРОБИРОВАНО!!!

Курс включает 20 получасовых занятий, которые проводятся ежедневно в рабочие дни (с перерывом в субботу и воскресенье). Занятия происходят в автоматическом режиме с помощью голосовых инструкций, генерируемых ИИ. Каждый человек тренируется индивидуально.

Альфа-тренинг

План нейротренингов

Первая неделя

- Занятие №1 (Вводное)
- Занятие №2 (Расслабление 1)
- Занятие №3 (Расслабление 2)
- Занятие №4 (Альфа-якорь 1)
- Занятие №5 (Альфа-якорь 2)

Третья неделя

- Занятие №11 (Ментальная тренировка 2)
- Занятие №12 (Управление энергией)
- Занятие №13 (Управление энергией 2)
- Занятие №14 (Ментальное обезболивание)
- Занятие №15 (Формула здоровья)

Вторая неделя

- Занятие №6 (Ментальный экран)
- Занятие №7 (Управление реакцией на стресс)
- Занятие №8 (Преобразование стресса)
- Занятие №9 (Формула сна)
- Занятие №10 (Ментальная тренировка)

Четвертая неделя

- Занятие №16 (Альфа-состояние с открытыми глазами)
- Занятие №17 (Альфа-состояние с открытыми глазами №2)
- Занятие №18 (Управление биохимией мозга)
- Занятие №19 (Учимся Благодарить)
- Занятие №20 (Альфа состояния с открытыми глазами. Заключительное)

Конкурентные преимущества



- **Уникальность решения** – в настоящий момент нет прямых аналогов решения. Общие методы реабилитации (дыхательная или физическая реабилитация, поведенческо-когнитивная психотерапия) менее эффективны (в 4 раза).
- **Универсальность тренингов** - регистрация и анализ биопотенциалов с 6 электродов по всему периметру головы (позиции Fp1, Fp2, T5, T6, O1, O2) обеспечивает проведение всех видов тренингов (альфа, бета, тета).
- **Удобство использования** - патентованная технология «сухих активных электродов» работает без нанесения геля на голову
- **Повсеместность использования** – может быть использована как в помещении, так и вне его, например, дома, в офисе, в школе, на природе
- **Сбор больших нейроданных** – все данные сохраняются на облачном сервере в РФ, что по мере накопления данных позволит улучшать алгоритмы реабилитации, а также диагностики
- **Доступная цена** – ценовой диапазон от 45 тыс руб в зависимости от конфигурации. Планируется использование арендной модели.



Успехи проекта

Результаты пилотного исследования в Ершово 05-25 апреля 2021 года на 30 добровольцах:

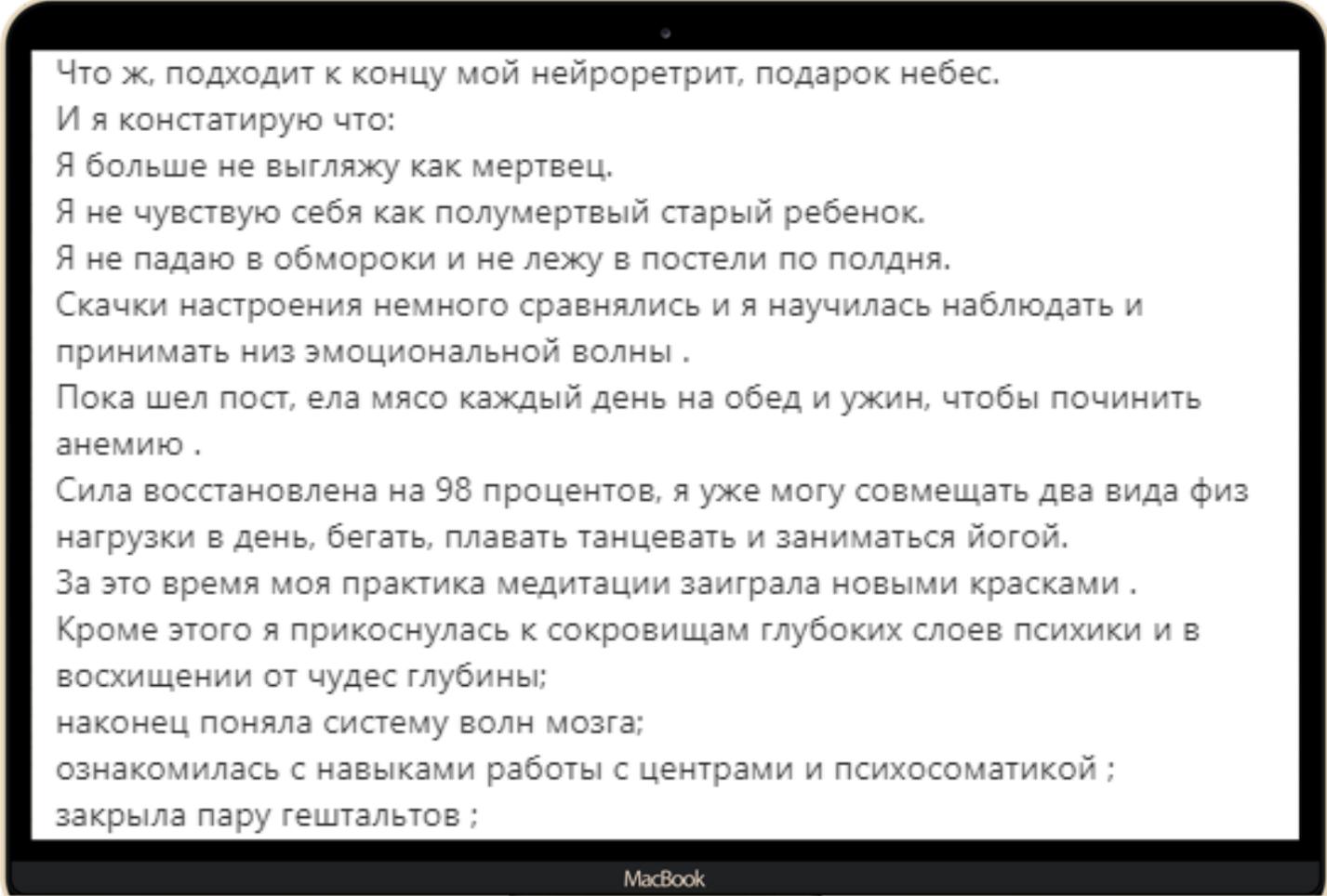
- + Улучшение качества сна (участники перестали просыпаться среди ночи, просыпаются утром бодрые и отдохнувшие, восстановление сновидений)
- + Улучшение психоэмоционального состояния (снижение раздражительности и плаксивости), возникло ощущение «счастливой жизни», произошло усиление либидо



- + Повышение работоспособности и продуктивности, стрессоустойчивости

Отзывы участников

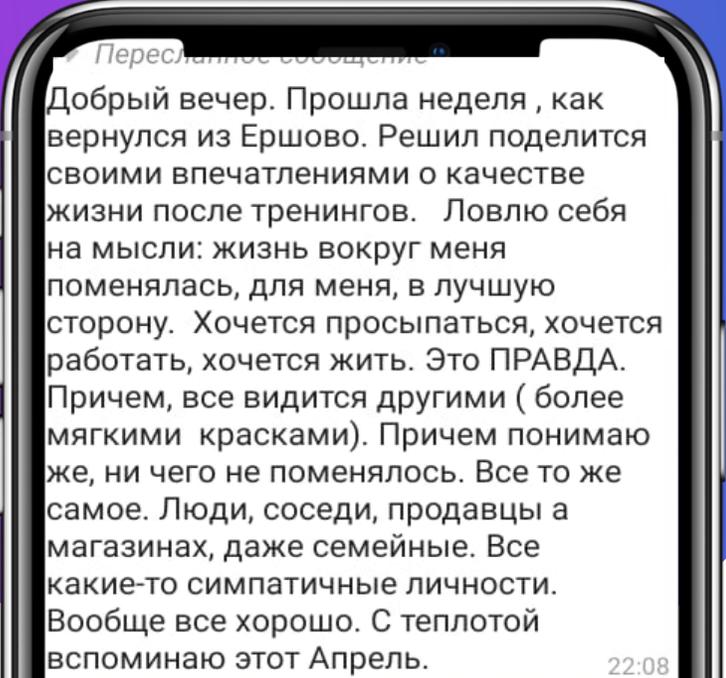
пилота в Ершово (05-25.05.2021)



Что ж, подходит к концу мой нейроретрит, подарок небес.
И я констатирую что:
Я больше не выгляжу как мертвец.
Я не чувствую себя как полумертвый старый ребенок.
Я не падаю в обмороки и не лежу в постели по полдня.
Скачки настроения немного сравнялись и я научилась наблюдать и принимать низ эмоциональной волны .
Пока шел пост, ела мясо каждый день на обед и ужин, чтобы починить анемию .
Сила восстановлена на 98 процентов, я уже могу совмещать два вида физ нагрузки в день, бегать, плавать танцевать и заниматься йогой.
За это время моя практика медитации заиграла новыми красками .
Кроме этого я прикоснулась к сокровищам глубоких слоев психики и в восхищении от чудес глубины;
наконец поняла систему волн мозга;
ознакомилась с навыками работы с центрами и психосоматикой ;
закрела пару гештальтов ;

MacBook

Перешлите сообщение



Добрый вечер. Прошла неделя , как вернулся из Ершово. Решил поделиться своими впечатлениями о качестве жизни после тренингов. Ловлю себя на мысли: жизнь вокруг меня поменялась, для меня, в лучшую сторону. Хочется просыпаться, хочется работать, хочется жить. Это ПРАВДА. Причем, все видится другими (более мягкими красками). Причем понимаю же, ни чего не поменялось. Все то же самое. Люди, соседи, продавцы а магазинах, даже семейные. Все какие-то симпатичные личности. Вообще все хорошо. С теплотой вспоминаю этот Апрель.

22:08

Успехи проекта



- ✓ Комплекс Нейро-V отмечен премией «Технологический прорыв 2021» в номинации «Проект с наивысшим потенциалом применения (в том числе экспортном)»
- ✓ В 2021 налажено мелкосерийное производство на собственной базе в г. Зеленоград (всего выпущено 500+ нейрогарнитур)
- ✓ Экспортировано 60+ комплектов
- ✓ Начаты продажи частным пользователям как «немедицинское устройство»
- ✓ Комплекс показан на выставке Arab Health-2020 (ОАЭ, 24-27 июня 2021)
- ✓ Готовится публикация в American Journal of Physical Medicine & Rehabilitation
- ✓ Проводятся технические испытания и готовится заявка в Росздравнадзор

План на 2022 год

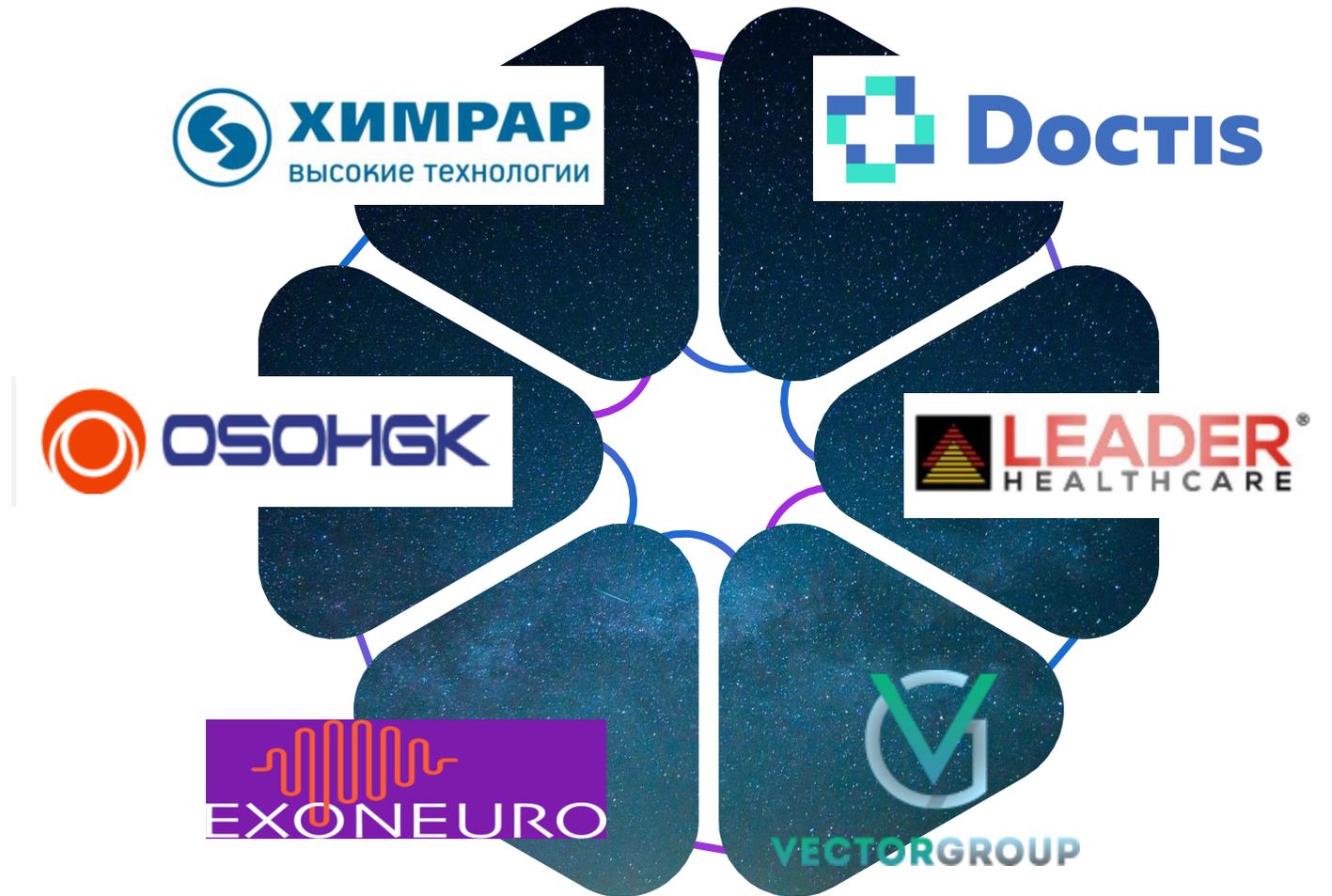


ЗОЖ МОЗГА

- + Проведено 4-5 пилота в профильных медицинских организациях по оценке эффективности использования комплекса Нейро-V для постковидной нейрореабилитации
- + Комплекс прошел государственную регистрацию как медицинское изделие
- + В проект вошел инвестор или крупная государственная или частная организация, заинтересованная в немедикаментозном лечении психосоматических заболеваний на основе технологий «цифровой таблетки»
- + Разработана и начала работать программа популяризации ведения «здорового образа жизни мозга» и когнитивного долголетия среди граждан РФ на основе современных российских нейротехнологий

Партнеры проекта

- ✓ По пилотированию и внедрению в РФ – ЦВТ Химрап, Doctis, НПЦ Огонек
- ✓ По пилотированию и внедрению за рубежом (в странах ЕС и Ближнего Востока) – EchoNeuro (Ирландия), LeaderHealthCare (ОАЭ)
- ✓ По масштабированию производства в РФ - VectorGroup



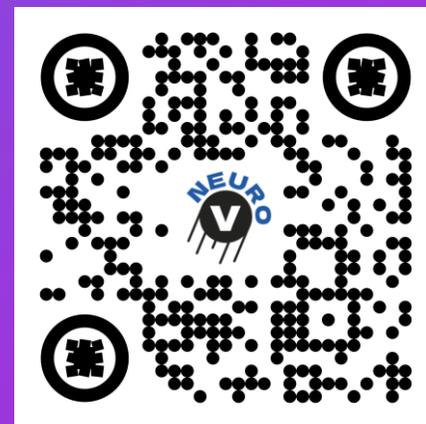


Владимир Конышев
Генеральный директор
ООО «Нейроботикс» (www.neurobotics.ru)

Тел: +7 916 155 3648

E-mail: v.konyshev@neurobotics.ru

Сайт проекта: www.neuro-v.ru



План реализации проекта в 2022 году

