

март 2019 года



Публичное акционерное общество
НОВОЛИПЕЦКИЙ
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ
КОМБИНАТ

Россия, 398040
г. Липецк, пл. Metallургов, 2
Факс: +7 (4742) 44 11 11
Email: info@nlmk.com

«Вместе против рака!»

Инновационный подход в психологической реабилитации онкологических больных и врачебного персонала на базе Государственного учреждения здравоохранения «Липецкого областного онкологического диспансера»

Докладчик:

Цель презентации: Инициирование проекта и включение его в инвестиционную программу «СТАЛЬНОЕ ДЕРЕВО»



Цель проекта

Цель проекта: совершенствование и развитие системы реабилитационных и восстановительных мероприятий для онкологических больных и врачебного персонала на базе Государственного учреждения здравоохранения «Липецкий областной онкологический диспансер».

Оснащение кабинета медицинского психолога дополнительным оборудованием – программно-аппаратным комплексом психологической и психофизиологической диагностики и биоуправления (на основе метода биологической обратной связи Biofeedback) «БОС-ТЕСТ», с целью стабилизации психического состояния и профилактики психоэмоциональных расстройств у онкологических больных в процессе получения специального противоопухолевого лечения и после него, а также с целью профилактики и коррекции симптомов «профессионального выгорания» у врачебного персонала ГУЗ «ЛООД».

Существующее положение

- Ежегодно в Липецкой области выявляется более 5 000 случаев онкологических заболеваний. В течение длительного периода заболеваемость злокачественными новообразованиями на территории Липецкой области превышает среднероссийскую. С 2010 года показатель заболеваемости вырос с 390,8 случаев на 100 тыс. населения до 454,03 в 2017 году. На учете в ГУЗ «ЛООД» на 31.12.2018 состояло 33 862 больных (2,9% населения области), по сравнению с 2010 годом число больных увеличилось на 18,8%. В сравнении с 2017 годом число заболевших увеличилось на 1247 человек, что составляет 0,1% населения Липецкой области.
- Специальное противоопухолевое лечение на базе ГУЗ «ЛООД» занимает длительный период времени – от нескольких месяцев до нескольких лет, и, как правило, сопровождается необходимым хирургическим вмешательством, применением химио-лекарственной терапии и радиотерапии.
- Распространенность психических расстройств у онкологических больных составляет примерно 50% и большинство этих нарушений связано собственно с онкологическим заболеванием или с его лечением:
- Расстройство адаптации - более чем 2/3 от всех психических расстройств
- Большое депрессивное расстройство - до 15%
- Делирий- 10 %
- Наибольшая распространенность психических расстройств наблюдается среди пациентов с поздними стадиями онкологических заболеваний и плохим прогнозом.

- Показатели психофизического состояния врачебного персонала ГУЗ «ЛООД» свидетельствуют о признаках хронического утомления у 40% обследуемых врачей (нарушения в эмоционально-аффективной сфере, снижение общего самочувствия, когнитивный дискомфорт), снижении показателей личностного адаптационного потенциала у 58% врачей (по данным ГУЗ «ЛООД»).
- В связи с вышеперечисленными данными онкологическим больным и врачебному персоналу ГУЗ «ЛООД» показана комплексная психологическая коррекция.
- Для реализации этой задачи необходимо применение широкого спектра методик психологической диагностики и коррекции, в частности – использование в работе медицинского психолога программно-аппаратного комплекса психологической и психофизиологической диагностики и биоуправления «БОС-ТЕСТ».
- Внедрение в работу кабинета медицинского психолога данного комплекса позволит организовать динамичный мониторинг и коррекцию психоэмоционального состояния онкологических больных и врачебного персонала.
- Программно-аппаратный комплекс «БОС-ТЕСТ» объединяет компоненты автоматизированной технологии психологической помощи:
 - Психологическую диагностику
 - Психофизиологическое тестирование
 - Коррекцию функциональных состояний
 - Медико-психологическую реабилитацию
 - Психофизиологическую подготовку специалистов

Мероприятие «Внедрение программно-аппаратного комплекса психологической и психофизиологической диагностики и биоуправления «БОС-ТЕСТ» в систему лечебных мероприятий для онкологических больных на базе ГУЗ «ЛООД»

Место реализации проекта

Россия, Липецк,
Государственное учреждение
здравоохранения «Липецкий областной
онкологический диспансер»



Участники проекта

- Фонд «Милосердие»
- ГУЗ «ЛООД»
- Население Липецкой области

Ценности:

- Повышение качества жизни онкологических больных
- Поддержание социальной и профессиональной активности медицинского персонала, занятого в лечении онкологических больных



Бюджет проекта

Наименование показателя	Значение показателя	Средства «Стальное дерево»
Общая стоимость проекта	264 500	
Основное оборудование (ОО) , тыс. руб.	153 500	153 500
Вспомогательное оборудование с НДС, тыс. руб.	70 000	
Установка оборудования с НДС, тыс. руб.	20 000	
Обучение специалиста, тыс. руб.	20 000	
Прочие расходы (доставка оборудования), тыс. руб.	1 000	
Всего, тыс. руб. с НДС	264 500	
Непредвиденные (10%), тыс. руб.	26 450	
Всего с непредвиденными, тыс. руб. с НДС	290 950	

Ключевые показатели эффективности проекта

№ п/п	Показатели	Значение показателя*
1.	эффект:	
	<ul style="list-style-type: none"> – количество психодиагностических процедур для онкологических больных – количество психокоррекционных занятий для онкологических больных – количество психодиагностических процедур для медицинского персонала – количество психокоррекционных занятий для медицинского персонала 	<p>4</p> <p>6</p> <p>2</p> <p>2</p>
2.	Инвестиции в ценах периода реализации,	
	<p>в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Основное оборудование , тыс. руб. с НДС – Вспомогательное оборудование, тыс. руб. с НДС – Установка оборудования, тыс. руб. с НДС – Обучение специалиста, тыс. руб. с НДС – Транспортные расходы (доставка оборудования), тыс. руб. с НДС 	<p>153 500</p> <p>70 000</p> <p>20 000</p> <p>20 000</p> <p>10 000</p>
3.	Планируемый ввод в эксплуатацию	сентябрь 2019 г (9 мес)
4.	Плановый срок завершения проекта (утверждения отчета)	октябрь 2019 г
5.	Срок реализации, мес.	10 мес

Социально-экономический эффект

- Применение у онкологических больных БОС-методов позволяет снижать в 2 раза медикаментозную нагрузку при таких сопутствующих хронических заболеваниях, как гипертоническая болезнь, мигрень, бронхиальная астма, при болях различной локализации.
- У более чем 60% онкологических больных с невротами, депрессивными и тревожными нарушениями возможно полное исключение психотропных лекарственных препаратов в ходе лечения и восстановительного периода.
- БОС-терапия, включенная в стандартную программу психологической реабилитации онкологических больных, позволяет эффективно уменьшить:
фоновую тревожность,
боли различной локализации,
мышечное напряжение,
побочные эффекты химиотерапии и лучевой терапии.
- Клиническими исследованиями установлена эффективность метода в оптимизации психической регуляции, повышении толерантности к психоэмоциональным нагрузкам, повышении физической работоспособности у специалистов помогающих профессий (профессий экстремального профиля).

БОС- метод

- Биологическая обратная связь (БОС) - комплекс методов и технологий, базирующихся на принципах обратной связи и направленных на активизацию внутренних резервов организма, развитие самоконтроля и саморегуляции важных физиологических функций организма путем формирования на уровне головного мозга программы их физиологически адекватного управления. Метод БОС позволяет учитывать индивидуальные особенности личности, дозированно подбирать каждому пациенту нагрузку для тренировки и контролировать эффективность ее выполнения в ходе лечения, а также, используя мультимедийные возможности компьютерной технологии БОС, обеспечить высокую эмоциональную заинтересованность и нестандартность проведения лечебных сеансов.
- В настоящее время БОС-терапия рассматривается как один из наиболее перспективных подходов в арсенале превентивной и восстановительной медицины. Неинвазивность, нетоксичность, надежность и эффективность делают возможным применение БОС-методов при лечении многих хронических заболеваний, в том числе – онкологических.
- Преимущество БОС-метода состоит в том, позволяет работать не с отдельными заболеваниями, а с основными типами дисфункций регуляторных систем организма — нервной (центральная, периферическая, вегетативная), иммунной и гуморальной. Следствием этого является возможность коррекции БОС-методом практически любого неинфекционного расстройства.

Механизм работы программно-аппаратного комплекса с биологической обратной связью (БОС)

Биологическая обратная связь — процесс, при котором человеку в режиме реального времени предоставляется точная, динамически меняющаяся информация о том, как происходят основные физиологические реакции, что позволяет проводить ауторегуляцию.

НЕЙРОПЛАСТИЧНОСТЬ – изменение структуры нейронов мозга, их функций, образование новых нейронных связей в ответ на различные воздействия.

Биоуправление



Приложение 3

Коммерческое предложение

Общество с ограниченной ответственностью «МЕДЕРИЯ»

ИНН: 7811224928, ОГРН: 1157847282834

Адрес: 197110 г. Санкт-Петербург, Левашовский пр-кт, д. 15, офис 209

Телефон: 8 (812) 385-58-02, Сайт: <https://mederia.ru>, Почта: info@mederia.ru

	Наименование	Назначение	Цена, руб.
6.	Программно-аппаратный комплекс «БОС-ТЕСТ – Профессионал ПЛЮС»		
6.1.	<p>Персональная версия</p> <ul style="list-style-type: none"> • Модуль «БОС-Пuls» (модификация - Pulsар (ЧСС, КГР); • Модуль ИВР 2Т; • Инсталляционный диск с ПО «Игровое биоуправление»; • Инсталляционный диск с ПО « БОС-ТЕСТ»; • Электронный ключ 	<p>Комплекс предназначен для проведения углубленной психологической и психофизиологической диагностики; тренингов биоуправления по ЧСС и КГР</p> <ul style="list-style-type: none"> • Психологическая диагностика (расширенный набор тестов) • Расширенная психофизиологическая диагностика • Диагностика стратегий саморегуляции в стрессовой ситуации, устойчивости к стрессовым воздействиям с использованием технологии игрового биоуправления (тест «Вира-Ралли»). • Диагностика функционального состояния на основе анализа ВСР <p>Тренинги биоуправления:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Игровой тренинг по ЧСС (игровые сюжеты "Гребной канал", "ВИРА ", "Магические кубики", «Ралли», «Стрелок»); • Игровой тренинг по КГР (игровой сюжет «Сладкоежка»); • Комбинированный тренинг по ЧСС/КГР (игровой сюжет «Сладкоежка») 	153 500,00
	Изготовитель	<p>ООО "КОМСИБ"</p> <p>http://www.boslab.ru</p> <p>(383) 335 97 56</p> <p>Новосибирск, 630117 , ул. Тимакова, д.2</p>	

